

MATERIAAL- & MIDDELENBEHEER

STARTERSGIDS



Koningin Astridlaan 62
2550 Kontich
info@clickx.eu
+32 3 259 05 12

Inhoudstafel

1

Introductie

2

Wat is IoT materiaal- & middelenbeheer?

3

Welke mogelijkheden brengt een IoT systeem?

5

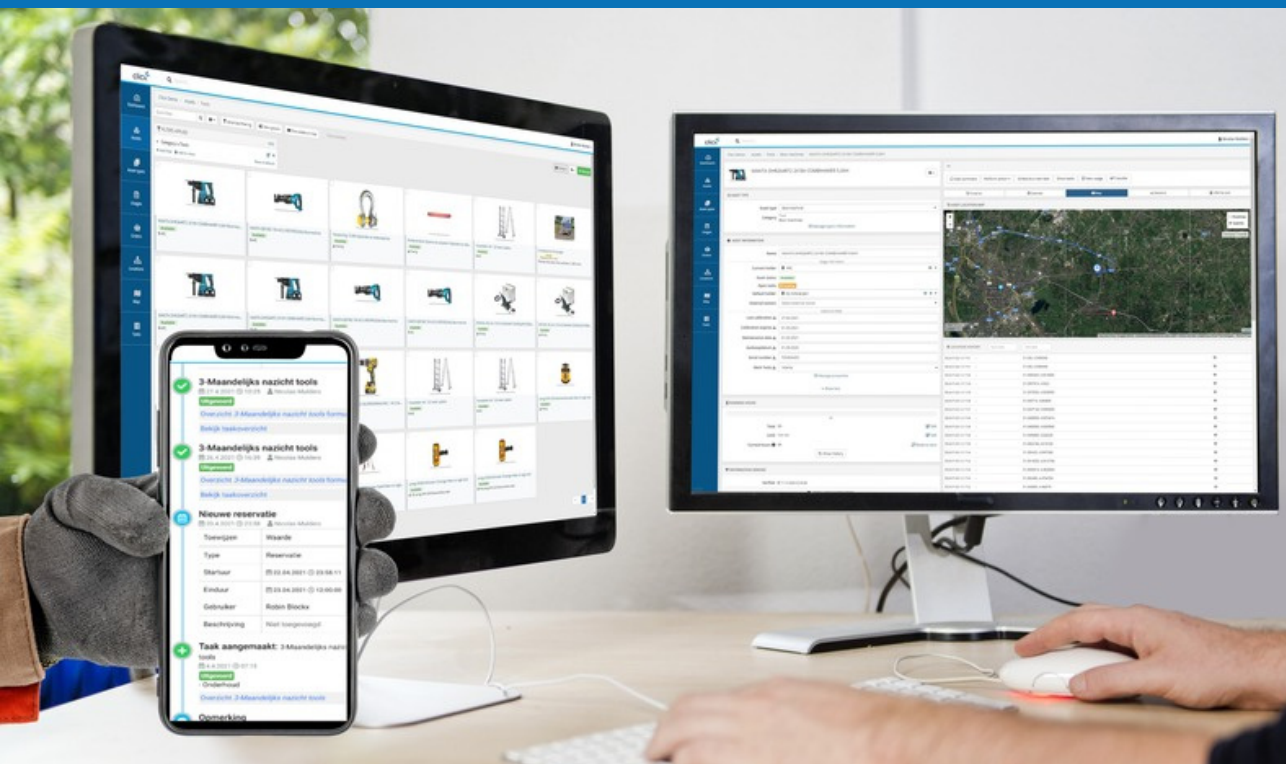
Hoe werkt het in de praktijk?

7

Praktijkcases

9

Onze meest verkochte tags



Introductie

Efficiënt beheer van middelen begint met inzicht en controle. Met Clickx krijgt u een compleet overzicht van al uw voertuigen, machines en werkmaterialen — van locatie en gebruik tot historiek en beschikbaarheid.

Wat start met eenvoudige registratie en lokalisatie, groeit uit tot een totaaloplossing die onderhoud, keuringen en opvolging van draaiuren en bewegingen automatisch beheert. Dankzij extra toepassingen, zoals terreinfeedback via QR-codes, gaat Clickx veel verder dan enkel volgen en registreren: het tilt materiaalbeheer naar een hoger niveau van efficiëntie en veiligheid.

