

6.4.2 MINIMALE EISEN OMVANG PROJECTIE

Voor de omvang van de projectie is een minimaal eisenpakket vastgesteld. De omvang van de projectie moet worden vastgelegd in een beveiligingsplan. (Zie ook definitie beveiligingsplan Hoofdstuk 1).

In het op te stellen beveiligingsplan wordt bepaald welke typen detectoren in welke ruimten en op welke plaatsen moeten worden aangebracht. Dit zijn in principe alle ruimten die voor een inbreker bereikbaar zijn (NEN 5087). De zwaartepunten in het beveiligingsplan worden hierbij gevormd door de plaatsen waar zich de attractieve goederen bevinden.

Bij het opstellen van het beveiligingsplan zal echter ook nagegaan moeten worden welke andere - eventueel verbindende - ruimten in het bewaakte gebied moeten worden opgenomen. (Voor vroegtijdige detectie)

Uit het voorgaande volgt dat het gedetecteerde gebied zich niet alleen beperkt tot ruimten op de begane grond, maar zich in bepaalde gevallen ook uitstrekt tot ruimten in de kelder of op de verdiepingen.

De ruimtes die van het bewaakte gebied worden uitgezonderd van detectie moeten in het beveiligingsplan vastgelegd worden.

6.4.2.1 Niveau EL1 Omvang projectie minimale eisen

Ruimte detectie:

- Uitgangspunt is ruimtelijke detectie voor alle bereikbare ruimten (uitzonderingen vermelden in beveiligingsplan);
- Op plaatsen waar zich attractieve goederen bevinden;
- Op strategische plaatsen in het pand voor vroegtijdige detectie;
- Voordat de CCS* en het alarmtransmissiepad en de daartoe behorende delen kunnen worden bereikt;
- Ter plaatse van de bediendelen;
- In ruimten met een waardeberging (Alle aanvalszijden moeten zijn voorzien van detectie);
- In ruimten waar meeneem beperkende maatregelen zijn toegepast.

** Bij bedrijven (en woningen in risicoklasse 4) moet de CCS en de alarmoverdrager, altijd worden geplaatst in een met sleutel afsluitbare kast (meterkast o.i.d.) waarbij de desbetreffende deur dient te worden voorzien van NIET VERTRAAGDE openstand detectie.*

Openstand detectie:

- Op de entreedeuken** van het pand;

*** Met entreedeur(en) wordt (worden) alleen de deur(en) bedoeld waar de bedieningspanelen is (zijn) aangebracht dat (die) wordt (worden) gebruikt om het pand te betreden of te verlaten. Deze indicatie geeft de in- en uitlooptijd aan.*

6.4.2.2 Niveau EL2 Omvang projectie minimale eisen

Ruimte detectie:

- Uitgangspunt is ruimtelijke detectie voor alle bereikbare ruimten (uitzonderingen vermelden in beveiligingsplan)
- Op plaatsen waar zich attractieve goederen bevinden;
- Op strategische plaatsen in het pand voor vroegtijdige detectie;
- Voordat de CCS* en het alarmtransmissiepad en de daartoe behorende delen kunnen worden bereikt;
- Ter plaatse van de bediendelen;
- In ruimten met een waardeberging (Alle aanvalszijden moeten zijn voorzien van detectie);
- In ruimten waar meeneem beperkende maatregelen zijn toegepast.

** Bij bedrijven (en woningen in risicoklasse 4) moet de CCS en de alarmoverdrager, altijd worden geplaatst in een met sleutel afsluitbare kast (meterkast o.i.d.) waarbij de desbetreffende deur dient te worden voorzien van NIET VERTRAAGDE openstand detectie.*

Openstand detectie:

- Op de entreedeuken** van het pand;
- Op de nooduitgangen*** van het pand;
- Op rolluiken, rolhekken en schaarhekken met een beveiligingsfunctie;
- Op de deur(en) van compartimenten;
- Op de deur(en) waar achter de CCS is opgesteld (niet vertraagde openstand detectie).

**** Met entreedeur(en) wordt (worden) alleen de deur(en) bedoeld waar de bedieningspanelen is (zijn) aangebracht dat (die) wordt (worden) gebruikt om het pand te betreden of te verlaten. Deze indicatie geeft de in- en uitlooptijd aan.**

***** Met nooduitgangen worden de nooduitgangen bedoeld die door middel van een vluchtwegaanduiding als zodanig herkenbaar zijn. Voor overige deuren wordt geadviseerd om deze aan de buitenzijde te voorzien van blind bouwbeslag om bedieningsfouten te voorkomen.**

Seismische detectie:

- Als een inbraakwerende kast tegen een buitenmuur staat opgesteld.

