

**BRL-K21024 / 2**  
2016-10-1  
**Definitief**

# Certificatieschema

voor het Kiwa Productcertificaat voor het  
ontwerp, installatie en onderhoud van  
bouwplaatsbeveiliging en terreinbeveiliging

# Voorwoord Kiwa

Dit certificatieschema (verder benoemd als Beoordelingsrichtlijn) is opgesteld door de sectie Bouwplaatsbeveiliging van brancheorganisatie VEBON-NOVB, waarin belanghebbende partijen op het gebied van Bouwplaatsbeveiliging en terreinbeveiliging zijn vertegenwoordigd. Het College van Deskundigen (CvD) "Beveiliging" begeleidt de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze Beoordelingsrichtlijn bij.

Waar in deze Beoordelingsrichtlijn (BRL) sprake is van "College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze Beoordelingsrichtlijn zal door Kiwa worden gehanteerd in samenhang met het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, waarin de algemene spelregels van Kiwa bij certificatie zijn vastgelegd.

Dit document is opgesteld in samenspraak door Bouwend Nederland, het Verbond van verzekeraars en branche vereniging VEBON-NOVB.

**Kiwa Nederland B.V.**  
**Kiwa NCP**  
Nevelgaarde 50  
Postbus 510  
3430 AM Nieuwegein  
Tel 088-9983055  
Fax 088-9983059  
E-mail [info.ncp@kiwa.nl](mailto:info.ncp@kiwa.nl)  
[www.kiwafss.nl](http://www.kiwafss.nl)

© 2011 Kiwa N.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

#### **Bindend verklaring**

Deze beoordelingsrichtlijn is door Kiwa bindend verklaard per 10-12-2011.

# Inhoud

	<b>Voorwoord Kiwa</b>	<b>1</b>
	<b>Inhoud</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
1.1	Algemeen	5
1.2	Toepassingsgebied	6
1.3	Acceptatie van door leverancier geleverde onderzoeksrapporten	6
1.4	Kwaliteitsverklaring	6
<b>2</b>	<b>Terminologie</b>	<b>7</b>
2.1	Definities	7
2.2	Vaktermen	8
<b>3</b>	<b>Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring</b>	<b>9</b>
3.1	Aanvraag	9
3.2	Toelatingsonderzoek	9
3.2.1	Samenvatting	9
3.1	Certificaatverlening	10
3.2	Continuering erkenning	10
<b>4</b>	<b>Prestatie-eisen en beproevingsmethoden</b>	<b>11</b>
4.1	Algemeen	11
4.2	Beveiligingsdoelstelling	11
<b>5</b>	<b>Proceseisen en bepalingsmethoden</b>	<b>12</b>
5.1	Algemeen	12
5.2	Input Programma van eisen - Functionele eisen bouwplaatsbeveiliging	12
5.2.1	Eisen samenwerking met de opdrachtgever	12
5.2.2	Vaststellen beveiligingsdoelstellingen	13
5.3	Ontwerp - vaststellen plan	13
5.3.1	Uitwerken ontwerp	14
5.3.2	Vaststellen ontwerp	14
5.3.3	Algemene maatregelen	15
5.3.4	Maatregelen niveau 1	16
5.3.5	Maatregelen niveau 2	17
5.3.6	Maatregelen niveau 3	18
5.3.7	Maatregelen niveau 4	18
5.4	Uitvoering	19
5.4.1	Controle eisen integraal werkende productsamenstelling	19
5.4.2	Controle vastgesteld ontwerp	19
5.4.3	Controle op de uitvoering	19
5.4.4	Controle op overige eisen	19

5.4.5	Inbedrijfstelling	19
5.4.6	Oplevering	19
5.4.7	Verklaring overeenkomst	20
5.4.8	Kenmerk productsamenstelling eindresultaat	20
5.4.9	Vervolg controles	20
<b>6</b>	<b>Producteisen en bepalingmethoden</b>	<b>22</b>
6.1	Algemeen	22
6.2	Apparatuur c.q componenten	22
6.2.1	Controle op de samenwerking van de componenten	22
<b>7</b>	<b>Eisen aan het kwaliteitssysteem</b>	<b>23</b>
7.1	Algemeen	23
7.2	Beheerder van het kwaliteitssysteem	23
7.3	Interne kwaliteitsbewaking / kwaliteitsplan	23
7.4	Procedures en werkinstructies	23
7.5	Organisatie, taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	23
7.6	Kwalificaties personeel	23
7.6.1	Functies	24
7.6.2	Integriteit personeel	24
7.6.3	Instantie die examens afneemt	24
7.7	Beproevingapparatuur	24
7.8	Uitbesteding en inhuur	25
7.9	Beheer van documenten	25
7.10	Corrigerende en preventieve maatregelen	25
7.11	Evaluatie	26
7.12	Wijzigingen	26
<b>8</b>	<b>Samenvatting onderzoek en controle</b>	<b>27</b>
8.1	Onderzoeksmatrix	27
8.2	Controle op het kwaliteitssysteem	27
<b>9</b>	<b>Afspraken over de uitvoering van certificatie</b>	<b>28</b>
9.1	Algemeen	28
9.2	Certificatiepersoneel	28
9.2.1	Kwalificatie-eisen	28
9.2.2	Kwalificatie	29
9.3	Rapport toelatingsonderzoek	29
9.4	Beslissing over certificaatverlening	29
9.5	Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring	29
9.6	Aard en frequentie van externe controles	29
9.6.1	Samenvatting opvolgingsaudit	30
9.7	Interpretatie van eisen	30
<b>10</b>	<b>Lijst van vermelde documenten</b>	<b>31</b>

10.1	Publiekrechtelijke regelgeving	31
10.2	Normen / normatieve documenten	31
10.3	Ondersteunende document	31
<b>I</b>	<b>Model certificaat</b>	<b>1</b>
<b>II</b>	<b>Model IKB-schema</b>	<b>1</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Algemeen

De in deze beoordelingsrichtlijn (certificatieschema) opgenomen eisen worden door Kiwa gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag, en de instandhouding van een Productcertificaat voor Bouwplaatsbeveiliging en / of terreinbeveiliging. Verder in deze BRL aangeduid als Bouwplaatsbeveiliging. Het betreft hierbij het leveren van tijdelijke installaties.

Bij de uitvoering van certificatiwerkzaamheden is Kiwa gebonden aan de eisen, als opgenomen NEN-EN 17065 die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

De BRL geeft in de keten de relatie én samenhang aan tussen de producten en de processen om te komen tot een bouwplaatsbeveiliging die correct functioneert.

De volgende onderwerpen zijn van belang binnen deze keten:

- Producten;
- Plan;
- Installeren;
- Opleveren;
- Reguliere controle toestand bouwplaats en beveiliging.

### Certificaat voor de eindgebruiker

De BRL omvat alle eisen waaraan een moderne bouwplaatsbeveiliging moet voldoen en maakt het mogelijk om de eindgebruiker (klant) bij oplevering van de bouwplaatsbeveiliging het certificaat te overhandigen waarin de eisen en afspraken staan bevestigd.

### Ontwerptraject

In het voortraject worden in overleg met de afnemer de eisen vastgelegd in een beveiligingsplan. Om een zo volledig mogelijk pakket aan uitgangspunten en criteria met de gebruiker op locatie te beoordelen is een universele aanpak vastgelegd. Het ontwerp en installatie van de bouwplaatsbeveiliging zal op basis van dit plan worden uitgewerkt. Aanvullende eisen kunnen altijd worden toegevoegd.

Het dagelijkse gebruik en beheer van de bouwplaatsbeveiliging valt onder de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de bouwplaats. Wel wordt het correcte gebruik en beheer als belangrijk beschouwd.

Voor het beheer van de bouwplaatsbeveiliging zal bij de klant een beheerder bouwplaats aanwezig moeten zijn die de bouwplaatsbeveiliging in beheer heeft en aan wie de leverancier de installatie oplevert na installatiwerkzaamheden.

### Overgangsregeling

De wijzigingen zijn van kracht vanaf 1 oktober 2016.

Voor de wijziging MBV, TBV in vast dienstverband geldt een overgangstermijn van 1 jaar. V2 van de BRL mag worden toegepast vanaf de datum van publicatie 1 juli 2016. Hierbij worden de bedrijven beoordeeld tegen alle eisen uit de BRL K21024/2

## 1.2 Toepassingsgebied

De processen zijn bestemd om te worden toegepast voor het ontwerp, de installatie en het onderhoud van de installatie voor de bouwplaatsbeveiliging.