Onze oplossing verbindt terrein en kantoor via slimme IoT-technologie. Realtime gegevens, overzichtelijke dashboards en heldere rapportages bieden de basis voor beter onderbouwde beslissingen en helpen u het maximale te halen uit zowel uw middelen als uw organisatie.



Wat is IoT materiaal- & middelenbeheer?

IoT staat voor Internet of Things: **slimme sensoren en tags die objecten met elkaar en met een digitaal platform verbinden**. Toegepast op materiaal- en middelenbeheer betekent dit dat elk bedrijfsmiddel – van voertuigen tot machines en gereedschappen – zichtbaar en traceerbaar wordt.

Dankzij IoT weet u altijd waar uw middelen zich bevinden, hoe ze worden gebruikt en of ze beschikbaar zijn. Dit gaat veel verder dan een klassieke inventaris: informatie stroomt automatisch en in real-time naar één centraal platform.

Het resultaat? Minder zoekwerk, minder stilstand en meer grip op kosten, veiligheid en planning. In plaats van te vertrouwen op handmatige lijsten of losse Excel-bestanden, geeft IoT u een betrouwbaar overzicht dat meegroeit met uw organisatie.





Welke mogelijkheden brengt een IoT-systeem?

Met Clicx groeit uw organisatie stap voor stap naar meer grip, inzicht en efficiëntie.

Fase 1 – Registratie van uw middelen

- Alle middelen samengebracht in één overzicht
- Keuringen en onderhoud gekoppeld aan elk middel, met automatische herinneringen
- Beschikbaarheid eenvoudig opvolgen via slimme planningen
- Optioneel: koppeling met bestaande systemen via API's

Fase 2 – Realtime inzicht

- Altijd weten waar assets zich bevinden
- Defecten en problemen rechtstreeks melden vanaf het terrein
- Gebruik, onderhoud en keuringen automatisch geregistreerd

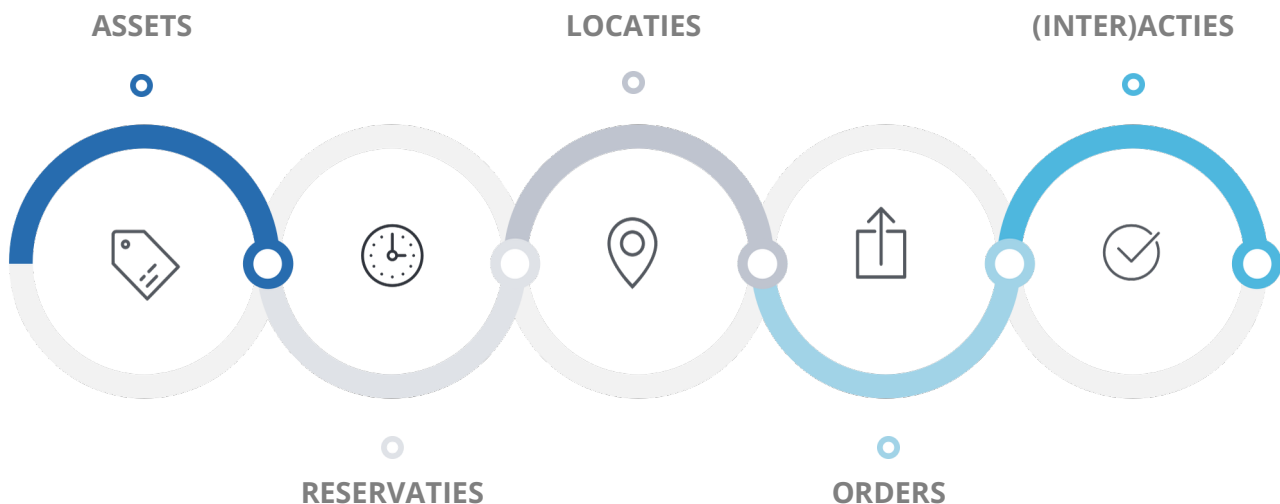
Fase 3 – Slimme optimalisatie

- Alle data overzichtelijk in dashboards
- Trends en prestaties die leiden tot lagere kosten en hogere efficiëntie
- Naadloze integratie met ERP-, HR- of onderhoudssystemen via API's

Het resultaat: minder zoekwerk, minder stilstand en altijd de juiste middelen op de juiste plaats.

