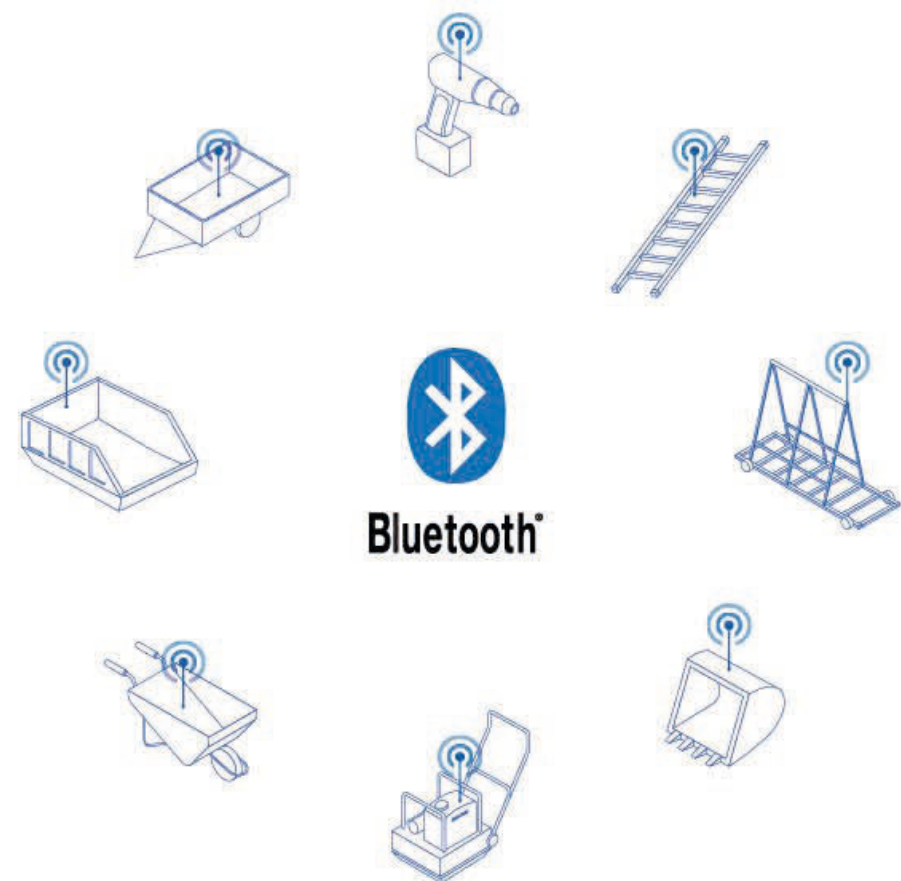




geoCapture GPS-tracking met Beacon-technologie

BLE-Beacons (Bluetooth Low Energy) kunnen op allerlei soorten apparaten, gereedschappen en objecten aangebracht worden. Er zijn talloze toepassingen - overal waar geen permanente stroomvoorziening is. Beacons verzenden hun unieke ID naar de omgeving. GPS-zenders in voertuigen ontvangen deze en verzenden de bakengegevens naar geoCapture. Locatie, beladen, transporten en nog veel meer zijn volledig vastgelegd.

✓ Objecten

Containers
opleggers
Aanbouwapparatuur
Aanhangwagens
Trilplaten
Transportrekken
Kleine machines
Grasmaaiers
Werktuigen
Ladders
Laadstatus van de batterij
Koelcontainers

✓ Signalen

Temperatuur
Luchtvochtigheid
Beweging
Hellingshoek
Bedrijfsuren
Trillingen
Licht (opening container)
Civiele techniek
Magneet (deurherkenning)

✓ Sectoren

Land- en tuinbouw
Wegenbouw
Handwerk
Installateurs
Expeditiebedrijven
Containerdiensten
Logistieke dienstverleners
Pakketdiensten
Sloopbedrijven
Koeltransporten



