



VIGOTEC

SAFETY

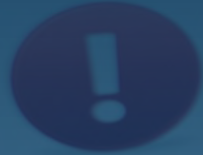
**CONNECTED SAFETY:
Werk nooit meer alleen!**

Yannick Schrey

Management

Brendon Cook

Blackline Safety
403-451-0327
Beacon: Reactor 1



11:14:03 MDT

Choose a reason for resolving —

Resolve Alert

Alerts in the last 24 hours

Select the alert below to view its history
Unresolved | 2017-07-17 11:08:55 MDT | Fall
Detected Alert

Google

Notified

Brendon Cook
Blackline Safety
403-451-0327
Beacon: Reactor 1

500 Alert

Last Message
May 26, 2017 at 11:08 AM
Not understood

Last Location
Jul 17, 2017 at 11:08 AM
Approximate Address

Alerts
Latitude / Longitude
21.220646, -114.888889

150
2-16-2017

Last Reading
100.000000
2017-07-17 11:08:55 MDT

2,3 miljoen

doden wereldwijd door ongevallen op het werk en werkgerelateerde klachten of ziekten

1,35 miljoen verkeersdoden

INTERNATIONAL LABOR ORGANIZATION (ILO)

2,44

dodelijke ongevallen elk jaar per 100,000 in Europa

EUROSTAT



30 miljoen

Europeanen werken regelmatig of altijd afgezonderd of alleen.

BERG INSIGHT

Hoeveel

(dodelijke) slachtoffers door afgezonderd werk?

Volgens NACE code

FEDRIS.BE

Evolutie communicatie



REACTIEF

- Auditief alarm
- GSM
- Man down alert
- PTT



PROACTIEF

- Paniekknop
- GSM
- Man down alert
- PTT
- Combi PBM/alarm



MONITORED

- **Monitoring** systeem
- Combi PBM/alarm
- Smartphone App
- Bluetooth → 3G (NEW!)
- PTT