5 Entiteiten

Clicx bundelt vijf slimme entiteiten – assets, locaties, interacties, reservaties en orders – die samen een compleet beeld geven van uw materieelbeheer. Door deze gegevens centraal te verzamelen en met elkaar te verbinden, krijgt u niet alleen zicht op waar uw middelen zich bevinden, maar ook op hoe ze gebruikt worden, wie er toegang toe heeft en welke planning of reservaties eraan gekoppeld zijn. Dit vormt de basis voor betrouwbare inzichten en een efficiënte organisatie.



Op die stevige basis bouwt Clicx een waaier aan toepassingen:



Werkmaterialen & uitrusting beheren

- Inzicht in bedrijfsmiddelen
- Gebruik
- Planning
- Bestellen
- Verbruik



Pro-actieve opvolging keuring & onderhoud

- Onderhoudsschema's
- Planning kwaliteitsinspecties
- Gebruiksrapportage bedrijfsmiddelen



Opvolgbare feedback & (inter)acties vanop het terrein

- Gebruik, onderhoud & inspectie toewijzen
- Uitvoering & registratie opvolgen
- Rapporteer waardevolle informatie



Hoe werkt het in de praktijk?

Clicx maakt materiaalbeheer eenvoudig en overzichtelijk. In enkele stappen ziet u hoe hardware, connectiviteit en ons platform samenwerken om real-time inzicht te geven. Zo gaat u van losse middelen naar één geïntegreerd systeem dat direct resultaten oplevert.

Hardware: Tags & Trackers

Met slimme tags, trackers en sensoren maakt u elk middel digitaal zichtbaar. Afhankelijk van het type asset kiest u de oplossing die het beste past:

PASSIEVE TAGS

Manuele scanregistratie



QR

Passieve tag
Visuele scan
Camera



NFC

Passieve tag
Nabijheidsscan
NFC-lezer

Manuele identificatie aan de hand van de camera of NFC reader



SEMI-ACTIEVE TAGS

Automatische detectie via scanner



BLE

Actieve tag
0-10m bereik
scan Bluetooth



RFID

Passief / Actief
0-6m bereik
scan RFID-lezer

Identificatie aan de hand van vaste gateway, vehicle reader of smartphone met Bluetooth & Clicx App



ACTIEVE TAGS

Autonome locatiebepaling



NB-IOT

Actieve tag
GSM netwerk

Autonome identificatie, positionering en rapportage van werkuren & activiteiten.

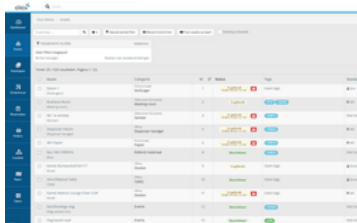


Connectiviteit

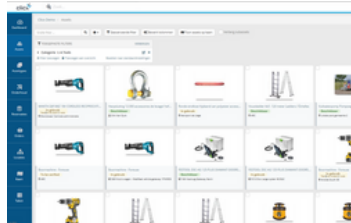
Slimme tags sturen data via betrouwbare IoT-netwerken. Zo krijgt u altijd realtime info over locatie, gebruik en status – onafhankelijk van verouderde netwerken.

Platform

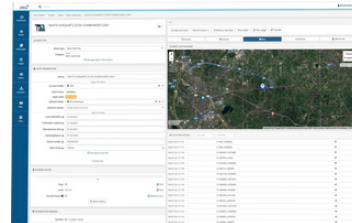
Met Clicx bundelt u alle data uit slimme tags en connectiviteit in één gebruiksvriendelijk platform. U krijgt realtime inzicht in status, locatie en beschikbaarheid van uw middelen.