Uitgangspunt is dat de leverancier van de bouwplaatsbeveiliging deze onder certificatie levert. Alleen als van tevoren met de opdrachtgever aantoonbaar is overeengekomen, kan de leverancier afwijken van hetgeen in deze BRL is vastgelegd. In dat geval is gebruik van het certificatiemerk niet toegestaan. Het afgeven van een ander certificaat of document is toegestaan maar mag op geen enkele wijze verwijzen naar deze BRL.

De BRL geeft in de keten de relatie en samenhang aan tussen de producten en de processen om te komen tot een bouwplaatsbeveiliging die correct functioneert. De volgende onderwerpen zijn van belang binnen deze keten:

- Producten;
- Plan;
- Installeren;
- Opleveren;
- Reguliere controle toestand bouwplaats en beveiliging.

## 1.3 Acceptatie van door leverancier geleverde onderzoeksrapporten

Indien door de leverancier rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria worden overgelegd om aan te tonen dat aan de eisen van de BRL wordt voldaan, zal moeten worden aangetoond dat deze zijn opgesteld door een instelling die voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- NEN-EN 45011 voor certificatie-instellingen die producten certificeren;
- NEN-EN ISO/IEC 17021 voor certificatie-instellingen die systemen certificeren;
- NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor certificatie-instellingen die personen certificeren.

De instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten.

Deze accreditatie moet betrekking hebben op het voor deze BRL vereiste onderzoek. Indien geen accreditatiecertificaat kan worden overgelegd, zal de certificatie-instelling zelf verifiëren of aan de accreditatienorm is voldaan, of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

## 1.4 Kwaliteitsverklaring

De op basis van deze BRL af te geven kwaliteitsverklaringen worden aangeduid als Kiwa-productcertificaat .

Het model van deze kwaliteitsverklaring is als bijlage bij deze BRL opgenomen.

## 2 Terminologie

### 2.1 Definities

In deze beoordelingsrichtlijn zijn de volgende termen en definities van toepassing:

- **Beoordelingsrichtlijn (BRL):** de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over het onderwerp van certificatie (certificatieschema).
- **College van Deskundigen (CvD):** het College van Deskundigen “Beveiliging”;
- **Leverancier:** de partij die er voor verantwoordelijk is dat processen bij voortduring voldoen aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd;
- **Intern Kwaliteitsbewaking schema (IKB):** een beschrijving van de door de leverancier uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.
- **Toelatingsonderzoek:** het onderzoek door Kiwa om vast te stellen dat aan alle in de BRL gestelde eisen wordt voldaan,
- **Controleonderzoek:** het onderzoek dat na certificaatverlening wordt uitgevoerd om vast te stellen dat de gecertificeerde processen bij voortduring aan de in de BRL gestelde eisen voldoen, daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

#### Opmerking

In de onderzoeksmatrix is samengevat welk onderzoek zal worden uitgevoerd door Kiwa bij de toelating en bij controles, en met welke frequentie het controleonderzoek zal worden uitgevoerd.

- **Productcertificaat:** een document waarin Kiwa verklaart dat een proces bij voortduring geacht wordt te voldoen aan de in het certificaat vastgelegde processpecificatie.



## 2.2 Vaktermen

CCTV	Closed Circuit Television; camera of video toezicht
CI	Certificatie-instelling
I&HAS	Intruder and Hold Up Alarm Systems
Installatiedeskundige	Degene binnen de organisaties, die verantwoordelijk en bevoegd is voor de juiste installatie van de beveiliging op het project. (7.6.1)
MBV	Monteur beveiligingsinstallaties (diploma)
Leverancier	Het bedrijf c.q. de organisatie die verantwoordelijk is voor het leveren van de componenten en het systeem voor een bouwplaatsbeveiliging
Projecteringsdeskundige	Degene binnen de organisaties, die verantwoordelijk en bevoegd is voor het maken van het juiste ontwerp van de beveiligingsinstallatie. (7.6.1)
TBV	Technicus beveiligingsinstallaties (diploma)
Gecertificeerde toezichtcentrale	Ruimte ingericht voor het ontvangen, beoordelen en tijdelijk opslaan van camerabeelden. Het geheel voldoet aan de BRL Cameratoezicht Openbare plaatsen. d.d. 2005-11-16.
Video Surveillance	Het toezicht houden door een PAC (Particuliere Alarm Centrale) of Toezichtcentrale op de bouwplaats of terrein door het actief uitkijken van live, dan wel opgeslagen camerabeelden. Op basis van technische verificatie, die afkomstig zijn van op de betreffende bouwplaats aanwezig zijnde camerasysteem, elektronisch beveiligingssysteem. Conform BRL K21024 bouwplaatsbeveiliging 1 augustus 2016.
Bouwplaats	Bouwplaats: afgebakend terrein of plaats waar iets gebouwd of aangelegd wordt.
Terrein	Terrein: door een type landgebruik gekarakteriseerd zichtbaar begrensd stuk grond, niet zijnde weg, spoorbaan of water Toelichting: De definitie houdt sterk verband met die voor water: in principe kan alles dat geen water is, worden beschouwd als terrein.

# 3 Procedure voor het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring

## 3.1 Aanvraag

De leverancier overlegt de certificatie-instelling bij aanvraag de volgende gegevens:

- Een bewijs van wettelijke registratie waarbij het leveren van het gecertificeerde proces herkenbaar is aangegeven;
- Een verklaring van een hiertoe bevoegde persoon dat de leverancier zich zal houden aan de in dit certificatieschema genoemde eisen, voorwaarden en verplichtingen;
- Het werkgebied waarvoor certificatie wordt aangevraagd;
- Het wel of niet hebben van meerdere vestigingen;

De leverancier voorziet verder de certificatie-instelling op diens verzoek van alle nodige informatie en gegevens.

Gedurende het initiële onderzoek is het nog niet toegestaan enige verwijzing te publiceren naar de aanvraag voor certificatie.

## 3.2 Toelatingsonderzoek

Het uit te voeren toelatingsonderzoek vindt plaats aan de hand van de in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen (product)eisen inclusief beproevingsmethoden en omvatten, afhankelijk van de aard van de op te leveren beveiliging:

- Onderzoek, om vast te stellen of de producten voldoen aan de product- en/of prestatie-eisen;
- Beoordeling van het leveringsproces;
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema;
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures.

### 3.2.1 Samenvatting

1	Start onderzoek = documentatie audit. Beoordeling op het bedrijf van de leverancier.
2	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform dit schema aan de hand van 3 complete beoordelingen op een validatie van een geïntegreerde productsamenstelling. Beoordeling op het bedrijf van de leverancier.
3	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform dit schema aan de hand van 3 complete beoordelingen van een opgesteld plan en ontwerp. Beoordeling op het bedrijf van de leverancier.
4	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform dit schema aan de hand van 2 complete beoordelingen van geïnstalleerde systemen met uitgewerkte ontwerpen. Beoordelingen op de bouwlocatie. Het hoogst geleverde niveau moet hierbij geverifieerd worden.

Alle eisen uit de regeling voor het onderwerp van certificatie van de betreffende certificaathouder moeten door de certificaatinstelling positief zijn beoordeeld voordat tot certificatie kan worden overgegaan.

### **3.1 Certificaatverlening**

Na afronding van het toelatingsonderzoek worden de resultaten voorgelegd aan de beslisser. Deze beoordeelt de resultaten en stelt vast of het certificaat kan worden verleend of dat aanvullende gegevens en/of onderzoeken nodig zijn voordat het certificaat kan worden verleend.

### **3.2 Continuering erkenning**

Onderzoek conform 3.2.1 waarbij jaarlijks 3 gecertificeerde projecten dienen te worden beoordeeld. Indien per kalenderjaar geen bouwplaatsbeveiliging onder certificaat wordt opgeleverd worden met de CI nadere afspraken gemaakt over de voortgang onder welke voorwaarde het door Kiwa afgegeven productcertificaat zijn geldigheid blijft behouden. Indien er 2 jaar geen gecertificeerde projecten worden gerealiseerd wordt de bedrijfserkenning beëindigd.

## 4 Prestatie-eisen en beproevingsmethoden

### 4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de prestatie-eisen opgenomen, waaraan uitgevoerde werkzaamheden volgens het beschreven proces aan moeten voldoen, evenals de bepalingsmethoden om vast te stellen dat aan de eisen wordt voldaan.