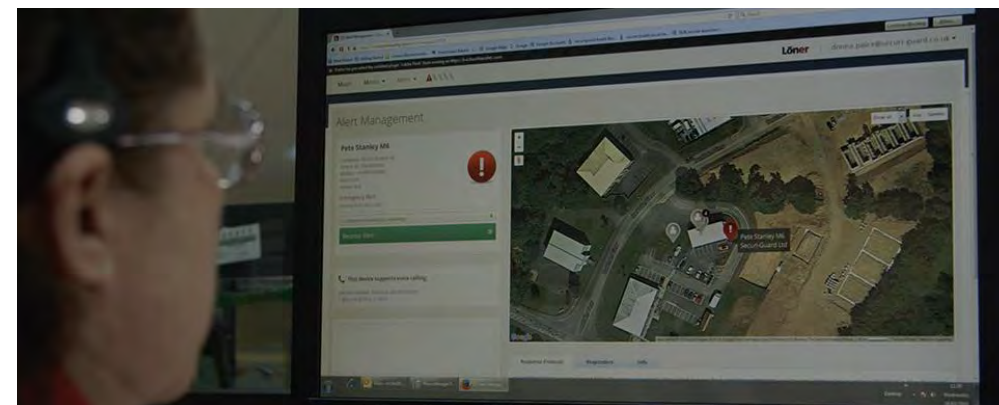




Monitoring



Internet of things

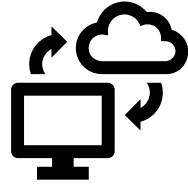


Doel



- Weten
- Detecteren
- Monitoren
- Beperken
- Vermijden
- Versnellen





WORKER DOWN



ALERT TRIGGERED



ALERT TRANSMISSION

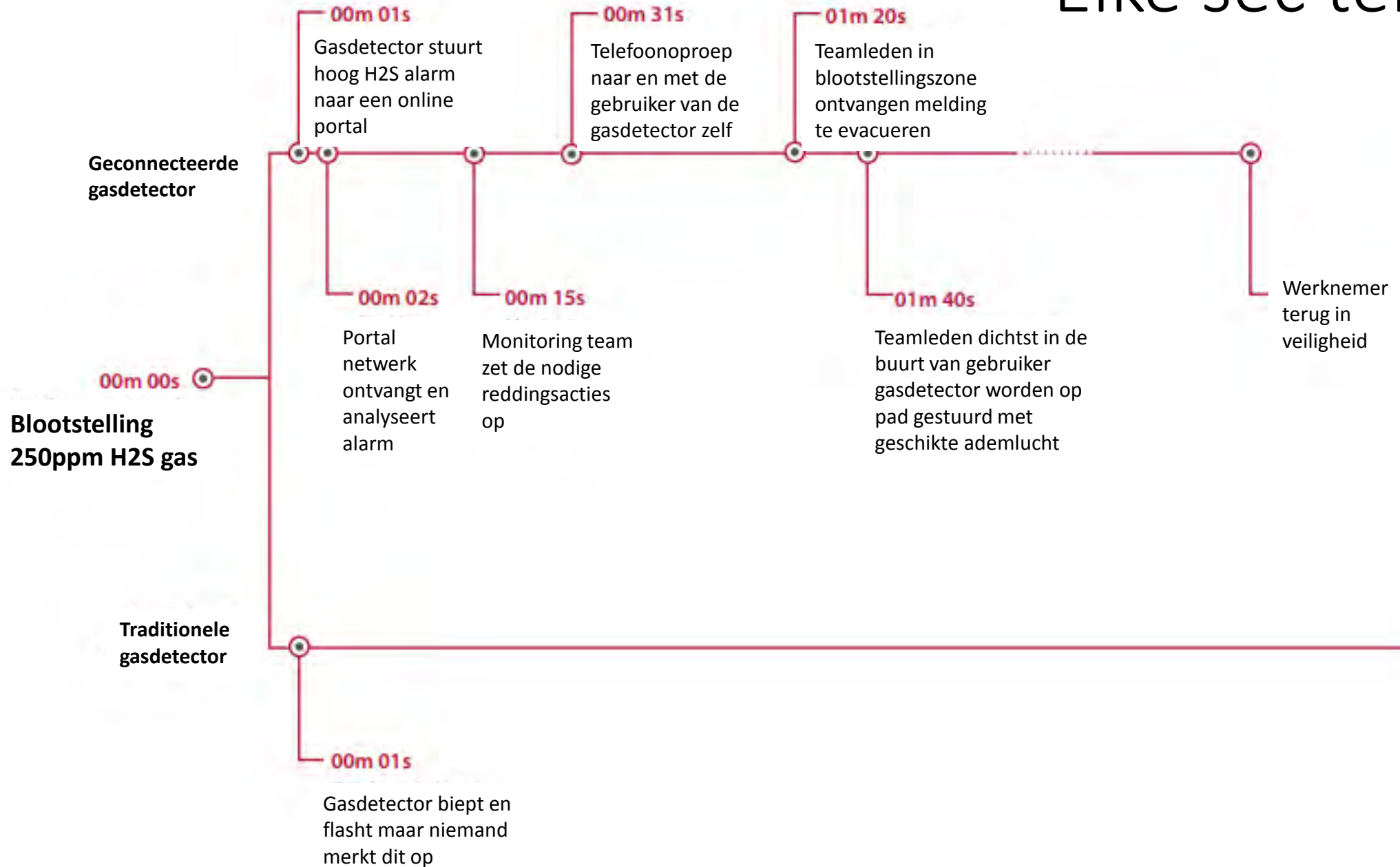


ALERT RECEIVED



HELP SENT

Elke sec telt





MAN DOWN

Incident

Risico verwonding – gezondheidsschade –
omgeving – veiligheidsrisico's

→ Info nodig

- WIE?
- WAT?
- WAAR?
- WIE NABIJ?
- Reactie in real-time!
- Dispatch collega/hulpdiensten





ALERT TRIGGER

Automatische detectie incident
Manueel alarm

Wearable monitoring technologie

→ auto detectie:

- Gas
- Val
- Impact
- Beweging
- Man down
- Check-in periodes
- Manuele SOS alarmen



TRANSMISSIE ALARM

Real-time communicatie alarm naar netwerk

Alarm getriggered?

