

# Hur man Avskräcker, Detekterar, Fördröjer och Förhindrar intrång

På Heras rekommenderar vi företag och organisationer att skydda och säkra sina mest värdefulla tillgångar. I vår beprövade strategi tar vi en grundlig titt på varje aspekt av situationen. Vi ser till att lyssna och förstå våra kunders behov, för att säkerställa att alla potentiella risker beaktas och att lämpliga åtgärder vidtas för att minimera dessa risker. I den här artikeln förklarar vi hur vi implementerar och uppnår den mest lämpliga säkerhetslösningen.

Heras arbetar aktivt i olika europeiska länder. Varje land har lite olika lagar och förordningar i förhållande till områdesskydd. I Nederländerna finns det många riktlinjer men i Storbritannien och Tyskland finns det många krav och föreskrifter som produkter och installationer måste följa. Under de senaste 25 åren har vi arbetat inom dessa riktlinjer och föreskrifter och vi har fått en stor mängd erfarenhet och kunskap. Utifrån detta har vi utvecklat och förfinat vårt sätt att arbeta, vårt tillvägagångssätt, baserat på bästa praxis, och skapat Heras säkerhetsmodell. Vi tillämpar det nu i alla länder och sektorer vi arbetar i, från företagsanläggningar till flygplatser och högsäkerhetsplatser. Detta dokument beskriver och förklarar hur vi arbetar.

## Vilket hot vill du minimera?

Att skydda dina mest värdefulla tillgångar handlar om att hålla ute obehöriga. Varje företag står inför många olika typer av hot. Vissa organisationer är ett potentiellt mål för organiserad brottslighet, andra företag kan möta småtjuvar, aktivister, spionage eller bara nyfikna vandrare eller djur. Lämplig säkerhet krävs i alla situationer men alla kräver olika åtgärder beroende på hot och risknivå. Ibland är det tillräckligt med en varningsskylt eller en vit linje på vägen. I de flesta fall behövs mycket mer än så.

Det är därför vi använder ett beprövat förfarande för att ta hänsyn till de olika hoten och för att förstå vilka scenarier som gäller för varje plats. Vilka värdefulla tillgångar har du på din fastighet? Vilket hot vill du förhindra? Vad är syftet med den föreslagna säkerhetsåtgärden? Är det för att förhindra brott? Eller bara för att hålla borta tillfälligt förbipasserande? Är det för att förhindra besökare från att komma in på farligt område? Dessa och många andra frågor måste besvaras så att ett effektivt system kan utformas och implementeras.

Genom att förstå din specifika situation kan vi sedan diskutera vilka scenarier som är mest relevanta. Genom att ta en kritisk granskande titt på din situation kommer vi att föreslå en handlingsplan för den mest lämpliga säkerhetslösningen för din budget, tidsram och dina specifika krav.

## Avgränsa, avskräcka, upptäcka, fördröja

Denna handlingsplan bygger på ett antal beprövade metoder. För det första börjar vi med att beskriva vad vi avser med - avskräcka, upptäcka och fördröja.

Modellen föreskriver att säkerheten på en anläggning måste uppfylla fem villkor.

1. Förtydliga din gräns - ange vad som är ditt.
2. Avskräck – till den nivå som behövs.
3. Upptäck - ett intrång eller attackförsök.
4. Fördröj - potentiella inkräktare.
5. Kontrollera tillträdet - för människor och fordon.

Den första delen av ett områdesskydds säkerhetslösning är att avgränsa vad som är ditt och att bestämma hur tillträde till anläggningen ska genomföras. Du vill avskräcka potentiella obehöriga från att försöka komma in i lokalerna. Om den potentiella inkräktaren inte avskräcks av den fysiska barriären måste inkräktaren upptäckas så tidigt som möjligt för att möjliggöra en lämplig åtgärd.

Genom att upptäcka försök till intrång på området säkerställer du att du kan agera innan det är för sent. Utöver detta är det också mycket viktigt att inkräktaren försenas så mycket som möjligt. En analys av platser för potentiella attackpunkter måste också belysas och minimeras därefter.

### Över, genom, under

Traditionellt har det funnits tre grundläggande scenarier hur inkräktare kan bryta sig in på en anläggning. En inkräktare kan klättra över, gräva under eller bryta igenom. I det senare fallet kan någon till exempel klippa upp staketet eller ramma en grind med ett fordon. Alla tre sätt måste tas med i beräkningen när en anläggning skall säkras.

### Hur mycket svarstid behöver du?

Du måste se till att säkerhetsteamets svarstid tas med i beräkningen när du utformar en säkerhetslösning för området. För att kunna göra detta använder vi metoden från de brittiska

säkerhetsstandarderna och sedan kartlägger vi en tidsväganalys - INCI / DETAR (Incident / Detection, alarm, response). Med den här certifierade metoden från DHM Security Institute, bestämmer vi hur mycket svarstid du behöver för att agera på ett larm eller ett meddelande. I exemplet nedan antar vi att det finns en inkräktare som avser göra inbrott.

INCI / DETAR består av två horisontella tidslinjer.

Den översta tidslinjen (INCI) visar i minuter hur mycket tid en inkräktare behöver för att göra intrång, stjäla det han var ute efter och dra sig tillbaka till säkerhet, i princip från det ögonblick inkräktaren kommer in på området till anläggningen tills han lämnar platsen igen.

