

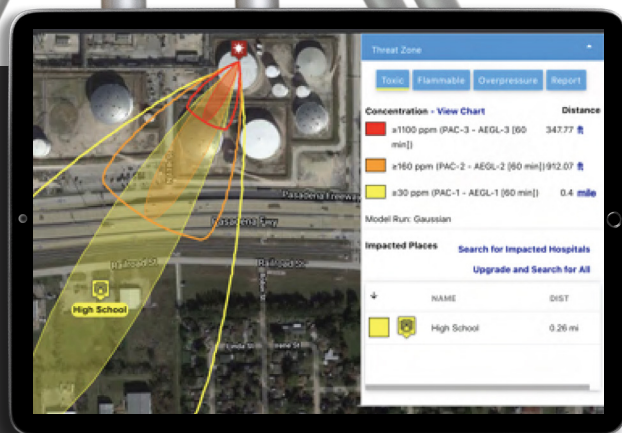
MODELLEREN VAN GASVERSPREIDING

EEN ESSENTIEEL INSTRUMENT BIJ NOODSITUATIES

Het vrijkomen van chemische stoffen kan een aanzienlijk veiligheidsrisico betekenen voor werknemers en bewoners in de omgeving. Snelle en doeltreffende maatregelen zijn van cruciaal belang.

Bij lekkages heeft u snel informatie nodig over het type lekkage, de oorsprong en de verspreiding. Hiermee kunnen het personeel, de hulpdiensten en de omwonenden effectief geïnformeerd worden.

Daarbij is het ook belangrijk om te weten wat de verdere gevolgen kunnen zijn. Factoren zoals windsnelheid en windrichting kunnen een incident snel doen escaleren, waardoor het van een beperkt incident verandert in een noodsituatie met gevolgen voor de omgeving.



Met sensorgestuurde verspreidingsmodellering hebt u alles onder controle en kunt u in realtime chemische incidenten bewaken, modelleren en beperken.

BLACKLINE VEILIGHEID + VLAHI-SYSTEMEN = MEER VEILIGHEID + BESPARING

Vlahi brengt innovatie bij gasverspreidingsmodellen en gebruikt eigen, door de overheid gesteunde software **CERES** om de benedenwindse concentratie van een vrijgekomen gas te schatten en de grootte, snelheid en verspreiding ervan te voorspellen.

De modellering is gebaseerd op realtime sensormetingen van Blackline gasdetectie-wearables en draagbare gasmonitors in het veld, gekoppeld aan live weergegevens.

Het resultaat? Betere respons en efficiëntie en betere bescherming van uw mensen en omwonenden. En dat tegen een fractie van de kosten van vergelijkbare oplossingen.

MODELLEREN VAN SCENARIO'S OP BASIS VAN DATA

Blackline Safety push-and-connect software werkt in realtime met CERES. Het systeem gebruikt locatie-gebaseerde sensormetingen van cloud-verbonden Blackline Safety G7 wearables, G7 EXO draagbare gasmonitors en live gegevens (via IBM weather of on-site meteorologische stations).

Samen worden die gebruikt om de gasconcentratie te schatten en wordt een model gemaakt over de verplaatsing. Naarmate de wind en de omstandigheden veranderen, verandert ook het verspreidingsmodel, zodat de hulpverleners de meest nauwkeurige informatie over het incident krijgen.

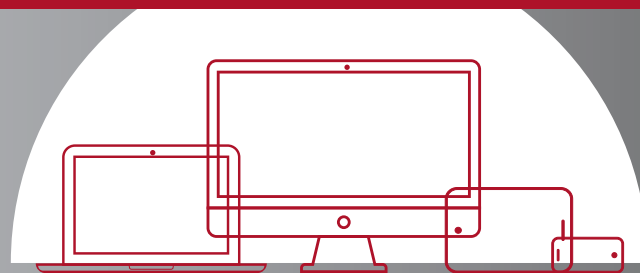
Dit alles op basis van ALOHA-modellering die bovendien door de US EPA ondersteund wordt.



Traditionele (statische) gasmodellering is gebaseerd op handmatige datapunten. Dit maakt het tijdrovend en duur om een model te maken. In sommige gevallen zijn die datapunten niet beschikbaar, zodat u op uw beste raming moet afgaan. Daardoor zal een statisch, handmatig model nooit up-to-date zijn. Tegen de tijd dat de gegevens worden ingevoerd, zijn ze al oud. Handmatig verkregen gegevens lopen dus altijd achter op de realiteit.

- Occupational Health and Safety Magazine

VERTROUW OP CERES-OVERAL, ALTIJD, OP ELK APPARAAT



- ✓ **Realtime informatie met realtime gegevens**
 - Betere en snellere beslissingen
 - Maak effectief gebruik van uw beschikbare middelen
- ✓ **Beschikbaar via een cloud-gebaseerde web-app**
 - Toegankelijk via een internetbrowser
 - Een complete mobiele app (Android en iOS)

- ✓ **Soepele samenwerking tussen belanghebbenden**
 - Deel realtime rapporten
 - Personeel, hulpdiensten en autoriteiten zijn altijd geïnformeerd om snel en veilig te reageren
- ✓ **Flexibel voor elke wens of budget**