Auto & wireless doorstroom info:

- WIE? Naam – ploeg
- WAT? Type alarm
- WAAR? GPS - bakens
- WIE NABIJ? Collega's - ploegleider





ALARM ONTVANGEN

Emergency protocol wordt opgevolgd

Alarm protocol op maat

- Per toepassing
- Per type incident
- Stap per stap

Alle info via SMS – E-mail – Telefoon – Portal

Door eigen of externe controlekamer



REACTIE

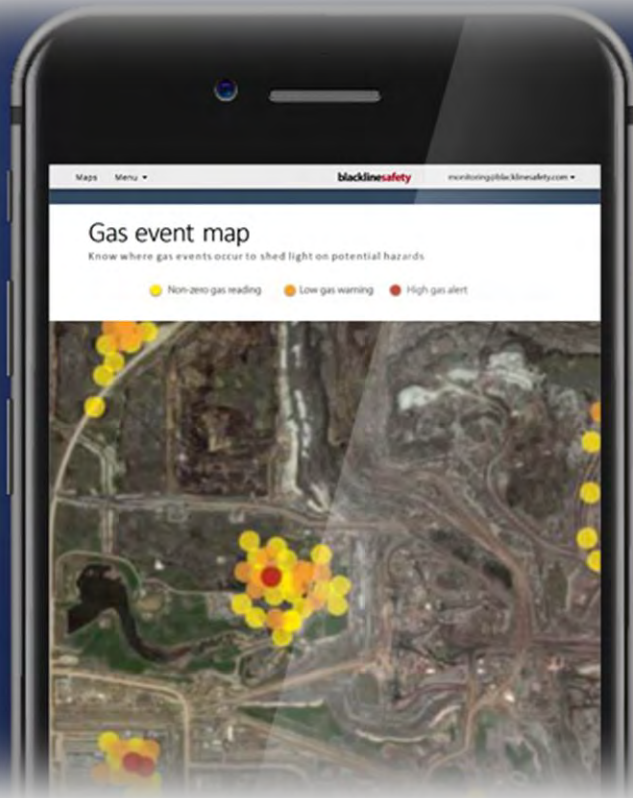
De snelst mogelijke hulprespons

Cloud-housed web applicatie

- alle nodige tools van info tot reactie-acties
- Opgeslagen configuratie- en alarmprofielen
- Exacte locaties
- Twee-wegscommunicatie
- PTT optie

VLOT ASSESMENT
KORTSTE DOORLOOPTIJD INTERVENTIE





GASDETECTIE

Full situational awareness

Onbeperkte data storage
Lekdetectie

Kritiek inzicht

- Potentieel gevaar
- Gezondheidsrisico's
- Gaslekken
- Voor, tijdens en na incident of blootstelling

VERBONDEN = VEILIG



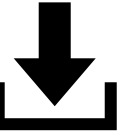
WERK EENDER WAAR

Met gerust hart

Gegarandeerd contact:

- Cellulaire connectiviteit
- Satellieten (of bakens)
- Team verbonden (PTT + SMS)
- VOIP/VOD
- Ook remote





ONTZORG JE SERVER

Platform hosting – virtualisering – data backup

- Amazon Web Services
- Al wat je stuurt en ontvangt, is en blijft veilig
- Ingebouwde encryptie

Cloud-hosted software

- Geen downloads
- Geen impact op IT systeem
- Software steeds up-to-date
- Overall en altijd toegankelijk vanaf internetverbinding

GEEN DOWNTIME
TIME & COST EFFICIENCY



VERWACHT MEER VAN JE VEILIGHEIDSBUDGET

Modulair = klantgericht = future-proof

- Vervanging gassensoren end of life
- Pre-gekalibreerde cartridges
- Wireless updates
- Wireless config