### 4.2 Beveiligingsdoelstelling

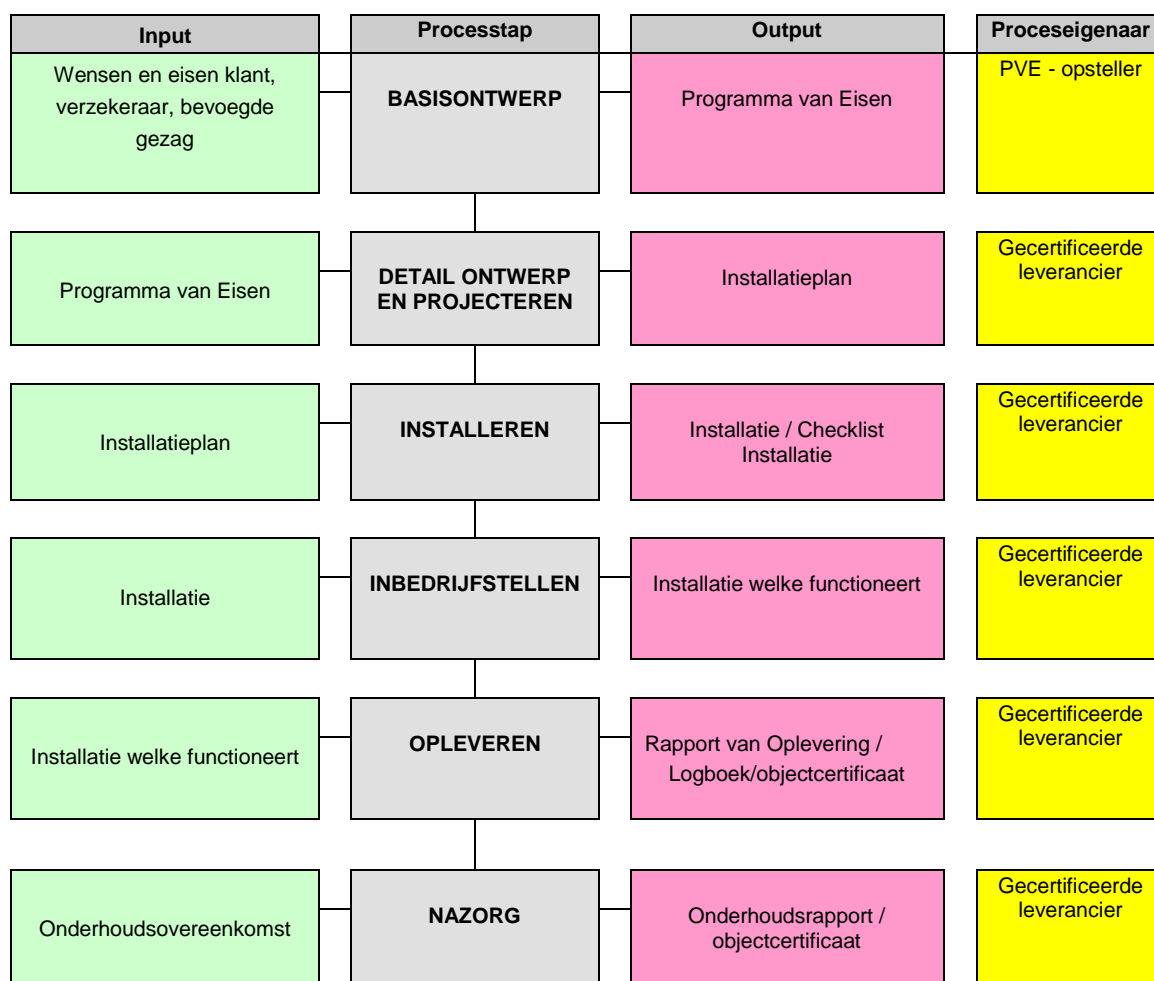
De leverancier moet in staat zijn om de maatregelen behorende bij de gevraagde beveiligingsdoelstelling te kunnen leveren.

Via kantooraudits en projectinspecties wordt bepaald of de leverancier in staat is om het niveau aan maatregelen behorende bij de beveiligingsdoelstelling te ipv kan leveren.

# 5 Proceseisen en bepalingmethoden

## 5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan de processen moeten voldoen. Het primaire proces is als volgt vorm gegeven in de volgende processtappen.



## 5.2 Input Programma van eisen - Functionele eisen bouwplaatsbeveiliging

Een Bouwplaatsbeveiliging bestaat uit diverse (technische) componenten die zo zijn geconfigureerd dat een werkend systeem (samenstel) ontstaat, dat voldoet aan de eisen in het opgestelde plan.

### 5.2.1 Eisen samenwerking met de opdrachtgever

De leverancier moet inzichtelijk maken welke eisen de opdrachtgever stelt aan de bouwplaatsbeveiliging.

In elke fase van de bouw moet het beveiligingsplan op basis van de aangetroffen situatie worden aangepast. In dit plan zijn de maatregelen opgenomen zoals beschreven in dit document afhankelijk van het afgesproken niveau.

Dit plan wordt vastgelegd en overhandigd aan de gebruiker.

Op basis van dit plan wordt de beveiliging gerealiseerd. Onderdeel van het plan zijn ook organisatorische maatregelen. Tijdens de contractfase en de diverse planfasen moet duidelijk met de gebruiker gecommuniceerd worden aangaande de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker over het voortdurend nemen van de organisatorische maatregelen die zijn opgenomen in het plan. Eén van de verantwoordelijkheden van de gebruiker is om bij wijzingen in de situatie op de bouw dit melden bij de leverancier om het plan en de reële situatie op de bouwplaats op orde te maken.

### **5.2.2 Vaststellen beveiligingsdoelstellingen**

Het ontwerp zal in abstractie aan de volgende beveiligingsdoelstellingen moeten voldoen.

De doelstellingen geven aan wat verwacht wordt van de beveiliging in relatie tot het moment van detectie en de tijd die beschikbaar is voor alarmopvolging:

#### **Doelstelling N1**

Doel is detectie bij de binnenkomst in een beveiligd gebouw met de volgende randvoorwaarden:

Toelichting. In Europa wordt dit vertaald naar kwalificatie; Low risk. An intruder or robber is expected to have little knowledge of I&HAS and be restricted to a limited range of easily available tools.

#### **Doelstelling N2**

Doel is aanvullende detectie bij een aanval aan buitenzijde van het beveiligde gebouw met volgende randvoorwaarden:

Toelichting. In Europa wordt dit vertaald naar kwalificatie; Low to medium risk. An intruder or robber is expected to have a limited knowledge of I&HAS and the use of a general range of tools and portable instruments (e.g. a multi-meter).

#### **Doelstelling N3**

Doel is detectie bij kritieke objecten op het beveiligde deel van het terrein met volgende randvoorwaarden:

Toelichting. In Europa wordt dit vertaald naar kwalificatie; Medium to high risk. An intruder or robber is expected to be conversant with I&HAS and have a comprehensive range of tools and portable electronic equipment.

#### **Doelstelling N4**

Doel is detectie bij binnenkomst van het beveiligde terrein.

Toelichting. In Europa wordt dit vertaald naar kwalificatie; High risk. To be used when security takes precedence over all other factors. An intruder or robber is expected to have the ability or resource to plan an intrusion or robbery in detail and have a full range of equipment, including means of substitution of components in an I&HAS.

### **5.3 Ontwerp - vaststellen plan**

De leverancier dient het definitieve plan af te stemmen met de opdrachtgever en de eventuele overige eisende partijen. Na afstemming wordt het technische deel van het beveiligingsplan aantoonbaar vastgesteld door een daarvoor gekwalificeerde persoon van de leverende partij.

Indien het bedrijf geen afstemming met de opdrachtgever kan realiseren of reactie van deze uitblijft, dient de leverancier het plan vast te stellen en te bevestigen naar de opdrachtgever.

Wijzigingen die naderhand op het plan moeten worden doorgevoerd moeten wederom conform deze paragraaf worden afgestemd en aansluitend te worden

vastgesteld voordat tot uitvoering kan worden overgegaan. Het technische beveiligde plan mag niet op de beveiligde locatie achterblijven

### 5.3.1 Uitwerken ontwerp

Het resultaat van het ontwerp omvat een overzichtstekening met daarop aangegeven: De omvang van de bouwplaatsbeveiliging (bijvoorbeeld; aantal gebouwen, bouwlagen, doorgangen, zones, gegarandeerd detectiepatroon, kwaliteit "waarneming" van het videosysteem); De afbakening van het gebied waarvoor de bouwplaatsbeveiliging bedoeld is.

