



Sensire



essote

*Die gemeinsame kommunale Verwaltung des öffentlichen Gesundheitswesens in Süd-Savo (Essote, Finnland) vereint die Sozial- und Gesundheitsdienste, welche früher von den einzelnen Krankenhausbezirken und Gemeinden betrieben wurden, in einer Organisation. Essote setzt sich aus 9 Gemeinden in der finnischen Provinz Süd-Savo zusammen und hat eine Gesamtbevölkerung von ca. 104 000 Einwohnern. Essote beschäftigt 3300 Fachkräfte und betreibt zwei Krankenhäuser.*

## Umfassende Strahlungsüberwachung mit Sensire

---

### VERBESSERTE MONITORING

Essote wollte seine Möglichkeiten zur Strahlungsüberwachung weiter optimieren, wobei ein besonderes Augenmerk auf Dosen, die Überwachung der Dosisleistung sowie die Nachverfolgung von Kontaminationen gelegt wurde. Die Lösung sollte drahtlos sein und Strahlungsmessungen automatisch vornehmen – die gesammelten Daten sollten in einem einfach zu bedienenden System jederzeit aktuell einsehbar sein.

### DIE PERFEKTE LÖSUNG

Das Sensire Überwachungssystem für Nuklearmedizin wurde in Zusammenarbeit mit Essote entwickelt, um die bestmögliche Umsetzung aller Anforderungen zu gewährleisten. Die

Lösung besteht aus tragbaren GAM1/GAM3-Geräten zur Messung von Dosen und Dosisleistungen in Radioisotopenanlagen. Das System ermöglicht es Essote, die Dosisleistung drahtlos und in Echtzeit zu überwachen.

*Alle Daten können in der Sensire Cloud-Plattform abgerufen werden*

---

Zusätzlich bietet die Lösung von Sensire Essote die Möglichkeit einer Überwachung der Reinraumbedingungen (Temperatur, RH, Druckdifferenz, Partikel). Alle gesammelten Zustands- und Strahlungsdaten können einfach in der flexibel auf die jeweiligen Anforderungen anpassbaren Sensire Cloud-Plattform abgerufen werden.



# VORTEILE

- vielseitige Messmöglichkeiten in einer Gesamtlösung
- Mühelose Datennutzung in der Cloud, kontinuierlich und in Echtzeit
- Reporting gleich, einfach und schnell
- Beschleunigt die Entlassungszeiten von Patienten
- Deutlich kostengünstiger als als der Einsatz von stationären Geräten für Einzelmessungen

## MÜHELOS UND KOSTENGÜNSTIG

Alle Daten der Strahlungs- und Zustandsmessungen werden in Echtzeit an die Sensire Cloud-Plattform übertragen, sodass das System bei Grenzwertüberschreitungen sofort Alarm schlägt. Auch Kommentare und Meldungen bezüglich Grenzwertüberschreitungen sind sehr einfach handhabbar, da die Daten sofort untersucht und an die zuständigen Personen und Behörden weitergeleitet werden können. Das System erstellt zudem automatisch monatliche Berichten, die per E-Mail an die jeweils zuständigen Empfänger versendet werden.

Echtzeitdaten ermöglichen es, etwaige Abweichungs-Trends zu erkennen, anstatt sich ausschließlich auf Stichproben zu verlassen. Die automatische Überwachung kann daher die Entlassungszeiten der Patienten erheblich beschleunigen und dem Personal sowohl Zeit als auch Arbeit ersparen. Die Lösung basiert auf kabellosen Sensoren, sodass diese bei Bedarf einfach verlagert werden können.

*Echtzeitdaten ermöglichen es, etwaige Trends zu verfolgen, anstatt sich ausschließlich auf Stichproben zu verlassen*

---

 **Sensire**

### Vertrieb

+49 (89) 380 33 70-52  
sales.de@sensire.com  
[www.sensire.com](http://www.sensire.com)

### Folgen Sie uns