GEEN DOWNTIME

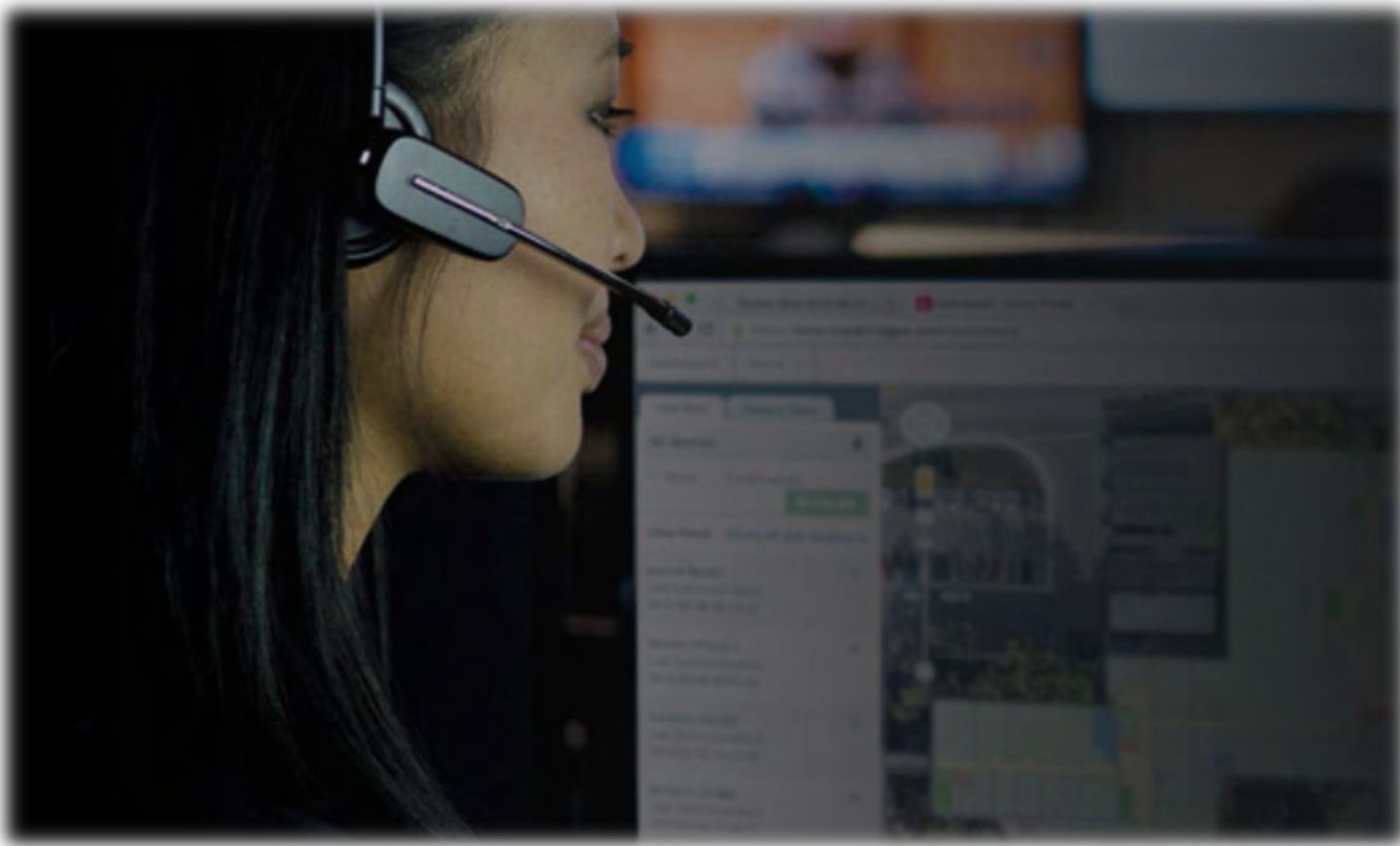


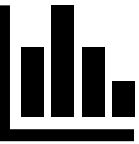


24/7 MONITORING

Eender wanneer!