Tevens zal de leverancier met documenten (schriftelijk) moeten kunnen onderbouwen hoe tot het ontwerp is gekomen. In achterliggende documenten zal minimaal de volgende aspecten (OBER) zijn verwerkt:

- (O) Organisatorische maatregelen;
- (B) Bouwkundige en (T) Technische maatregelen;
- (E) Elektronische maatregelen;
- (R) Reactie maatregelen.

Organisatorische, Reactie en Bouwkundige maatregelen vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de gecertificeerde leverancier en behoren dus ook niet tot de levering.

- (T) Technische en (E) Elektronische maatregelen vallen wel binnen de levering onder certificaat.

Voor de B, E en T kunnen deelverklaringen afgegeven worden. Een leverancier kan een deel van de benodigde levering vervullen afhankelijk van zijn expertise. De afnemer kan hierbij een opdracht verlenen aan een leverancier die alle expertise heeft of aan meerdere leveranciers die delen van de totale expertise bezitten. In de laatste situatie is het de verantwoordelijkheid van de afnemer om het integrale karakter van de maatregelen te bewaken. De afnemer kan deze coördinatie verantwoordelijkheid in opdracht geven bij 1 leverancier, die dan wel moet bevestigen aan de afnemer, dat hij hiertoe voldoende gekwalificeerd personeel heeft.

### 5.3.2 Vaststellen ontwerp

De leverancier dient het definitieve ontwerp aantoonbaar vast te stellen door een daarvoor gekwalificeerde persoon.

Wijzigingen die naderhand op het ontwerp worden doorgevoerd moeten wederom conform deze paragraaf worden doorgevoerd en aansluitend worden vastgesteld voordat tot de uitvoering kan worden overgegaan.

In het plan moet duidelijk opgegeven zijn:

- Wie verantwoordelijk is voor de organisatorische maatregelen;
- Wie verantwoordelijk is voor het doorzetten van automatische meldingen aan een PAC of toezichtcentrale;
- Wie verantwoordelijk is voor de levering en de plaatsing van de brandblusmiddelen;
- Wie verantwoordelijke is voor de levering van een aparte beveiligde groep bouwverlichting (groep detectie spanningswegval bouwverlichting);
- Wie verantwoordelijk is voor de alarmopvolging.

De afnemer is verantwoordelijk voor het doorgeven van wijzigingen aan de leverancier in de situatie die bepalend is situatie die bepalend is die bepalend zijn voor het beveiligingsplan.

### 5.3.3 Algemene maatregelen

Algemene maatregelen (basisniveau, minimale eisen). Deze maatregelen zijn getypeerd als organisatorische maatregelen te nemen door de gebruiker c.q. bouwondernemer. De maatregelen zijn:

(O) Sleutelbeheer en fysieke afsluitronde op de bouwlocatie, deuren van nieuwbouw en materiaalcontainers, nissenhutten en loodsen afsluiten, controle op bouwhekken rondom dicht en afgesloten.

(B/O) Afsluiten van het bouwterrein door middel van een hekwerk. Indien het bouwproject zijn einde nadert zal het hekwerk worden verwijderd. Indien de overdracht van het bouwwerk nog niet heeft plaatsgevonden zullen de overige maatregelen hierop afgestemd moeten zijn.

(O) Informeer buurtbewoners over het bouwproject en vraag hen actief op te letten.

(O) Spreek af met de werknemers /inhuur dat de bouwlocatie altijd opgeruimd is en dat materialen worden opgeborgen op een afgesloten plaats.

(O) Selecteer alleen installateurs en onderaannemers die VCA\*-gecertificeerd zijn.

(O) Informeer degenen werkzaam op de bouwlocatie over verwachtingen met betrekking tot gedrag en wijze van handelen.

(O) Als er een beveiligingsbedrijf is ingehuurd: Maak afspraken met het beveiligingsbedrijf over extra controle op vandalisme en contact met de omgeving (eventueel virtuele surveillance).

(O/E) Als er een inbraakinstallatie is: In- en uitschakelingen van de inbraakalarminstallatie doormelden naar de particuliere alarmcentrale (PAC) en afhandelen volgens schriftelijk vastgestelde tijden (geldt ook voor deel in-/uitschakelingen).

(O/E) Onderhoudscontract voor de inbraakalarminstallatie (minimaal 1 controle per jaar).

(B) Goedgekeurd hang- en sluitwerk van de buitendeuren van alle keten, containers, nissenhutten, loodsen e.d. met een inbraakvertraging van minimaal 3 minuten inbraakwerendheid. Toelichting; Het verdient de aanbeveling om gebruik te maken van stalen containers voor attractieve goederen om aan de totale inbraakwerendheid te komen. Bij een omvangrijke hoeveelheid attractieve goederen, die niet in stalen containers op te slaan zijn, kan overwogen worden om deze goederen met bouwhekken te beveiligen. Let hierbij op de mogelijkheid om goederen uit de beveiligde zone te hijsen. Voor kleine attractieve goederen kan overwogen worden om deze te beveiligen via meeneem beperkende maatregelen.

(O) Van binnenuit of aan de buitenkant blinderen van de ramen van bouwketen.

(O/E) (O) Plaatsing brandblusmiddelen in keten, nissenhutten, (zaag)loodsen inclusief (E) wegneembeveiliging met 24uurs doormelding (aanbeveling)

(O) Bouwlocatie verklaren als "Verboden Toegang" gebied voor onbevoegden.

(O) Opbergen van lasers, faxen, computerapparatuur e.d. in afsluitbare en te vergrendelen stalen kasten. Laptops zoveel als mogelijk mee naar huis nemen of opbergen in een afgesloten kast of kluis binnen elektronisch beveiligd gebied.

(O) Registratie van waardevolle gereedschappen en andere apparatuur.

(O) Andere sloten op de containers dan op andere ruimten. Sleutels alleen afgeven aan diegenen die er ook werkelijk iets te zoeken hebben.

(O) Aanspreken van onbekende personen op de bouwlocatie. Kentekens noteren van onbekende voertuigen.

(O) Regelmatig inventariseren op aanwezigheid van materialen, machines en gereedschappen

(O) Maak afspraken met leveranciers/onderaannemers over het tijdstip van aanleveren van materialen.

(O) Laat materialen zo kort mogelijk van te voren aanleveren.

(O) Sleutelkastje voor het opbergen van sleutels bestemd voor het bouwproject.

Minimale weerstandsklasse volgens NEN-EN14450 en dekkingsindicatie "Security level 1", dekkingsindicatie € 2.500,00.



- (O) Materiaalcontainers, nissenhutten, loodsen e.d. - ook overdag - zoveel als mogelijk afgesloten houden.
- (O) Waardevolle bouwmaterialen, machines en steiger materiaal zoveel als mogelijk concentreren op een 'zichtlocatie' voor de omgeving (sociale controle).
- (O) Kabels en andere koperen voorwerpen/materialen zoveel als mogelijk uit het zicht houden.
- (O) Duidelijke afspraken t.a.v. afsluiting bij overwerk (onderaannemers) maken.
- (O) Blokkeren, indien mogelijk, tijdens vakantieperiodes e.d. van de toegang met zware obstakels in overleg met de lokale brandweer.

### 5.3.4 Maatregelen niveau 1

#### Doelstelling N1

Doel is detectie bij de binnenkomst in een beveiligd gebouw.

