



Sensire

islab

*Das ISLAB ist der zentrale Labordienstleister des öffentlichen Gesundheitswesens für die Krankenhausbezirke in Nord- und Ostsavo sowie für die gemeinsamen kommunalen Verwaltungen von Süd-Savo und Nord-Karelien in Finnland. Es betreibt nahezu 80 Geschäftsstellen in allen Gemeinden der Region und verfügt über 4 Zentrallabore, die sich mit komplexeren Analysen befassen.*

## Zuverlässige Überwachung der Probenkühlkette mit Sensire

---

### DIE HERAUSFORDERUNG

Die Probenentnahme durch ISLAB findet an vielen verschiedenen Standorten statt, während die Analysen der Proben von zentralen Laboren durchgeführt werden. Der Prozess erfordert eine sorgfältige und sichere Überwachung, da der Transport innerhalb eines bestimmten Zeitraums und unter Einhaltung bestimmter Temperaturen erfolgen muss, um die Verwendbarkeit der Proben für die Analyse zu gewährleisten. Bei der Vielzahl von dezentralen Standorten ist es eine komplexe Herausforderung, die reibungslose Funktionalität der gesamten Prozesskette zu überwachen und zu managen.

### Der Weg von den einzelnen Standorten zum Labor

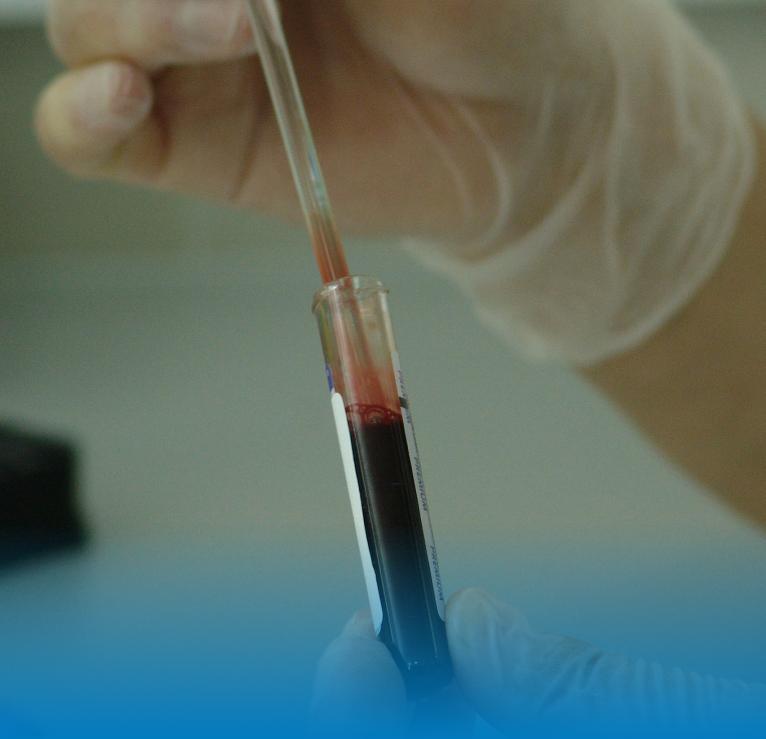
---

ISLAB benötigte ein zuverlässiges System für die Temperaturüberwachung der Proben über den gesamten Transportzeitraum, von den einzelnen Geschäftsstellen bis hin zu den Laboren.

Des Weiteren war eine Lösung erforderlich, die zentralisierte Überwachung und Auswertung von Daten, eine stärkere Transparenz sowie eine schnellere Transportabwicklung ermöglicht.

### DIE RICHTIGE LÖSUNG

Sensire lieferte ISLAB eine Lösung, die drahtlose Sensoren mit einer Online-Cloud Plattform für den Datenzugriff kombiniert. Die Sensoren von Sensire übernehmen die Überwachung während des Transports der Proben und versenden bei eventuellen Überschreitungen vordefinierter Grenzwerte automatisch Alarmmeldungen.



# VORTEILE

- *Leichtere Temperatur-Validierung von Proben*  
⇒ **Zeit- und Arbeitersparnis**
- *Verbesserte Transparenz*  
⇒ **Gesicherte Probenintegrität sowie weniger Abfall**
- *Erkennen von Problem-Hotspots*  
⇒ **Prozessoptimierung und proaktives Management der Proben**

In den Zentrallaboren verfügen die Kühl- und Gefrierschränke, in denen die Proben gelagert werden, über Sensire Sensoren zur Überwachung der Temperatur und anderer Kennwerte. Sämtliche Daten werden sofort an die Sensire Cloud gesendet, die anschließend auch die Datenvisualisierung übernimmt.

## ENTSCHEIDENDE VORTEILE

Die Einführung der Sensire Lösung beim Probentransport von ISLAB hat dem Labordienstleister erhebliche Vorteile gebracht. Dank der drahtlosen Sensoren gestaltet sich die Temperatur-Validierung der transportierten Proben vor Ankunft im Labor um einiges schneller und zuverlässiger als mit vergleichbaren USB-Loggern. Der nun verfügbare, lückenlose Datensatz trägt außerdem dazu bei, Problem-Hotspots in Prozessabläufen rechtzeitig zu erkennen und auf Störungen proaktiv zu reagieren. Durch die erhöhte Transparenz ist eine Prozessoptimierung und -standardisierung ermöglicht worden. Damit können die Proben sicherer transportiert und die Probenintegrität zuverlässig gewährleistet werden.

**Dank drahtloser Sensoren erfolgt die Temperatur-Validierung der transportierter Proben schneller als mit USB-Loggern**

---

 **Sensire**

Vertrieb

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

Folgen Sie uns