6.4.2.3 Niveau EL3 Omvang projectie minimale eisen

Ruimte detectie:

- Uitgangspunt is ruimtelijke detectie voor alle bereikbare ruimten (uitzonderingen vermelden in beveiligingsplan);
- Op plaatsen waar zich attractieve goederen bevinden;
- Op strategische plaatsen in het pand voor vroegtijdige detectie;
- Voordat de CCS* en het alarmtransmissiepad en de daartoe behorende delen kunnen worden bereikt;
- Ter plaatse van de bediendelen;
- In ruimten met een waardeberging (Alle aanvalszijden moeten zijn voorzien van detectie);
- In ruimten waar meeneem beperkende maatregelen zijn toegepast.

*** Bij bedrijven (en woningen in risicoklasse 4) moet de CCS en de alarmoverdrager, altijd worden geplaatst in een met sleutel afsluitbare kast (meterkast o.i.d.) waarbij de desbetreffende deur dient te worden voorzien van NIET VERTRAAGDE openstand detectie.**

Openstand detectie:

- Op de entreedeuken** van het pand;
- Op de nooduitgangen*** van het pand;
- Op de bereikbare (NEN 5087) ramen en deuren in de buitenschil van het pand, mits niet mechanisch beschermd;
- Op rolluiken, rolhekken en schaarhekken met een beveiligingsfunctie;
- Op de deur(en) van compartimenten;
- Op de deur waar achter de CCS is opgesteld (niet vertraagde openstand detectie).

**** Met entreedeur(en) wordt (worden) alleen de deur(en) bedoeld waar de bedieningspanelen is (zijn) aangebracht dat (die) wordt (worden) gebruikt om het pand te betreden of te verlaten. Deze indicatie geeft de in- en uitlooptijd aan.**

***** Met nooduitgangen worden de nooduitgangen bedoeld die door middel van een vluchtwegaanduiding als zodanig herkenbaar zijn. Voor overige deuren wordt geadviseerd om deze aan de buitenzijde te voorzien van blind bouwbeslag om bedieningsfouten te voorkomen.**

Seismische detectie:

- Als een inbraakwerende kast tegen een buitenmuur staat opgesteld.

Schildetectie: Is verplicht bij bedrijven en optioneel voor woningen bij maatwerk.

- Is verplicht indien compartimentering en/of meeneembepurende maatregelen niet uitgevoerd zijn;
- SD2 of;
- SD4 als SD2 niet mogelijk is;
- SD2 is verplicht als een compartiment direct achter de schil is gesitueerd of deel uit maakt van de buitenschil.

6.4.2.4 Niveau EL4 Omvang projectie minimale eisen

Ruimte detectie:

- Uitgangspunt is ruimtelijke detectie voor alle bereikbare ruimten (uitzonderingen vermelden in beveiligingsplan);
- Op plaatsen waar zich attractieve goederen bevinden;
- Op strategische plaatsen in het pand voor vroegtijdige detectie;
- Voordat de CCS* en het alarmtransmissiepad en de daartoe behorende delen kunnen worden bereikt;

- Ter plaatse van de bediendelen;
- In ruimten met een waardeberging (Alle aanvalszijden moeten zijn voorzien van detectie);
- In ruimten waar meeneem beperkende maatregelen zijn toegepast.

** Bij bedrijven (en woningen in risicoklasse 4) moet de CCS en de alarmoverdrager, altijd worden geplaatst in een met sleutel afsluitbare kast (meterkast o.i.d.) waarbij de desbetreffende deur dient te worden voorzien van NIET VERTRAAGDE openstand detectie.*

Openstand detectie:

- Op de entreedeuken** van het pand;
- Op de nooduitgangen*** van het pand;
- Op de bereikbare (NEN 5087) ramen en deuren in de buitenschil van het pand, mits niet mechanisch beschermd;
- Op rolluiken, rolhekken en schaarhekken met een beveiligingsfunctie;
- Op de deur(en) van compartimenten;
- Op de deur waar achter de CCS is opgesteld (niet vertraagde openstand detectie).