Indien niveau 1 gevraagd wordt door de gebruiker c.q. bouwondernemer zijn onderstaande maatregelen van toepassing. Alle maatregelen genoemd onder algemene maatregelen:

- (O) Overleg met de politie over hun inzet.
- (O) Maak afspraken met de gemeente over wat zij kunnen bijdragen aan de beveiliging van de bouwlocatie.
- (O) Verlichting van de directe omgeving van ruimten waarin schade kan ontstaan, van zonsondergang tot zonsopkomst.
- (O) Uitgeven van materialen op naam.
- (E) Spreek af met het beveiligingsbedrijf dat storing opheffing aan de inbraakalarminstallatie binnen 12 uur na melding plaatsvindt.
- (O) Een contract met een particuliere beveiligingsorganisatie die tevens als sleutelhouder kan optreden, beoogde alarmopvolging binnen 15 minuten. Frequentie contacten onderhouden gedurende bouwproject.
- (O) Actualiteit van adressen/telefoonnummers van de sleutelhouders bewaken en bij politie/omwonenden kenbaar maken en bij niveau 1 en hoger, ook bij de PAC opgeven.
- (O) Relevante GPS coördinaten beschikbaar maken voor de alarmopvolgers.
- (T/E) Het beveiligingsbedrijf voorziet de opdrachtgever van een opleveringsbewijs waarin de getroffen maatregelen zijn vermeld.
- (E) Elektronische beveiliging bouwketen met:
  - Magneetcontact(en) op entreeur(en) keten(park) nabij code bedienpaneel
  - Ruimtelijk werkende detectoren in ruimten met attractieve goederen/zaken in keten(park);
  - Ruimtelijk werkende detectoren (inclusief Anti Masking) in verkeersruimten en ruimte die toegang geeft tot de CCS (Centrale Controle en Stuur-eenheid, hart van een alarmcentrale);
  - Gebruik van NCP (Nationaal Centrum voor Preventie) of REQ (Registration European Quality mark) gecertificeerde componenten;
  - Akoestische alarmgever binnen geplaatst (90dBa);
  - Optische alarmgever;
  - Noodstroomvoorziening in de CCS met een gangreserve van min. 60 uur
  - Sabotage lus in de aansluitkabel van de vaste aansluiting voor alarmcommunicatie;
  - Toepassing van draadloze componenten is toegestaan conform installatievoorschriften alarmapparatuur, document 002080 installatievoorschriften voor alarmapparatuur artikelen 8.1.1 en 8.1.2;
  - Per 60 m<sup>2</sup> plaatsing thermische- en/of optische brandmelders per unit en/of per verdieping;
- (E) Doormelding naar de PAC (niveau AL1 (standaard niveau voor beveiliging in de bouw) en met back-up melding (bijvoorbeeld SMS/GPRS) van:

Alle individuele detectoren en camera's voor inbraakdetectie (met locatie/plaatsaanduiding);

- In- en uitschakelingen evenals de deel in – uitschakelingen
- Sabotage;
- Uitval en herstel netspanning;
- Accuspanning laag;
- 24uurs testmelding naar PAC;
- Brandmelding (24/7);
- Back-up module dient bij het wegvallen van de vaste lijnverbinding de primaire meldingen van de CCS over te nemen (controlemelding per 25 uur)/. Bij het gebruik van een SMS/GPRS primaire verbinding vervalt de eis van een back-up module;
- Brand;
- Antimasker behoeft niet te worden doorgemeld, echter bij een antimaskering kan er niet worden ingeschakeld.

(O/E) (O) Verificatie conform Convenant VvBO-politie en conform (E) installatierichtlijn voormalig VvBO. (E) Technische alarmverificatie.

### 5.3.5 Maatregelen niveau 2

#### Doelstelling N2

Doel is aanvullende detectie bij een aanval aan buitenzijde van het beveiligde gebouw.

Indien niveau 2 gevraagd wordt door de gebruiker c.q. bouwondernemer zijn onderstaande maatregelen van toepassing. Alle maatregelen genoemd onder algemene maatregelen en maatregelen niveau 1:

(E) Alarmverificatie door middel van een technische verificatiemethode t.w. audio, video, meerdere zones.

(E) Elektronische beveiliging nieuwbouw en/of: Ruimtelijk werkende detectoren in woningen in de afbouwfase;

- Valstrikdetectie door middel van ruimtelijk werkende detectoren binnen utiliteitsobjecten in verkeersruimten en ruimten met voor diefstal gevoelige attractieve goederen/materialen;
- Akoestische alarmgever;
- Optische alarmgever;
- Indien camera's: Koppelen met gecertificeerde toezichtcentrale dan wel de PAC-meldkamer;

(O) Spreek af met het beveiligingsbedrijf dat storing opvolging aan de inbraakalarminstallatie binnen 4 uur na melding plaatsvindt.

(O) Spreek met het beveiligingsbedrijf af dat het onderhoudscontract voor de inbraakalarminstallatie minimaal 2 maal per jaar gecontroleerd wordt.

(O) 'Labelen' gereedschappen en materialen op de bouwlocatie. Dat wil zeggen: voorzie alle gereedschappen en materialen op de bouwlocatie van een kenmerk.

### 5.3.6 Maatregelen niveau 3

#### Doelstelling N3

Doel is detectie bij kritieke objecten op het beveiligde deel van het terrein

Indien niveau 3 gevraagd wordt door de gebruiker c.q. bouwondernemer zijn onderstaande maatregelen van toepassing.:

(E) Objectdetectie (waardevolle objecten zoals containers met attractieve goederen en kapitale middelen e.d.).

(E) Camerabewaking op vitale plaatsen op de bouwlocatie (video surveillance).

(E) het te bewaken object volledig onder ruimtelijke bewaking. (camera / ruimtelijkwerkende detectie)

(O) aangevuld met permanente 24/7 manbewaking op de bouwlocatie.

(O) Onaangekondigde persoonscontroles op de bouwlocatie.

(O) "Labelen" alle personen op de bouwlocatie. Dat wil zeggen: laat alle personen op de bouwlocatie een kenmerk dragen zodat direct zichtbaar is dat ze legitiem op de bouwlocatie verblijven. Centrale apparatuur dient binnen beveiligd gebied te zijn opgesteld.

### 5.3.7 Maatregelen niveau 4

#### Doelstelling N4

Doel is detectie bij binnenkomst van het beveiligde terrein. (periferie)

Indien niveau 4 gevraagd wordt door de gebruiker c.q. bouwondernemer zijn onderstaande maatregelen van toepassing.:

(O) Permanente toegangscontrole voor de bouwlocatie, door middel van een poortjessysteem.

(E) Periferie detectie rondom de bouwplaats.

(E) Terreindetectie (zie § 4.3.10 van D03/385) en/of:

- externe bewegingsmelders met enkele of meervoudige meldingen;
- camera's gekoppeld met een gecertificeerde Toezichtcentrale dan wel de meldkamer PAC;

(O) Voorzie voertuigen van wielklemmen, startonderbreking, stuurslot en/of tracking & tracing apparatuur.

Toelichting camerabewaking;

De volgende keuzen zijn mogelijk qua camerasysteem.

1. Detectie terrein en videoverificatie minimale niveau "waarnemen" met de kwaliteit van dienst vooraf is gedefinieerd met een reactietijd:

- T5; EN50136-1-1; transmissie bewaking;
- Verstoring detectie van het detectorgedeelte van de camera;
- Detectie defect raken kabel;
- Detectie defect raken camera;
- Het systeem checkt alle camera's. De PAC c.q. CCTV toezichtcentrale kijkt in op 1 camera te gelijk.

2. Constante videobewaking minimale niveau "waarnemen".

Capaciteit Routers:

- Beschikbare bandbreedte transmissie;
- Transmissiebewaking en anti-masking camera's en functie controle camera's;
- Het Systeem checkt alle camera's. De PAC c.q. CCTV toezichtcentrale kijkt in op alle camera's tegelijk.

## **5.4 Uitvoering**

De leverancier draagt er zorg voor dat de gebruikte componenten en apparatuur worden geïnstalleerd en gecontroleerd conform de bijgeleverde voorschriften van de leverancier.

De uitvoering staat onder directe leiding van een installatiedeskundige die op het werk aanwezig is. Deze installatiedeskundige houdt tijdens de uitvoering een overzicht bij van medewerkers, ingehuurd personeel en personeel van onderaannemers die op of aan de installatie werkzaamheden hebben verricht.

Bij de installatietechnische uitvoering moeten de uitgangspunten door de leverancier worden gerealiseerd om een bouwplaatsbeveiliging op een basisniveau te brengen.

De leverancier kan werkzaamheden, zoals het installatiewerk, uitbesteden. Hiertoe zal deze zich als eindverantwoordelijke houden aan de eisen die zijn opgenomen in deze BRL.

### **5.4.1 Controle eisen integraal werkende productsamenstelling**

De installatiedeskundige moet op locatie verifiëren en registreren of aan de functionele eisen wordt voldaan. Dat kan door middel van het keurmerk dat door de leverancier op de geïntegreerde productsamenstelling is afgegeven.

### **5.4.2 Controle vastgesteld ontwerp**

De installatiedeskundige controleert en stelt vast dat het definitieve plan van de bouwplaatsbeveiliging correct is. Het ontwerp dient in de vorm van een overzichtstekening te zijn uitgevoerd (plattegrondtekening).