Alarmprotocol = online = 24/7 monitoring



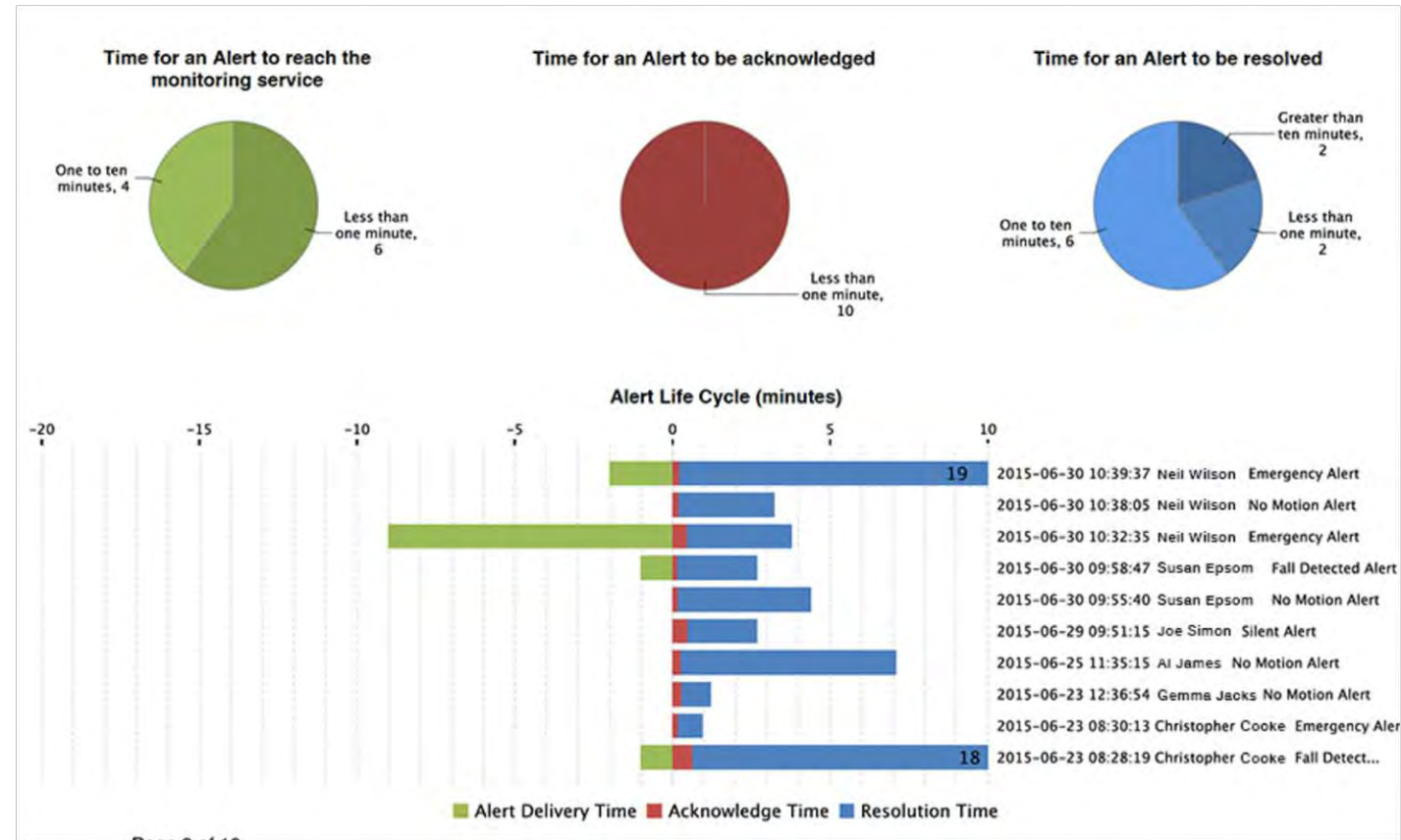


REAL TIME COMPLIANCE REPORTING

Team monitoring – live & onbeperkt terug

Opslag & Verslag van:

- Bump - kalibratie info
- Toestand cartridges
- Incidents
- Gaswaarden
- Map view
- Overzicht vloot
- ...





VIGOTEC

SAFETY

Contact



Yannick Schrey



Yannick.schrey@vigotec.be



+32(0)3 860 01 90



Schoonmansveld 52
B- 2870 Puurs



www.vigotec.be



@Vigotec NV



@VIGOTEC.NV