*** Met entreedeur(en) wordt (worden) alleen de deur(en) bedoeld waar de bedieningspanelen is (zijn) aangebracht dat (die) wordt (worden) gebruikt om het pand te betreden of te verlaten. Deze indicatie geeft de in- en uitlooptijd aan.*

**** Met nooduitgangen worden de nooduitgangen bedoeld die door middel van een vluchtwegaanduiding als zodanig herkenbaar zijn. Voor overige deuren wordt geadviseerd om deze aan de buitenzijde te voorzien van blind bouwbeslag om bedieningsfouten te voorkomen.*

Seismische detectie:

- Als een inbraakwerende kast tegen een buitenmuur staat opgesteld.

Schildetectie: Is verplicht bij bedrijven en optioneel voor woningen bij maatwerk.

- Is verplicht indien compartimentering en/of meeneembeperkende maatregelen niet uitgevoerd zijn
- SD3 of;
- SD4 als SD3 niet mogelijk is;
- SD3 is verplicht als een compartiment direct achter de schil is gesitueerd of deel uit maakt van de buitenschil.

6.4.3 EISEN SCHILDETECTIE 1)

Als een compartiment direct achter de schil is gesitueerd of deel uitmaakt van de buitenschil, is schildetectie verplicht. Voor het functioneren van schildetectie is het van belang dat:

- De verschillende componenten van schildetectie aansluiten op het inbraaksignaleringsstelsel (compatibiliteit);
- De verschillende componenten passen bij de omgevingsinvloeden die van toepassing zijn conform de NEN-EN 50131-1 en IP klasse;

Er zijn vier niveaus van schildetectie te onderscheiden:

- SD1 voor woningen: De schildetectie bestaat uit openstand detectie op, voor inbrekers bereikbare, beweegbare gevelelementen. Deze keuzeoptie is met name bedoeld om binnen de woning vrij te kunnen bewegen als de ruimtelijk werkende detectoren niet actief zijn. De keuze voor schildetectie niveau SD1 is optioneel.
- SD1 voor bedrijven: De schildetectie bestaat uit openstand detectie op nooduitgangen. Deze optie is met name bedoeld om ongewenst gebruik van nooduitgangen ook overdag te signaleren en te alarmeren. Dit alarmeren kan eventueel door middel van "stil-alarm" en desgewenst met een akoestische melding en interne opvolging. De keuze voor schildetectie niveau SD1 is optioneel.
- SD2 bestaat uit detectie, met als doel inbraaksignalering bij de eerste aanval op vaste en beweegbare gevelelementen van of voor, de periferie van ruimten waar de attractieve goederen zich bevinden. SD2 kan op meerdere wijze worden gerealiseerd: bijvoorbeeld glasbreukdetectie en trillingsdetectie op de

gevelelementen van de ruimten. Voor de bereikbaarheid van gevelelementen welke zich aan de buitengevel bevinden moet de NEN-5087 worden gebruikt.

- SD3 zie SD2 met als aanvulling dat (bereikbare) wanden, vloeren en daken zijn voorzien van geschikte detectie.

- **SD4** bestaat uit buitendetectie rond een object. SD4 is een alternatief voor SD2 of SD3 wanneer SD2 of SD3, mits onderbouwd, niet volledig te realiseren is. SD4 kan dan een vervanging zijn voor dat deel wat niet middels SD2 of SD3 te realiseren is.

Schildetectie niveau SD4 kan op de volgende wijze worden gerealiseerd: detectiesysteem op terrein(grenzen) in combinatie met een camerasysteem met video analytics. De camerabeelden moeten worden doorgemeld naar de PAC.

Met Live View kan de meldkamer van de politie rechtstreeks meekijken met de camerabeelden van een winkelier of ondernemer. Zo is die direct op de hoogte als er een inbraak of overval (of ander gewelddadig delict) wordt gepleegd.

6.4.4 EISEN OPENSTAND DETECTIE

Rolluiken, rolhekken en schaarhekken met een beveiligingsfunctie moeten voorzien zijn van openstand detectie.

1) Schildetectie: Zie ook Handreiking beveiligingsmaatregelen voor buitenterreinen mobiliteitsbedrijven en Handreiking beveiligingsmaatregelen voor buitenterreinen transport en logistiek. (Verbond van Verzekeraars)

6.5 TRANSMISSIESYSTEEM

Zodra de alarminstallatie in alarm komt, dat wil zeggen dat één of meerdere detectoren in het bewaakte gebied de alarmstatus bereiken, moet alarmering plaatsvinden. Het alarmsignaal moet via de alarmoverdrager worden gezonden naar een PAC. De verbinding daarnaar is het alarmtransmissienetwerk. De eisen daaraan zijn opgenomen in hoofdstuk 7: "Alarmtransmissie"