### **5.4.3 Controle op de uitvoering**

De installatiedeskundige controleert en stelt vast dat de installatie van componenten volgens de installatievoorschriften van de betreffende leverancier wordt uitgevoerd. Hiertoe voert de installatiedeskundige onderstaande controles uit. Registratie van de controle vindt plaats op een model opleverchecklist.

Controle wijzigingen overzichtstekening

De installatiedeskundige controleert of er wijzigingen zijn in de uitvoering waardoor de overzichtstekening moet worden aangepast. Bij de oplevering aan de klant dienen alle wijzigingen op de tekening te zijn doorgevoerd.

De installatiedeskundige of het installatiebedrijf communiceert de wijzigingen aan het bedrijf dat het plan en het ontwerp heeft opgesteld.

### **5.4.4 Controle op overige eisen**

Indien de afnemer nadere eisen heeft gesteld aan de bouwplaatsbeveiliging dienen deze te zijn opgenomen in het plan. De controle op de eisen zullen daar op afgestemd moeten worden en kan maatwerk zijn.

### **5.4.5 Inbedrijfstelling**

Na vaststelling dat alle controles een positief resultaat hebben levert de installatiedeskundige de bouwplaatsbeveiliging op en draagt het systeem op aan de opdrachtgever; bij voorkeur aan de beheerder. Bij de oplevering dient de definitieve overzichtstekening gereed te zijn. Deze tekening blijft niet op het project achter.

### **5.4.6 Oplevering**

Bij de oplevering verstrekt de installatiedeskundige aan de opdrachtgever:  
Het definitieve plan en overzichtstekening (dit blijft niet op het project achter);  
Een (kopie van) de ingevulde en afgetekende opleverchecklist;

Eventuele randvoorwaarden en gebruiksaanwijzingen die behoren bij het gebruik van de Bouwplaatsbeveiliging of onderdelen ervan;  
Een onderhoudsschema dat de opdrachtgever dient aan te houden.

#### **5.4.7 Verklaring overeenkomst**

De verklaring van overeenkomst geeft de leverancier aan haar klanten bij oplevering van een bouwplaatsbeveiliging.

De leverancier overhandigt een exemplaar aan de opdrachtgever en houdt zelf een kopie exemplaar. Hierbij maakt het bedrijf gebruik van een door het College van Deskundigen vastgesteld model.

De verklaring van overeenkomst is altijd gekoppeld aan een plan van de installatie.

De verklaring weerspiegelt een momentopname en krijg een datum van afgifte en een verwachte einddatum.

Een drietalmaatregelen, dat voor de gebruiksfase van belang is, zullen aanvullend in deze verklaring zijn opgenomen:

1. De gebruikers van de elektronische bouwplaatsbeveiliging moeten voor het beheer een daartoe opgeleid persoon inzetten; een opgeleid persoon zorgt ervoor dat de werking van de elektronische bouwplaatsbeveiliging volledig tot zijn recht komt en weet wanneer de hulp van specialisten noodzakelijk is.
2. Voor de goede en betrouwbare werking van de bouwplaatsbeveiliging is het van belang dat er periodiek controles worden uitgevoerd door een bedrijf dat daartoe gecertificeerd is.
3. Uitbreiding van of wijzigingen van de bouwplaats kunnen altijd effect hebben op een goede en betrouwbare werking van de bouwplaatsbeveiliging. Dit geldt ook als het gebruik van de bouwplaats (of delen ervan) wijzigt. De gebruiker wordt geadviseerd om in deze gevallen contact op te nemen met een bedrijf dat gecertificeerd is. In onderling overleg kan bepaald worden of het noodzakelijk is dat er daadwerkelijk een nieuw plan en/of ontwerp wordt gemaakt.

De leverancier maakt voor het opstellen van de verklaring gebruik van het registratiesysteem van de CI. Hierin wordt de eerste aanmelding van activiteiten gedaan. Tevens wordt hier de eerste afmelding gedaan van een gereedmelding van een fase in het proces van bouwplaatsbeveiliging.

De volgende fasen van de bouwplaatsbeveiliging worden gemeld in het registratiesysteem van de CI, waardoor de CI de mogelijkheid heeft om te kunnen verifiëren hoe de beveiliging van het project in de tijd was gerealiseerd.

#### **5.4.8 Kenmerk productsamenstelling eindresultaat**

Op de integraal werkende productsamenstelling brengt de leverancier het kenmerk aan. Dit wordt fysiek aangebracht op de verklaring van de geïntegreerde productsamenstelling (overzicht gebruikte componenten) . Op deze verklaring (specificatieblad) staat de exacte samenstelling van de componenten genoteerd. Deze samenstelling wordt tevens voorzien van een unieke code en ingangsdatum waarop de betreffende productsamenstelling is vrijgegeven voor de leverancier en daarmee voldoet aan de eisen van de regeling.

#### **5.4.9 Vervolg controles**

Na de 1<sup>e</sup> oplevering van de bouwplaatsbeveiliging worden door de leverancier vervolgccontroles verricht om te verifiëren of de bouwplaats beveiliging nog voldoet aan het plan en het ontwerp. Veranderingen dienen gemeld te worden aan de gebruiker.

Veranderingen die geconstateerd zijn door de leverancier worden gemeld aan de gebruiker.

De veranderingen die van invloed zijn op de beveiliging dienen te leiden tot een aangepast ontwerp. Dit ontwerp dient vastgelegd te worden.

Het gewijzigde ontwerp dient te leiden tot een aangepaste beveiliging.

De leverancier levert deze aangepaste beveiliging.

Indien de leverancier de vrijheid heeft gekregen van zijn afnemer kan hij de beveiliging direct aanpassen en de ontwerpregistratie achteraf maken.

Tijdelijke situaties kunnen worden vastgelegd d.m.v. foto's en tekeningen.

De frequentie en de omvang van de controles door de leverancier dient in overleg met de gebruiker te zijn bepaald. De frequentie en omvang moeten in het plan zijn opgenomen.

# 6 Producteisen en bepalingmethoden

## 6.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan producten moeten voldoen  
Producteisen en bepalingmethoden  
Er zijn nog geen producteisen vastgesteld.

## 6.2 Apparatuur c.q componenten

Op componentniveau zullen de specificaties van de componenten worden onderkend,  
maar niet verder worden uitgewerkt.

Om de kwaliteit van de componenten inzichtelijk te maken zijn er de volgende keuzes;

- Een productcertificaat op basis van een Europese norm;
- Een productcertificaat op basis van een privaat c.q. publiek certificatieschema;
- Een kwaliteitsverklaring met een gelijkwaardige dekking.

Componenten waar geen publieke- of private eisen voor beschikbaar zijn, vallen onder de eigen verantwoordelijkheid van de leverancier.

### 6.2.1 Controle op de samenwerking van de componenten

De leverancier zal aan de hand van eigen testen, testrapporten van derden, release notes en/of aanvullende technische specificaties moeten vaststellen of het samenstel van de componenten 'werkt' op de bouwplaatsbeveiliging.

De leverancier wordt in relatie met het keurmerk verantwoordelijk voor de kwaliteit én de samenwerking van de gehanteerde componenten.

Van deze vrijgave dient de leverancier een procedure te hebben die is vastgelegd in het kwaliteitssysteem. De leverancier dient de volledige test of beoordeling van de samenwerking van component te registreren en te archiveren. Dit geldt ook voor het vaststellen van de classificatie.

Verder dient de leverancier:

Te beschikken over een helpdesk tijdens kantooruren;

Trainingen te verzorgen over de bouwplaatsbeveiliging;

Er instructies en documentatie in de Nederlandse taal bij te leveren.

# 7 Eisen aan het kwaliteitssysteem

## 7.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van de leverancier moet voldoen.

## 7.2 Beheerder van het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur moet een functionaris zijn aangewezen die belast is met het beheer van het kwaliteitssysteem van de leverancier.

## 7.3 Interne kwaliteitsbewaking / kwaliteitsplan

De leverancier moet beschikken over een door hem toegepast schema van interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema) c.q. kwaliteitsplan dat alle controle stappen in het proces afdekt.

In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de producent worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

## 7.4 Procedures en werkinstructies

De leverancier moet kunnen overleggen:

- procedures voor:
  - de behandeling van producten met afwijkingen;
  - corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
  - de behandeling van klachten over uitgevoerde werkzaamheden;
- de gehanteerde werkinstructies en controleformulieren.

