

# Diploma



CertoPlan verklaart dat:

**De heer F. Tielemans**

heeft voldaan aan de eisen voor het examen

**Projecteringsdeskundige Camerasystemen**

conform de eindtermen zoals vermeld op de achterzijde van het diploma

Examendatum: 6 november 2018

Diplomanummer: 18/17/183

Mevrouw D.M.C. van der Louw  
CertoPlan  
Manager Examens



# Cijferlijst

De ondergetekende verklaart dat:  
heeft deelgenomen aan het examen:  
op:

De heer F. Tielemans  
Projecteringsdeskundige Camerasystemen  
6 november 2018

te:

Houten

Onderdelen waarin examen is afgelegd:	
Meerkeuzevragen	8
Projectopdracht	7
De kandidaat is voor het examen:	Geslaagd
De cijferlijst behorend bij diploma:	18/17/183

Plaats: Nieuwegein

Datum: 04 december 2018

## EIND- EN TOETSTERMEN PROJECTERINGSDESKUNDIGE CCTV

Een Projecteringsdeskundige CCTV is in staat om op grond van gebleken theoretische en praktische kennis van camera's, monitoren, signaaltransmissie, videomanagement en beeldregistratie, zelfstandig een compleet camerasysteem te ontwerpen en te projecteren. Hierbij dient de Projecteringsdeskundige rekening te houden met de doelstellingen van het systeem en de voorschriften en regelgeving die hierbij van toepassing zijn.

De Projecteringsdeskundige CCTV heeft uitgebreide kennis van:

- Het Nederlands Recht, voor zover dat betrekking heeft op cameratoezicht en privacy (o.a. de Wet Bescherming Persoonsgegevens);
- Overige regelgeving, zoals beoordelingsrichtlijnen, Arbo en Nationale en Europese normen;
- Het kunnen vaststellen waartoe een camerasysteem op locatie dient en welke rol een camerasysteem speelt in het totale beveiligingsspectrum van deze locatie;
- Natuurkundige principes, zoals zichtbaar- en infrarood licht, en objectieven;
- Analoge en digitale videosignalen en -formaten;
- De techniek van camera's, waaronder de voorkomende sensortypes en -formaten, lichtgevoeligheid, resolutie en beeldopbouw;
- Transmissieprincipes en de bijbehorende infrastructuur, zoals coax, UTP, glasvezel, Ethernet (IP) en draadloze technieken;
- Het presenteren, transporteren en registreren van videobeelden;
- De kritische factoren die het installeren en afregelen van camera's in verschillende omstandigheden beïnvloeden;
- De ontwikkelingen op het gebied van videoanalyse software, waaronder objectanalyse en kentekenerkenning.