



# Koning Willem I College integreert draadloze Aperio technologie voor optimaal toegangsbeheer

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

Experience a safer  
and more open world

# Aperio is eenvoudig te integreren met het toegangscontrolesysteem van het Koning Willem I College

**23%**  
geschatte jaarlijkse groei van de slimme gebouwenmarkt (2020-25)\*



*“Makkelijke integratie met het bestaande toegangscontrolesysteem zonder extra software.”*  
Alex te Pas, functioneel beheerder facilitaire managementinformatiesystemen KWIC



Een Aperio beslag met keypad voor 2-weg verificatie met pincode.

**Project**  
**Klant:** Koning Willem I College (kw1c.nl)  
**Segment:** Onderwijs  
**Locatie:** 16 locaties in Noordoost-Brabant, Nederland  
**Toegangscontrolesysteem:** AEOS van Nedap (nedapsecurity.com)  
**Aantal geïnstalleerde Aperio® producten:** 62 beslagen, 62 E100 Premium beslagen en ca. 17 IP hubs  
**RFID technologie:** Mifare Classic®  
**Jaar van installatie:** 2020 - 2021

**Uitdaging**  
Het Koning Willem I College is een regionaal opleidingscentrum voor mbo-onderwijs in Noordoost-Brabant. Naast mbo-onderwijs worden er ook vavo-opleidingen, educatie- en inburgeringstrajecten en opleidingen voor het bedrijfsleven aangeboden. In totaliteit worden er ca. 250 opleidingen gegeven verspreid over 16 locaties aan zo'n 18.000 studenten.

De locatie aan de Onderwijsboulevard in 's-Hertogenbosch is eind 2021 in gebruik genomen en is een toonbeeld van een moderne onderwijsinstelling. Het imposante gebouw heeft veel moderne ruimtes waar tal van mogelijkheden zijn voor overleg, samenwerking in kleine en grote groepen, presentaties en individueel werk. De toegang tot deze ruimtes vraagt om een flexibele en moderne sluitoplossing, bij voorkeur met zo weinig mogelijk sleutels. Werknemers en leerlingen moeten zich welkom en veilig voelen. En dat laatste geldt ook voor allerlei kostbare leermiddelen en gevoelige informatie.

Alex te Pas, functioneel beheerder van facilitaire managementinformatiesystemen: “Binnen onze organisatie willen we het gebruik van sleutels afbouwen. Want bij het uitdiensttreden van medewerkers merkten we dat er vaak vergeten werd om sleutels of lopers in te leveren. En bij een audit hebben we dan een probleem.”

**Oplossing**  
Aperio sloten zijn eenvoudig en draadloos te integreren met het AEOS toegangscontrolesysteem dat bij het Koning Willem I College in gebruik is. Extra software is niet nodig, de draadloze Aperio sloten communiceren via de Aperio Hubs die de communicatie tussen sloten en het AEOS systeem verzorgen. Omdat de Aperio sloten op batterijen werken, hoeven er geen ingrijpende aanpassingen aan de deuren gedaan te worden. Dat scheelt in tijd en in kosten. De lopende kosten voor het gebruik van deze batterijgevoede draadloze sloten zijn ook veel lager dan voor gelijkwaardige bedrade elektronische sloten, die een 'altijd aan'-verbinding met het elektriciteitsnet vereisen om de veilige status te behouden.

Op deze manier heeft men bij het Koning Willem I College volledige controle op toegang en kan men snel toegangsrechten intrekken. “Daarnaast wilden we technische ruimtes voorzien van 2-factor authenticatie. Hier hebben we dus gekozen voor Aperio sloten met pincode mogelijkheid.” aldus Te Pas. Met de extra pincode is het risico op oneigenlijke toegang met een gevonden of ontvreemde pas geminimaliseerd.

ASSA ABLOY  
Opening Solutions  
  
Meerval 5  
4941 SK Raamsdonksveer  
Nederland  
  
assaabloy.com

\*www.researchandmarkets.com/reports/4846032/smart-building-market-growth-trends-and