De kwaliteit van het onder certificatie te leveren product of dienst wordt bepaald door een aantal factoren. Deze factoren hebben betrekking op o.a. het kwaliteitssysteem (borging van processen, taken, verantwoordelijkheden, bevoegdheden), de vakbekwaamheid en technische voorzieningen.

De primaire doelstelling van het kwaliteitsmanagementsysteem is het continu borgen van de kwaliteit van het gecertificeerde proces.

## 7.5 Organisatie, taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

De leverancier beschikt over een overzicht van de werknemers van wie het werk direct of indirect van invloed is op de kwaliteit van het proces.

Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van deze medewerkers, hiërarchische verbanden, respectievelijk hun onderlinge verbanden, zijn vastgelegd. De werknemers zijn op de hoogte van het kwaliteitsmanagementsysteem, werken volgens het kwaliteitsmanagementsysteem en worden geïnformeerd over wijzigingen.

## 7.6 Kwalificaties personeel

De kwaliteit van het geleverde werk is sterk afhankelijk van de vakbekwaamheid van het personeel: de juiste mensen moeten het juiste werk doen.

De leverancier dient van medewerkers betrokken bij taken aangegeven in dit certificatieschema vast te stellen dat aan de kwalificatie-eisen wordt voldaan.

Voor de genoemde taken wordt uitsluitend gekwalificeerd personeel ingezet.

Kwalificaties worden bijgehouden en geregistreerd. Jaarlijks wordt geëvalueerd of nog steeds aan de kwalificatie-eisen wordt voldaan.



### 7.6.1 Functies

Voor de volgende functies zijn de volgende eisen van toepassing.

#### Plan opsteller en ontwerper

- Diploma TBV of gelijkwaardig via het aantoonbaar voldoen aan de eindtermen.
- Trainingen door de leverancier van de apparatuur benodigd om de apparatuur goed te kunnen toepassen in het ontwerp.
- Verklaring van betrouwbaarheid.
- Indien videobewaking van toepassing is voor de functies herkennen en identificeren zal tevens het diploma projecteringsdeskundige CCTV benodigd zijn of gelijkwaardig via het aantoonbaar voldoen aan de eindtermen.

#### Installatiedeskundige

- Diploma MBV of gelijkwaardig via het aantoonbaar voldoen aan de eindtermen.
- Trainingen door de leverancier van de apparatuur benodigd om de apparatuur goed te kunnen toepassen in de installatie- en nazorgfase.
- Verklaring van betrouwbaarheid.

De leverancier dient ten minste 1 plan opsteller / ontwerper met het diploma TBV en een installatiedeskundige met het diploma MBV in vast dienst verband te hebben. Deze dienen ten minste te zijn verdeeld over 2 personen. Continuïteit van de werkzaamheden dient te zijn gewaarborgd. Vervanging van de benoemde functie dient te zijn georganiseerd.

### 7.6.2 Integriteit personeel

Er worden in deze regeling eisen gesteld aan de 'integriteit' van het eigen personeel dat direct betrokken is bij of belast is met uitvoering van het werk omschreven in dit schema. Voor eigen personeel wordt daarom een verklaring van betrouwbaarheid aangevraagd. (Aanvragen bij politie in de gemeente waar het personeelslid woont) Indien zich zeer informatiegevoelige projecten voordoen kan het zinvol zijn vanuit de interne organisatie procedures op te stellen hoe met deze projectdossiers wordt omgegaan.

### 7.6.3 Instantie die examens afneemt

Deze instantie beschikt aantoonbaar over een, door de directie of bestuur, vastgesteld reglement waarin de volgende zaken zijn geregeld:

- de verantwoordelijkheid van de bij het examen betrokken partijen;
- een ieder die dat wil heeft toegang tot het examen zonder dat hier andere verplichtingen aan worden gekoppeld;
- procedures voor inschrijving;
- controle op de identiteit van de kandidaten
- tijdsafspraken over het examen;
- toezicht tijdens het examen;
- sanctie maatregelen (gericht op fraude en (te)laatkomers);
- de procedure voor beroep betreffende de uitslag van het examen;
- de procedure voor een herexamen.

Dit reglement dient van toepassing te zijn op het examen en wordt door een examenorganisatie ter beschikking gesteld aan de CI. Alle examenorganisaties dienen verder een modeldiploma aan de CI ter beschikking te stellen.

### 7.7 Beproevingapparatuur

De leverancier beschikt over een overzicht van apparatuur en meetmiddelen die worden ingezet in het kader van de levering van dit proces. Overige apparatuur moet aantoonbaar geïdentificeerd zijn en passend worden onderhouden.

## 7.8 Uitbesteding en inhuur

De leverancier mag werkzaamheden uitbesteden aan een onderaannemer.

De leverancier moet beoordelen of de onderaannemer geschikt is voor het uitvoeren van het uitbestede werk. Indien de onderaannemer de werkzaamheden onder geldige certificatie uitvoert mag de leverancier aannemen dat de onderaannemer geschikt is voor het uitvoeren van het uitbestede werk.

De leverancier is en blijft bij uitbesteding zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit en de uitkomsten van het proces.

De leverancier mag personeel inhuren om de werkzaamheden te verrichten. De leverancier maakt aantoonbaar dat personeel, ingehuurd voor taken genoemd in dit certificatieschema, voldoet aan de gestelde vakbekwaamheid behorende bij de functie en integriteit zoals omschreven onder 7.6.2.

## 7.9 Beheer van documenten

De leverancier beschikt over de documentatie die nodig is om borging mogelijk en aantoonbaar te maken. Dit zijn onder andere:

- schriftelijke procedures en werkinstructies, voorschriften;
- productcertificaten van de producent van de ingekochte componenten en materialen;
- controle- en verificatiedocumenten.

De leverancier blijft op de hoogte van wijzigingen in deze documenten en informeert zijn medewerkers hierover.

De leverancier beschikt over de volgende registraties:

- overzicht van werknemers, taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden en hiërarchische verbanden;
- kwalificaties van het personeel;
- overzicht van beproevingsapparatuur en indien nodig kalibratie gegevens;
- de resultaten van controles en verificaties;
- klachten en gegevens van externe audits, inspecties en controles;
- documenten (bijvoorbeeld contract, bevestiging van een opdracht, eigen registratie van een mondelinge opdracht, e-mail) waarin de opdracht van de afnemer aan de leverancier is vastgelegd.

De leverancier zorgt voor een overzichtelijke archivering van alle gegevens en documenten die betrekking hebben op de eisen zoals gesteld in dit certificatieschema.

De gegevens dienen voor een periode van minimaal 5 jaar bewaard te blijven. Voor niet meer bestaande objecten is archivering niet langer van toepassing.

## 7.10 Corrigerende en preventieve maatregelen

De leverancier heeft een schriftelijke procedure voor behandeling van klachten.

De leverancier bevestigt klachten binnen maximaal twee weken schriftelijk aan de klagende partij. De leverancier handelt de klacht binnen maximaal twee maanden af en stuurt hiervan een schriftelijk bericht aan de klagende partij. In het schriftelijke bericht vermeldt de leverancier of de klacht terecht is en zo ja, welke maatregelen de leverancier heeft genomen of gaat nemen.

De leverancier heeft schriftelijke procedures voor correcties en corrigerende maatregelen.

Bij geconstateerde fouten en afwijkingen zorgt de leverancier naast herstel ook voor corrigerende maatregelen. De resultaten van de audits en inspecties van de certificatie-instelling worden meegenomen in deze procedures. Corrigerende maatregelen zijn gericht op het vermijden van herhaling van de fout.

### **7.11 Evaluatie**

De leverancier kan aantonen dat blijvend aan alle voorwaarden voor certificatie voldaan wordt. Hiervoor wordt minimaal gebruik gemaakt van:

- resultaten van beoordelingen door de certificatie-instelling;
- analyse van klachten;
- periodieke toetsing van werkzaamheden van uitvoerende medewerkers tegen de voorgeschreven werkwijzen.

### **7.12 Wijzigingen**

De leverancier meldt relevante veranderingen in de organisatie direct bij de certificatie-instelling, zoals:

- wijzigingen in de organisatie;
- wijzigingen in het kwaliteitsmanagementsysteem, die van invloed zijn op de borging van de kwaliteit van het proces.

