



# SLIMMER WERKEN MET SENSOREN

Ontdek de mogelijkheden van de **Smart Safety Kit** die Vandeputte samen met IT-specialist Isensit aanbiedt. Dit pakket ondersteunt medewerkers om **slimmer, veiliger en gezonder te werken** met behulp van sensoren. De kit helpt om processen slimmer in te richten en verzuim en uitval door blessures en overbelasting te verminderen.

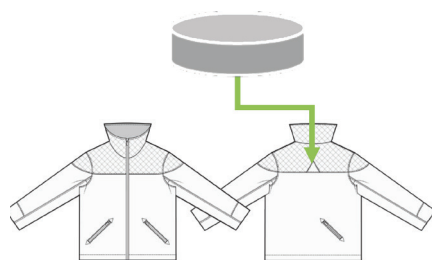
De **basis van gezond en veilig werken** is de houding en zijn de bewegingen van de medewerker. Een bodysensor op de kleding registreert houding en bewegingen. Met data uit de sensor wordt de medewerker bewust gemaakt en bij hoge belastingwaarden ook gewaarschuwd. Een **'man down' situatie** wordt direct gemeld.

**Fijnstof (> 2,5 µ)** en **geluid** kunnen bij hoge waarden gevaarlijk zijn voor de gezondheid. De belasting hiervan wordt permanent gemeten met sensoren in de ruimte. De meetwaarden worden gekoppeld aan individuele medewerkers, zodat de persoonlijk belasting kan worden vastgesteld en gerapporteerd. Bij hoge waarden kan ook een waarschuwing worden gegeven aan de betrokken medewerkers.

De Basic en Advanced Smart Safety Kit helpen ook om **kosten te besparen** en responsiever te worden door **arbeidsprocessen** en de **interne logistiek slimmer in te richten**. Met de data uit beacons kunnen bijvoorbeeld **looproutes, materieelbeschikbaarheid en medewerkersfaciliteiten worden geoptimaliseerd**.

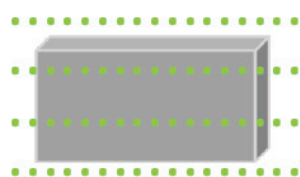
De medewerker kan op verschillende manieren worden geïnformeerd en gewaarschuwd. Vandeputte biedt u - in samenwerking met ISensit - onder meer een **persoonlijk dashboard**, een **company dashboard** met groot scherm en een **slimme helm met feedbackmogelijkheden**. Voor de verschillende diensten zijn serviceabonnementen beschikbaar.

## SENSOREN EN TOOLS



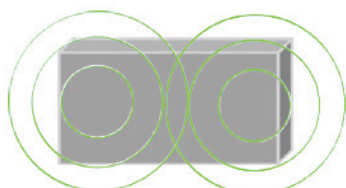
### Body Sensor

Meet houding en beweging. Bevat Beacon met Bluetooth (BLE) voor locatie en communicatie. Dragen met clip of in sensorshirt. Levensduur batterij ca. 6 maanden.



### Fijnstofsensor

Stationaire sensor. Meet fijnstof (> 2,5 µ) in de ruimte. Verkrijgbaar in de Plus kit.



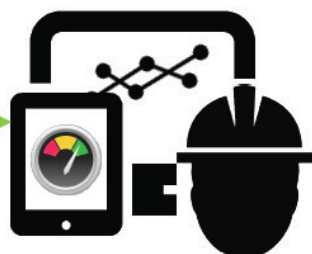
### Geluidssensor

Stationaire sensor. Meet geluid in de ruimte. Verkrijgbaar in de Plus kit.



### Gateway

Verzamelt de data van de sensoren en stuurt deze naar de Isensit Server in de cloud. De Gateway communiceert ook real-time met notificatie- en feedbackapparatuur. Met meerdere gateways tegelijk wordt plaatsbepaling uitgevoerd.



### Feedback en dashboard

Met respect voor privacyregels wordt feedback gegeven aan individuele werknemers. Het bedrijf kan rapportages maken en een company dashboard weergeven op basis van geanonimiseerde data.

## BASISPAKETTEN

	<b>basic 5.1</b> 5 personen, 1 ruimte	<b>basic 10.1</b> 10 personen, 1 ruimte	<b>advanced 5.1</b> 5 personen, 1 ruimte	<b>advanced 10.2</b> 10 personen, 2 ruimtes
	5 Body Sensoren 5 Basic Abonnementen 1 Gateway	10 Body Sensoren 10 Basic Abonnementen 2 Gateways	5 Body Sensoren 5 Plus Abonnementen 2 Gateways 1 Partikelsensor 1 Geluidssensor	10 Body Sensoren 10 Plus Abonnementen 4 Gateways 2 Partikelsensoren 2 Geluidssensoren
ID LINK	✓	✓	✓	✓
Rughouding, Heffen	✓	✓	✓	✓
Man down	✓	✓	✓	✓
Tracking (binnen)		✓	✓	✓
Partikels (>2,5 µ)			✓	✓
Geluid			✓	✓