

**Tekst: Danny Hermans – Coördinator technologie & regelgeving**

**Versie: 12/2023**

## De nieuwe T030/2: algemene voorschriften voor camerasystemen komen eraan

*Het in 2015 gelanceerde T030 is aan een update toe. Een beperkte werkgroep bekeek de geëvolueerde technologie opnieuw en implementeerde ook nieuwe inzichten uit de praktijk. Ondertussen ligt een aangepaste T030 op tafel.*

Incert Video bestaat sinds 2015 en is een erkend kwaliteitslabel voor de installateurs van bewakingscamera's. Het gaat hier om een vrijwillig certificatiesysteem voor 'videobewaking' waarvan het BEC eigenaar is. De voorschriften waaraan een videobewakingsinstallatie moet voldoen zijn beschreven in de technische nota T030, Deel 2: Algemene voorschriften voor camerasystemen. Deze nota kan aangekocht worden via de webshop van het BEC.

De eerste T030 werd gepubliceerd in 2015, maar de technologie evolueert zeer snel en de software voor beeldanalyse biedt elke dag meer mogelijkheden. Daarnaast zijn er nieuwe inzichten uit de praktijk in de loop van de jaren ontstaan. Tijd dus om de T030 uit 2015 een stevige upgrade te geven.

### Wat is er gewijzigd?

Het proces is beter gestructureerd. Naast de klassiekers zoals toepassingsgebied, normatieve referenties en definities werd getracht om de verschillende stappen in het proces chronologisch en inhoudelijk beter te beschrijven. Zo wordt er duidelijk begonnen met het bepalen van de behoeften om vervolgens op basis hiervan een gedetailleerde studie en ontwerp te kunnen maken. Eenmaal deze studie en ontwerp gebeurd zijn, kan begonnen worden met de voorbereiding van de installatie, gevolgd door de installatie zelf. Nadat deze voltooid is, volgt de oplevering, de opstelling van het technisch dossier en tenslotte het onderhoud en de klantenservice. Tot slot zijn er meerdere bijlagen toegevoegd om de inhoud verder te verduidelijken.

Naar analogie met andere regelgeving is ook in deze nota nergens nog het woordje 'moeten' terug te vinden. Een aantal definities zijn verwijderd omdat het ging om woorden die niet in de tekst voorkwamen, andere zijn toegevoegd zoals bijvoorbeeld de prestatiegraad. In deze tekst worden 2 belangrijke bepalende parameters kort toegelicht, zijnde prestatiegraden voor het camerasysteem en cameratoepassingen.

### Prestatiegraden voor het camerasysteem

Bij het ontwerp van de installatie wordt met vier prestatiegraden rekening gehouden. De prestatiegraden worden vastgelegd volgens de waarschijnlijkheid en gevolgen van een incident

1. Prestatiegraad 1: minimum (weinig waarschijnlijk, weinig gevolgen);
2. Prestatiegraad 2: gemiddeld (waarschijnlijk, weinig gevolgen);
3. Prestatiegraad 3: hoog (weinig waarschijnlijk, belangrijke gevolgen);
4. Prestatiegraad 4: zeer hoog (waarschijnlijk, belangrijke gevolgen).

De vereiste prestatiegraad wordt bepaald door de specialist en/of de voorschrijver op basis van gegevens van de klant en het resultaat van de risicoanalyse.

De risicoanalyse wordt opgesteld door de videospecialist. In bijlagen bij het document wordt dit nader gespecificeerd. Neem bij voorbeeld "Ontvreemding van Inhoud & Waarden". Niet aantrekkelijk(=waarschijnlijkheid) en een lage waarde(=gevolgen) resulteert in prestatiegraad 1, aantrekkelijk maar lage waarde in prestatiegraad 2, niet aantrekkelijk maar hoge waarde in prestatiegraad 3 en aantrekkelijk en hoge waarde in prestatiegraad 4.

De prestatiegraden en cameratoepassingen staan los van elkaar. De gemeenschappelijke apparatuur mag opgesplitst worden, maar beantwoordt steeds aan de eisen van de hoogste prestatiegraad en de hoogste cameratoepassing van de camera's die er respectievelijk mee verbonden zijn. De voorgestelde resolutie van de cameratoepassing is afhankelijk van het doelwit. Voor andere toepassingen dienen specifieke rekentools gebruikt te worden, waarvan het resultaat terug te vinden is in het technisch dossier.

## De cameratoepassingen

Als cameratoepassingen worden beschouwd, de toepassingen die worden gespecificeerd per lokaal, plaats, toegangspunt en zone waar bewaking nodig is. De cameratoepassingen worden bepaald op basis van de gegevens die door de klant of zijn vertegenwoordiger (bijvoorbeeld: studiebureau) worden bezorgd.

De cameratoepassingen zijn de volgende:

- Bewaking
- Detectie
- Observatie
- Herkenning
- Identificatie
- Inspectie

Voor de verschillende cameratoepassingen worden de pixels/m (minimumwaarde), minimale beelden per seconde en mm/pixel (maximumwaarde) gegeven in een tabel.

## Tabel als leidraad

Zoals in de vorige T030 is er als leidraad bij het ontwerp een tabel opgenomen die aangeeft of een functionaliteit verplicht of aanbevolen is in functie van de prestatiegraad. Zo is een inklimbeveiliging aanbevolen voor prestatiegraad 3 en verplicht voor prestatiegraad 4. Ook de inhoud van het technisch dossier is uitgebreid beschreven in de T030.

## Besluit

Bedoeling van de herziene T030/2 is om het Incert Video label een nieuw elan te geven omdat met de toename van de installateurs voor camerasystemen een kwaliteitslabel noodzakelijk is.

*De informatie in dit artikel is accuraat op moment van publicatie en is gebaseerd op de wetgeving en stand van de technologie op dat moment.*

\*\*\*\*\*