www.geocapture.nl

geocapture
LOCATING CONTENT

geoCapture Locatiebepaling van gereedschappen en objecten



geoCapture

GPS-tracking met Beacon-technologie

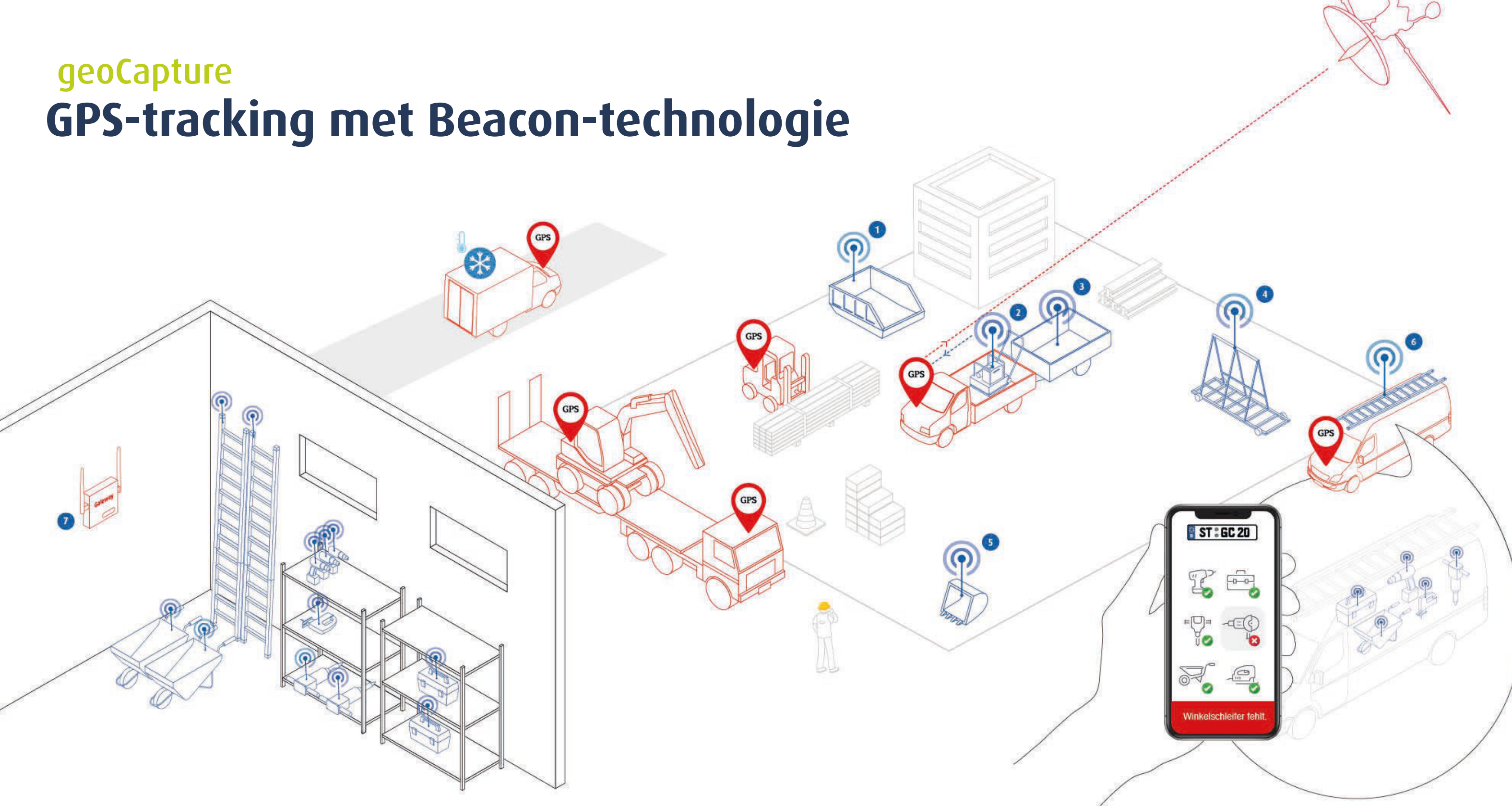


geoCapture ondersteunt externe leveranciers

Sommige gereedschapsfabrikanten rusten hun apparaten ook uit met BLE-bakens. Deze systemen zijn echter niet compatibel met elkaar. Elke fabrikant gebruikt zijn eigen protocollen en zijn eigen software. GeoCapture ondersteunt beacons van verschillende fabrikanten. Alle gegevens worden opgeslagen en geëvalueerd in slechts één software. U kunt uw volledige bestand van apparatuur / gereedschap beheren in slechts één systeem.

In geval van nood helpt Crowd GPS

De geoCapture Crowd GPS-functie helpt u verloren of gestolen gemelde gereedschappen of toestellen te lokaliseren. Als u een gereedschap in het geoCapture Portaal als verloren aanmeldt, treedt de Crowd GPS-functie in werking. Crowd-GPS gebruikt zwermintelligentie om het verloren deel te zoeken wanneer het buiten het bereik van Uw eigen voertuigen is. Alle voertuigen, gateways en smartphones van alle geoCapture-klanten helpen u vervolgens bij het zoeken. Zodra het gestolen gereedschap het ontvangstgebied van een van de talloze Bluetooth-ontvangers bereikt, wordt u onmiddellijk op de hoogte gebracht via sms, e-mail of spraakbericht. De locatie van het apparaat wordt weergegeven in de software.



