



## Hafen Tallinn, Estland

Sowohl die Sicherheits- als auch die Logistiküberwachung des größten Hafens der Baltischen Küste wurde mit NETAVIS Software auf nur einer Netzwerkinfrastruktur realisiert.



„NETAVIS ermöglicht uns das flexible und mobile Management von Videoüberwachung und Aufzeichnung in einem System, dass über vier Standorte des Estischen Hafens hinweg verteilt ist.“

SIIRI LÕHMUS  
HEAD OF SAFETY AND SECURITY DEPARTMENT  
PORT OF TALLINN

### Die Herausforderung

Der Hafen von Tallinn ist die größte Hafenautorität in Estland und mit 36,5 Mio. Tonnen Fracht, 8,5 Mio. Passagieren und 7.500 Schiffen 2011 auch der größte Hafen an der Baltischen Küste. Er umfasst fünf Standorte mit 775 ha Gesamtfläche. Innerhalb der nächsten Jahre wird diese Fläche um weitere 175 ha auf 950 ha erweitert.



Zuverlässige Logistiküberwachung und -steuerung sowie hohe Sicherheitsstandards sind für den Hafen Tallinn von großer Bedeutung. Das Management möchte aus Kostengründen die gemeinsame Nutzung von Hardware und Netzwerk durch das IT Department einerseits und die Abteilung für physikalische Sicherheit andererseits umsetzen. Gleichzeitig soll die neue Lösung durch weitere Kameras und Funktionalitäten sehr einfach erweiterbar sein und stabil den reibungslosen Ablauf von Prozessen sicherstellen.

### Die Lösung

Derzeit sind 310 Netzwerkkameras an vier Hafenstandorten installiert. Die Steuerung der verteilten Videoinstallation übernimmt NETAVIS Observer, die professionelle, IP-basierte Videomanagement Plattform mit integrierter iCAT Videoanalyse. Die Software zeichnet sich durch große Compliance, höchste Performance und hohe Anpassbarkeit aus.

Die hocheffiziente Bandbreiten-Management- und Videokompressionstechnologie ABS reduziert Netzwerklast und visuelle Übertragungsgeräusche. Sowohl die Logistik als auch die Sicherheit nutzen das Zusatzmodul NETAVIS Layout Navigation in den Kontrollräumen zur Navigation durch die Szenen.

Die nahtlos integrierte NETAVIS iCAT Videoanalyse detektiert Passagiere oder Fahrzeuge, die sich innerhalb eines Korridors in die „falsche“ Richtung bewegen und zeigt das entsprechende Bild als Pop-up auf der Videowall. Mittels I/O-Schnittstelle öffnet sich ein Bahnschranken durch das Anklicken

einer definierten Schaltfläche in dessen Liveansicht. Der NETAVIS Client for Smartphone & Tablet ermöglicht dem Management der physikalischen Sicherheit jederzeit einen Überblick über die aktuelle Lage – auch von außerhalb der Kontrollräume.

### Der Nutzen

Hardware wie Speicher, Netzwerkinfrastruktur, etc. werden von der Sicherheits- und IT-Abteilung gemeinsam genutzt. Neben Kostenersparnis bedeutet dies größere Stabilität durch einfachere Hardwarewartung. Ein weiterer Stabilitätsfaktor für große Installationen wie diese ist die Netzwerklast, welche mit NETAVIS ABS durch die dynamische Bandbreitenzuweisung zu einzelnen Kamerastreams und deren Komprimierung reduziert wird.

Ein bedeutender Vorteil ergibt sich für den Hafen von Tallinn durch die weitreichende Skalierbarkeit dieser Lösung. Es können sehr einfach und unlimitiert weitere Kameras eingesetzt und zusätzliche Module wie Kennzeichenerkennung verwendet werden.



BRANCHE:	Transport
STANDORT:	Tallinn, Estonia
SOFTWARE VERSION:	NETAVIS Observer 4, Enterprise Edition
BESONDERE FEATURES:	ABS Bandwidth Management, Floating Licensing, Layout Navigation, iCAT Videoanalyse
TECHNISCHE DETAILS:	Aktuell 310 Kameras und 50 Benutzer, Verteiltes Netzwerk an 4 Hafenstandorten