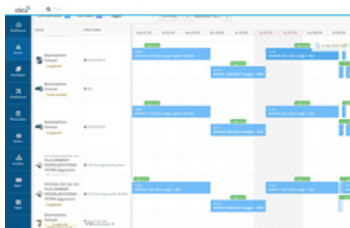
Assetlijst



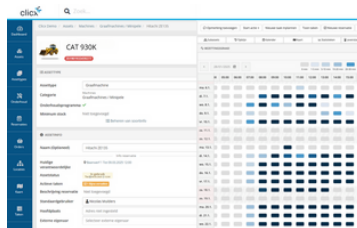
Galerijweergave



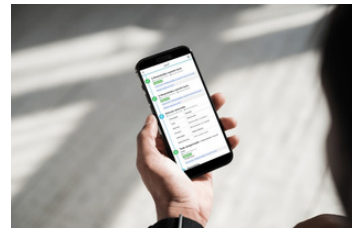
Localisering



Planning



Draaiuren



Applicatie

De Clicx Mobile app (iOS & Android) laat teams assets eenvoudig scannen, beheren en reserveren, met altijd zicht op inzetbaarheid. Locatie, logistiek, onderhoud en keuringen worden automatisch opgevolgd en geregistreerd.



Clicx Mobile

Via de open API integreert Clicx vlot met ERP-, HR- en onderhoudssystemen, zodat alle informatie centraal beschikbaar blijft.

Resultaat

Dankzij slimme hardware, betrouwbare connectiviteit en het Clicx-platform heeft u altijd een actueel overzicht van uw middelen. Geen lijsten meer, maar realtime data voor planning, onderhoud en operaties.

Bedrijven merken meteen het verschil: minder zoekwerk, tijdig onderhoud, sneller beschikbaar materiaal en beslissingen op basis van feiten in plaats van giswerk.

Praktijkcases



Schoonmaakbedrijf

Een schoonmaakbedrijf beheert kuismachines en werkmaterialen efficiënt met actieve Clicx-tags.

Lokale overheid

Een lokale overheid beheert haar werkmaterialen efficiënt met Clicx-tags en gateways in voertuigen en magazijnen.



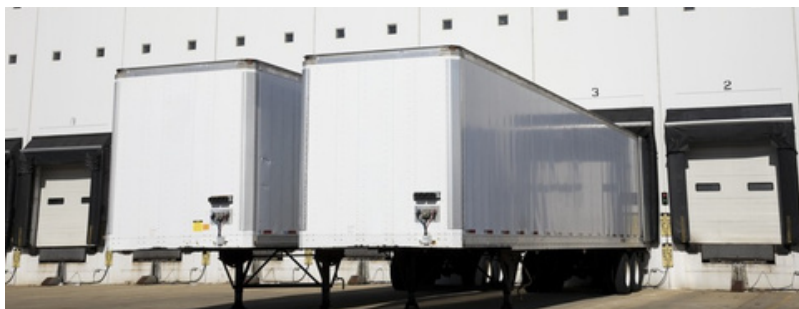
Expediteur

Een internationaal expediteur trackt overzeese containers nauwkeurig met actieve Clicx-tags, geïntegreerd in hun planningssysteem.

Bouwbedrijf

Met actieve Clicx-tags volgt een bouwbedrijf zijn machines realtime voor volledig inzicht in gebruik, draaiuren, locatie, onderhoud en keuringen.





Transportbedrijf

Een Europees transportbedrijf volgt meer dan 3.000 trailers realtime op met actieve Click-tags.

Verhuurbedrijf

Een verhuurbedrijf beheert en lokaliseert werf- en festival-wc's met actieve Click-tags.



Circulaire logistiek

Een glasleverancier gebruikt Click-tags om glasbokken te lokaliseren en terreinfeedback te ontvangen voor ophaling.

Afvalbedrijf

Een afvalbedrijf monitort containers met actieve Click-tags en ontvangt terreinfeedback via Click QR-codes.



Onze meest verkochte tags

PASSIEVE TAGS



CX001000

10x14mm



CX001010

17x27mm



CX001040

45x60mm

SEMI-ACTIEVE TAGS



CX001100

Click Micro



CX000870

Click Areo



CX000230

Click Puck



CX000810

Click Tough

ACTIEVE TAGS & BLE GATEWAY OP BATTERIJ



CX000900

Click Core



CX000590

Click Medium



CX000161

Click BLE Gateway

ACTIEVE TAGS & BLE GATEWAY BEKABELD



RU00020

Click Gateway



RU00010

Click Gateway



RU00030

Click Voertuiggateway

www.clicx.info

Koningin Astridlaan 62, 2550 Kontich

+32 3 259 05 12

info@clicx.eu