- 1 Container
- 2 Trilplaat
- 3 Aanhanger
- 4 transportrek
- 5 Aanbouwdeel
- 6 Ladder
- 7 Gateway

- ✓ Laatste locatie
- ✓ Beladen
- ✓ Aanhangerherkenning
- ✓ Transporten
- ✓ Gebruik
- ✓ Inzetprotocollen
- ✓ Inventaris



BLE-beacons sturen regelmatig signalen naar de omgeving met hun unieke apparaat-ID. Ook gegevens zoals bedrijfsuren of temperatuur kunnen worden verzonden.



In de voertuigen wordt een GPS-zender geïnstalleerd. Dit ontvangt de bakensignalen en stuurt deze gegevens en locaties naar de geoCapture-server. Deze gegevens zijn per direct beschikbaar.



Stationaire gateways in magazijnen of op bedrijfsterreinen ontvangen de beaconsignalen. Het is dus altijd bekend welke apparaten zich momenteel in het magazijn bevinden.



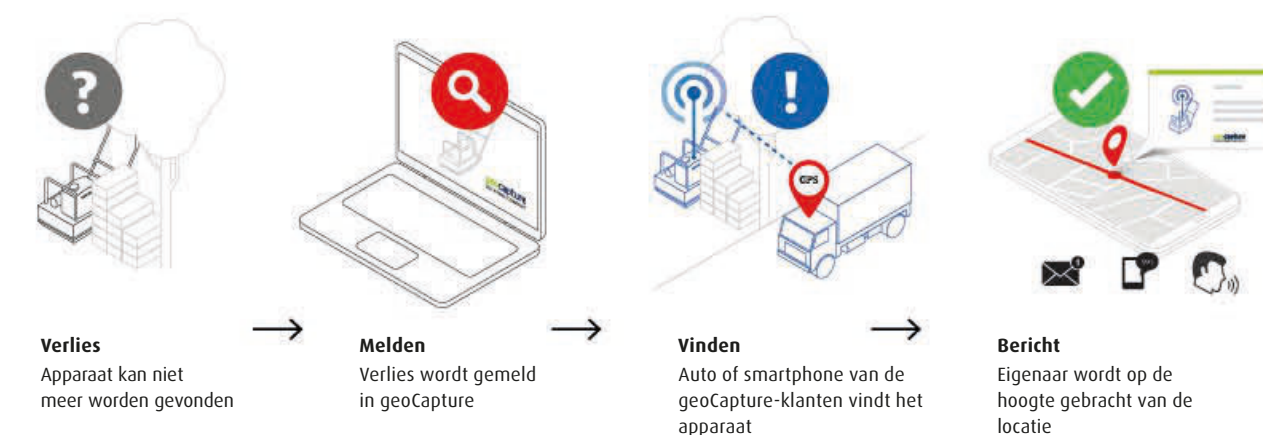
Met de geoCapture-app zijn alle gegevens ook onderweg beschikbaar. De app ontvangt de beaconsignalen en toont direct welke apparaten zich in het veld bevinden.



geoCapture ziet welk gereedschap zich in het voertuig bevindt. De bestuurder kan op elk moment via de app controleren of het complete gereedschap nog in het voertuig is.



De GPS-zender in de vrachtwagen ontvangt het signaal van het beacon op de container en herkent zo de lading van de vrachtwagen. Bij het afzetten van de container wordt de laatste locatie opgeslagen.



✓ Eigenschappen

- Geschikt voor alle apparaten en gereedschappen
- Registratie van temperatuur, bedrijfsuren, etc.
- Goedkoop en gemakkelijk
- Klein en robuust (IP68 beschermd)
- Groot bereik
- Lage installatiekosten
- Betrouwbare Bluetooth-technologie
- Lange looptijd
- Crowd GPS-functie
- Ontvangst via GPS-zender, smartphone
- Complete inzetprotocollen en gateways in het magazijn

+ Voordelen

- Talrijke toepassingen
- Toewijzing aan voertuigen, werknemers en bouwlocaties
- Actuele locatie-informatie
- Bespaart tijd en geld
- Snelle en eenvoudige bestandscontrole
- Nauwelijks onderhoud
- Betere organisatie
- Voorraadbestanden altijd in het zicht
- Snelle laadcontrole
- Onafhankelijk van een leverancier