

# Referenz Justizvollzugsanstalt Tilburg, Niederlande



## Zuverlässiger Brandschutz in der Justizvollzugsanstalt in Tilburg

Einrichtungen des Strafvollzugs stellen aufgrund der betriebsbedingten baulichen Besonderheiten eine große Herausforderung für den Brandschutz dar. In der Justizvollzugsanstalt *Penitentiare Inrichting Tilburg* entschied man sich deshalb für ein umfassendes und vernetztes Brandschutzkonzept.

Der Gefängnis-Komplex besteht aus 24 Gebäuden und bietet Platz für etwa 560 Gefangene. 2007 wurden insgesamt 335 Zellen, 15 Einzelzellen, die Büro- und Verwaltungsgebäude, Technikräume, Sport- und Aufenthaltsbereiche sowie die Wäscherei, Küche und Bibliothek mit Brandmeldetechnik von ESSER ausgestattet. Realisiert wurde das Projekt von **Novar Nederland B.V.** im Rahmen einer Nutzungsänderung: In dem ehemals als Kaserne erbauten Komplex entstand eine Justizvollzugsanstalt (JVA).

# ESSER

by Honeywell

## Die Aufgabe

---

In Tilburg galt es, die besonderen Sicherheitsanforderungen in den einzelnen Bereichen der Justizvollzugsanstalt zu erfüllen und die vorhandene alte Brandmeldetechnik gegen

ein einheitliches, gebäudeübergreifendes System auszutauschen. Eine besondere Herausforderung war die Installation im laufenden Betrieb, ohne die täglichen Abläufe im Haft-

alltag zu beeinträchtigen. Darüber hinaus musste in allen Gebäuden auch während des Austausches eine zuverlässige Detektion gewährleistet sein.

## Die Lösung

---

Um das gesamte Areal der Haftanstalt Tilburg mit ESSER-Brandmeldetechnik auszustatten und gleichzeitig einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen, wurden Bauabschnitte gebildet, in denen beispielsweise jeweils acht Zellen gleichzeitig umgerüstet wurden.

Zum Einsatz kamen 1.151 **IQ8Quad** O-Melder, 135 **IQ8MCP** und 344 **IQ8Quad** O<sup>2</sup>T-Multisensormelder, davon 73 mit integriertem Warntongeber. Laut Anforderung des Betreibers wurden in „Besonders gesicherten Hafträumen“ (BgH) aufgrund des erhöhten Sicherheitsanspruchs Rauchansaugsysteme installiert. In diesen Räumen dürfen sich keinerlei Einrichtungsgegenstände befinden,

womit man dem Häftling jegliche Möglichkeit nehmen möchte, sich selbst oder Angestellte des Gefängnisbetriebes mit beschädigten oder zweckentfremdeten Einrichtungsgegenständen zu gefährden. Koordiniert werden alle Melderaktivitäten über 19 **IQ8Control M** und zwei 8008 Brandmelderzentralen, die über ein essernet<sup>®</sup> vernetzt sind und über zwei Hauptzentralen gesteuert werden. Im Alarmfall wird die Feuerwehr über eine Direktanbindung mit Angabe der Typenauslösung informiert und das diensthabende Wachpersonal erhält eine Meldung auf den Funkempfängern via ESPA-Schnittstelle zur unmittelbaren Intervention.

Die Installation des gesamten Systems erfolgte innerhalb von nur vier Monaten.



## Der Nutzen

---

Durch den Einsatz unterschiedlicher Meldertypen und Detektionsarten konnte in Tilburg den individuellen Sicherheitsansprüchen vor Ort Rechnung getragen werden. In den Zellen detektieren **IQ8Quad** O<sup>2</sup>T-Melder auch bei Störgrößen wie

beispielsweise Wasserdampf aus den integrierten Duschkabinen zuverlässig und falschalmsicher. Die sieben eingesetzten ESSER-Rauchansaugsysteme vom Typ ARS 70 sorgen auch bei den schwierigen örtlichen Gegebenheiten in den

sicherheitskritischen Isolationszellen für höchste Empfindlichkeit und frühzeitige Warnung. Verdeckt hinter Wand- und Deckenverkleidungen installiert, verringern sie außerdem die Gefahr von Manipulation und Vandalismus.

### Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2 · 41469 Neuss  
Tel.: +49 2137 17-0 (Verwaltung)  
Tel.: +49 2137 17-600 (Kundenbetreuungscenter)  
Fax: +49 2137 17-286  
Internet: [www.esser-systems.de](http://www.esser-systems.de)  
E-Mail: [info@esser-systems.de](mailto:info@esser-systems.de)

### Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 10 · 1230 Wien, Österreich  
Tel.: +43 1 600 6030  
Fax: +43 1 600 6030-900  
Internet: [www.hls-austria.at](http://www.hls-austria.at)  
E-Mail: [hls-austria@honeywell.com](mailto:hls-austria@honeywell.com)

Art.-Nr. 795903  
Oktober 2008  
Technische Änderungen vorbehalten  
©2008 Honeywell International Inc.

**ESSER**  
by Honeywell