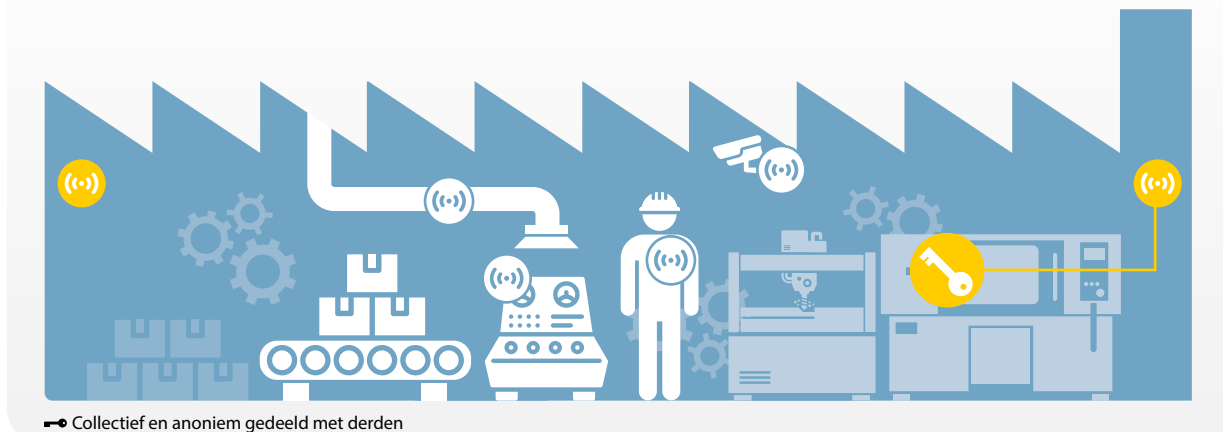


STATIONAIRE BLOOTSTELLINGSENSOREN



→ Collectief en anoniem gedeeld met derden

Stationaire sensoren worden goed verdeeld over de ruimte aangebracht. De concentratie (chemische) stof wordt doorlopend gemeten. Met behulp van modellen kan een concentratiekaart van de ruimte worden gemaakt, waarmee zones met hoge concentraties zichtbaar worden en bronnen kunnen worden geïdentificeerd.

Voordelen	Nadelen
De concentratieverdeling over de ruimte wordt zichtbaar.	De concentratieverdeling over de ruimte zegt niks over persoonlijke blootstelling van een medewerker.
Zones met hoge concentraties kunnen inzichtelijk worden gemaakt.	Dit inzicht betekent niet automatisch dat medewerkers in deze zones ook geen werkzaamheden mogen/hoeven uit te voeren.
Bronnen kunnen worden opgespoord en beheersmaatregelen kunnen hierop worden gericht.	De nauwkeurigheid van gemodelleerde concentratiekaarten is minder dan van de stationaire metingen zelf.

ETHIEK

- De nauwkeurigheid van concentratiekaarten is niet zo groot, wat een schijnveiligheid kan geven (*vertrouwen*)
- Besluit continuering werkzaamheden in zones met hoge concentratie (*verantwoordelijkheid*) en welke medewerkers (*rechtvaardigheid, zelfbeschikking*)
- Als je in een hoge concentratie zone moet werken, kan dat oncomfortabel aanvoelen (*welzijn*)
- Bij het opsporen van bronnen kan handelen of werkwijzen van werknemers een emissiebron blijken. Deze informatie kan worden gebruikt voor aanpassing van gedrag van werknemers (*verantwoordelijkheid, gezondheid*), maar ook voor de beoordeling van werknemers tijdens functioneringsgesprek (*vertrouwen*).