

# EXTREEM SLAGVAST IN DE GEVANGENIS VAN TURNHOUT

Als het ergens veilig moet, dan is het wel in de gevangenis; de armaturen moeten extreem slagvast zijn en door gedetineerden niet te openen. Voor het nieuwe cellencomplex van de gevangenis van Turnhout koos Framaz uit België daarom voor extreem slagvaste armaturen van Lightronics.

Framaz, gevestigd in Aartselaar, België is een dynamische en familiale KMO met een solide reputatie in de professionele verlichtingsmarkt. Het bedrijf bestaat ruim dertig jaar en levert kwalitatieve verlichtingsproducten voor de industriële, openbare en utilitaire sectoren. Een van de meest spraakmakende projecten van het afgelopen jaar was het aanbrengen van de verlichting in de gevangenis van Turnhout. Wim Melis, verkoopleider en projectverantwoordelijke van Framaz: "Het is een van de drie gevangenissen waar we de verlichting hebben gerealiseerd. In Turnhout hebben we het cellencomplex, de gangen, de ontspanningsruimten en de administratieve gedeelten voorzien van licht. Een en ander heeft te maken met een omvangrijk programma in België, waarbij enerzijds oude gevangenissen worden gerenoveerd en er anderzijds veel nieuwbouw is. Er is namelijk sprake van een cellentekort in België. Dat is ook de reden dat Belgische gevangenen momenteel in Nederlandse gevangenissen worden vastgehouden."

## WORST CASE SCENARIO

De ruime ervaring die Framaz heeft opgedaan in het gevangeniswezen maakt dat het bedrijf gedegen advies kan geven op dit gebied. "In een gevangenis ga je altijd uit van een worst case

scenario. De vraagstelling is altijd: stel dat? Daarom is het maken van een lichtplan enorm belangrijk. En zul je bovendien het lichtniveau over langere tijd moeten kunnen garanderen. We kijken nu ook naar het energieverbruik; de komst van EVSA is daarin een enorme stap voorwaarts geweest. Zo kunnen we nu bepaalde gedeelten van het complex dimmen en licht brengen wanneer het nodig is."

## PERFECT OVERZICHT

"We kennen de eisen die gesteld worden aan de verlichting voor het gevangeniswezen. Er wordt ons om advies gevraagd door de Regie der Gebouwen, een overheidsinstelling. Het grootste probleem is dat de armaturen slagvast moeten zijn en dat er werkelijk geen onderdeel los mag zijn. Voorwaarde is dat de armaturen niet te openen mogen zijn zonder speciaal gereedschap. Er kan anders van alles in de armaturen geplaatst worden, denk maar eens aan drugs of zelfs wapens. Daarnaast moet het overzicht over de cel perfect zijn, ook 's nachts. Dat stelt eisen aan de armaturen. We maken gebruik van de Matego voor de verlichting van de cel. Dit armatuur heeft de juiste specificaties en is enigszins gemodificeerd voor deze toepassing. In de armatuur is een tweede kleinere lichtbron gemonteerd die door de

gevangenisbewaarder van buiten de cel bediend kan worden om een visuele controle uit te voeren wanneer het in de cel donker is. Bij het bed is een leeslampje gemonteerd, dat kan een F2 of A2 armatuur zijn. En dan zijn er twee armaturen in de natte cel, dat zijn meestal A2 armaturen met een beveiligde contactdoos en schakelaar. In de gangen van het complex is gebruikgemaakt van TCL-armaturen. Dit is een strak vormgegeven en zeer vlak inbouwarmatuur. De armatuur is vooral geschikt voor gebruik op plekken waar sprake is van een geringe plafondhoogte. Het ontbreken van aangrijppunten maakt de TCL-armatuur extra vandalismebestendig. Bovendien heeft de TCL een ingebouwd cilinderslot met uniforme sleutel. Dankzij de geavanceerde lenstechniek is het mogelijk de lichtstraal te bundelen en bepaalde locaties extra aan te lichten."

## VANDAALBESTENDIG

"Lightronics heeft met haar extreem slagvaste armaturen een prachtig productengamma voor de toepassingen zoals in Turnhout. Maar we passen de armaturen ook toe bij onder meer de Belgische spoorwegen en bij fiets- en voetgangerstunnels. Het is de combinatie tussen vandaalbestendig en de juiste lichttechniek die aan de basis staat van onze samenwerking."