## 8 Samenvatting onderzoek en controle

In dit hoofdstuk is de samenvatting gegeven van het bij certificatie uit te voeren:

- Toelatingsonderzoek;
- Controleonderzoek op proces- en producteisen;
- Controle op het kwaliteitssysteem.

Daarbij is tevens aangegeven met welke frequentie controleonderzoek door Kiwa zal worden uitgevoerd.

### 8.1 Onderzoeksmatrix

Omschrijving eis	Artikel BRL	Onderzoek in kader van		
		Toelatingsonderzoek	Toezicht door Kiwa na certificaatverlening	
			Controle	Frequentie
<b>Prestatie-eisen</b>				
	§4	X	X	1 x p.j.
<b>Proceseisen</b>				
	§5	X	X	1 x p.j.
<b>Producteisen</b>				
	§6	X	X	1 x p.j.
<b>Eisen aan het kwaliteitssysteem</b>				
	§7	X	X	1 x p.j.

### 8.2 Controle op het kwaliteitssysteem

Het kwaliteitssysteem van de leverancier zal door de Kiwa worden beoordeeld.

Deze beoordeling omvat minimaal de aspecten die vermeld zijn in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

# 9 Afspraken over de uitvoering van certificatie

## 9.1 Algemeen

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, gelden de algemene regels voor certificatie die zijn vastgelegd in het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

In het bijzonder zijn dit:

- De algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
  - De wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
  - De uitvoering van het onderzoek;
  - De beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek
- De algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- De door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- De door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerken, pictogrammen en logo's.
- De regels bij beëindiging van een certificaat;
- De mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

## 9.2 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatiedeskundigen: belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van inspecteurs;
- Inspecteurs: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- Beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

### 9.2.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die voldoen aan de in NEN-EN 17065 gestelde eisen;
- Kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een CI die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van dit certificatieschema.

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

	<b>Certificatiedeskundige</b>	<b>Inspecteur</b>	<b>Beslisser</b>
<b>Opleiding Algemeen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relevante techn. HBO denk- en werkniveau</li> <li>• Interne training certificatie en Kiwa-beleid</li> <li>• Training auditvaardigheden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techn. MBO werk en denkniveau</li> <li>• Interne training certificatie en Kiwa-beleid</li> <li>• Training auditvaardigheden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HBO denk- en werkniveau</li> <li>• Interne training certificatie en Kiwa-beleid</li> <li>• Training auditvaardigheden</li> </ul>
<b>Opleiding - Specifiek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoen aan eindtermen TBV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voldoen aan eindtermen TBV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• n.v.t.</li> </ul>
<b>Ervaring - Algemeen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 4 onderzoeken waarvan: zelfstandig onder toezicht 1 volledig toelatingsonderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jaar relevante werkervaring met minimaal 4 onderzoeken waarvan 1 zelfstandig onder toezicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 jaar werkervaring waarvan minimaal 1 jaar m.b.t. certificatie</li> </ul>
<b>Ervaring - Specifiek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kennis van BRL op detail niveau en 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kennis van BRL op detail niveau en 4 onderzoeken betrekking hebbend op de specifieke BRL of op BRL's die aan elkaar verwant zijn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kennis van de specifieke BRL op hoofdlijnen</li> </ul>

### 9.2.2 Kwalificatie

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- Beslissers: kwalificatie van certificatie deskundigen en inspecteurs
- Management van de certificatie-instelling: kwalificatie van beslissers.

### 9.3 Rapport toelatingsonderzoek

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- Volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- Traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- Basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

### 9.4 Beslissing over certificaatverlening

De beslissing over certificaatverlening moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het certificaatonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

### 9.5 Uitvoeringsvorm kwaliteitsverklaring

Het productcertificaat moet zijn uitgevoerd conform het als bijlage opgenomen model.

### 9.6 Aard en frequentie van externe controles

De certificatie-instelling moet controle uitoefenen bij de leverancier op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aan te houden controlefrequentie beslist het College van Deskundigen. Bij de inwerkingtreding van deze beoordelingsrichtlijn is de

frequentie vastgesteld op 1 opvolgingsaudit en minimaal 3 objectinspecties per jaar.

### 9.6.1 Samenvatting opvolgingsaudit

1	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform regeling aan de hand van 3 complete beoordelingen op een validatie van een geïntegreerde productsamenstelling. Beoordeling op het bedrijf van de leverancier.
2	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform regeling aan de hand van 3 complete beoordelingen van een opgesteld plan en ontwerp. Beoordeling op het bedrijf van de leverancier.
3	Onderzoek = vaststellen werkwijze conform regeling aan de hand van 3 complete beoordelingen van geïnstalleerde systemen met uitgewerkte ontwerpen. Beoordelingen op de bouwlocatie. Het hoogst geleverde niveau moet hierbij geverifieerd worden.

Controles zullen in ieder geval betrekking hebben op:

- Het IKB-schema van de leverancier en de resultaten van door de leverancier uitgevoerde controles;
- De juiste wijze van merken van de gecertificeerde producten;
- De naleving van de vereiste procedures.

De bevindingen van elke uitgevoerde controle zullen door Kiwa naspeurbaar worden vastgelegd in een rapport.

### 9.7 Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument.

# 10 Lijst van vermelde documenten

## 10.1 Publiekrechtelijke regelgeving

Wpbr – Wet Particuliere recherche bureaus.

## 10.2 Normen / normatieve documenten

EN50136-1-1 Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment; Part 1-1: General requirements for alarm transmission systems 1998

## 10.3 Ondersteunende document

De certificatie-instelling onderhoud met de partijen een model checklist, die laatste ontwikkelingen afdekt.



# I Model certificaat

Productcertificaat  
KXXXXXXX/OX



Uitgegeven

Vervangt

Pagina 1 van 2

## Bouwplaatsbeveiliging

### VERKLARING VAN KIWA

Met dit op basis van BRL-K21024 "voor het Kiwa productcertificaat voor het ontwerp, installatie en onderhoud van bouwplaatsbeveiliging" d.d. 2011-12-10, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### **Naam leverancier**

verrichte werkzaamheden bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde (product-) en processpecificaties voldoen, mits in het contract met de opdrachtgever is vermeld dat de werkzaamheden worden verricht conform dit productcertificaat en dat het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL zijn vastgelegd. De leverancier is in staat om beveiligingsdoelstelling 1, 2, 3 en 4 te kunnen leveren.

Luc Leroy  
Kiwa

Openbaarmaking van dit certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.  
Kiwa NCP  
Nevelgaarde 50  
Postbus 510  
3430 AM Nieuwegein

Tel. 088 998 3055  
Fax 088 998 3059  
info.npc@kiwa.nl  
www.kiwafss.nl

### Certificaathouder/Leverancier

Tel.  
Fax  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)  
E-mail

Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke  
beoordeling van:

- kwaliteitssysteem
- proces

## Bouwplaatsbeveiliging / Tereinbeveiliging

---

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

#### Algemene beschrijving van het proces

De processen zijn bestemd om te worden toegepast voor het ontwerp, de installatie en het onderhoud van de installatie voor de bouwplaatsbeveiliging.

#### Processpecificatie

Het schema geeft in de keten de relatie én samenhang aan tussen de producten en de processen om te komen tot een bouwplaatsbeveiliging die correct functioneert. De volgende onderwerpen zijn van belang binnen deze keten:

- Producten;
- Plan;
- Installeren;
- Opleveren;
- Reguliere controle toestand bouwplaats en beveiliging.

De leverancier is in staat om beveiligingsdoelstelling 1, 2, 3 en 4 te kunnen leveren.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de output van het proces geen zichtbare gebreken vertoont.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- 
- en zo nodig met:
  - Kiwa Nederland B.V.

## II Model IKB-schema

Controleonderwerpen	Controleaspecten	Controlemethoden	Controlefrequentie	Controleregistratie
Toegeleverde materialen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangscntrole componenten</li> </ul>				
Productieproces, productieapparatuur, materieel: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedures</li> <li>• Werkinstructies</li> <li>• Apparatuur</li> <li>• Materieel</li> </ul>				
Eindproducten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systeem en componenten op gevraagd niveau</li> </ul>				
Meet- en beproevingsmiddelen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meetmiddelen</li> <li>• Kalibratie</li> </ul>				
Logistiek <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern transport</li> <li>• Opslag</li> <li>• Verpakking</li> <li>• Conservering</li> <li>• Identificatie c.q. merken van componenten en eindproducten</li> </ul>				