Slutsatsen är att det (DETAR) visar hur lång tid det tar för polisen eller säkerhetspersonalen att agera på larmet och komma till platsen. Från ögonblicket för detekteringen till larm och uppföljning med agerande. Tanken är att säkerställa att din säkerhetsinställning är utformad så att den nedre tidslinjen är kortare än den övre tidslinjen, dvs. att inkräktaren fångas innan den lämnar området på anläggningen med stöldgodset.

Tar det ditt säkerhetsteam mer än tio minuter att komma till din anläggning? Det kan vara för lång tid. Om det bara finns ett larm på byggnaden innanför området kan inkräktare komma in och ut på fem minuter och innan säkerhetsteamet ens hinner fram till platsen. I detta fall krävs en extra säkerhetsnivå vid staketlinjen i form av ett staketmonterat detekteringssystem. Detta skulle då varna säkerhetsteamet på ett snabbare sätt för att kunna komma till platsen i tid för att fånga inkräktaren. Denna tidsväganalys gör att du exakt kan bestämma hur mycket tid du kan tillåta så att du kan säkerställa att din säkerhetslösning är effektiv.

### Hur våra experter bygger ditt område

Innan vi implementerar en ny säkerhetslösning för din anläggnings område (eller modifierar en befintlig), rekommenderar våra säkerhetsexperter dig om det bästa sättet att minimera och bygga bort potentiella risker. I vår rådgivning ingår också att kontrollera alla lokala miljö- och geografiska begränsningar för att säkerställa att du har en effektiv lösning. Vi är experter på att identifiera och leverera rätt lösning vid rätt tidpunkt för att säkra området för din anläggning, dina medarbetare och dina data.

Beaktas bör att fysiska säkerhetsåtgärder bara är en del av en effektiv säkerhetslösning för din anläggning. De måste implementeras för att effektivt stödja organisatoriska processer för anläggningens säkerhet och drift. Våra lösningar säkerställer att säkerhetsgrupper och supportorgan (som polisen) kan reagera och agera effektivt på eventuella incidenter.



#### 4 Viktiga säkerhetsåtgärder och överväganden

Innan du utformar ett säkerhetssystem finns det många operativa och interna processer som måste diskuteras och redovisas för att säkerställa att allt fungerar sömlöst och smidigt tillsammans. Det krävs bara ett litet förbiseende för att förstöra eller äventyra hela systemets säkerhet. Dessa åtgärder och överväganden faller i stort sett under fyra kategorier.

##### 1. Organisatoriska - Åtgärder som ett företag aktivt måste hantera.

Procedurer för Tillträdeskontroll med definierade behörigheter för att använda både fysiska (nyckelhantering) och elektroniska (kort och taggar etc.). Rutiner för personal och besökare, entreprenörer, räddningstjänster och säkerhetspersonal när det gäller tillträde och behörigheter och operativ funktionalitet (t.ex. att låsa upp och låsa lokalen varje dag).

Ytterdörren kan vara en av de svagaste punkterna, särskilt om den ställs öppen av personalen för att släppa lite frisk luft in i lokalerna! Utan stöd och tydliga regler och rutiner kan alla andra säkerhetsåtgärder äventyras allvarligt.

##### 2. Fysiska - Vilka fysiska begränsningar eller funktioner kan hjälpa eller hindra säkerheten?

Stängsel, grindar, taggtråd och andra mekaniska och fysiska åtgärder kan avskräcka eller bromsa upp inkommande inkräktare. Men vi måste också överväga hur fysiska barriärer kan påverka nödprotokoll för hur man säkert evakuerar en byggnad.

3. Elektroniska - Syftet med elektroniska åtgärder är att upptäcka potentiella inkräktare och klassificera dem, dvs. avgöra, om de är ett verkligt hot eller inte, så snabbt som möjligt. Till exempel genom att använda kamerasytem, tillträdeskontroll, PID-detekteringssystem och många andra sensortekniker. Genom att integrera dessa system och kombinera dem med hjälp av ett Software Management System (SMS) ger det ett mycket tillförlitligt och effektivt säkerhetssystem. Lämpliga åtgärder kan sedan vidtas för att varna berörda parter vid ett intrångsförsök.

4. IKT - Datorer, nätverk, infrastruktur, servrar, brandväggar och virusscannrar. All programvara och hårdvara som stöder hanteringen av säkerhetssystemet för området. Tänk till exempel på ett säkerhetshanteringssystem som reagerar på en sensor som upptäcker en händelse och sedan omedelbart ger en ARC (alarmmottagningscentral) relevanta larmbilder för att möjliggöra klassificering och förtydligande av larmhändelsen för att sedan följa upp med en förutbestämd uttryckningsåtgärd.

#### Välja rätt larmdetekteringsenheter

Det korrekta valet och installationen av en detekteringsenhet är avgörande för säkerhetssystemets användbarhet och noggrannhet. Inte bara fysiska och elektroniska faktorer behöver beaktas utan också miljöfaktorer. Om rätt detekteringssystem inte är specificerat eller installerat korrekt kommer det att finnas en högre risk för falska eller oönskade larm. Oönskade och falska larm är mycket olika. Ett oönskat larm beror på ett fel i systemet eller är ett larm som inte kan verifieras. Ett falskt larm är en larmhändelse som kan verifieras, till exempel de som orsakats av djur eller dåliga väderförhållanden. Med vår expertis och kunskap om många olika detektortyper, kan vi designa och installera ett system för att hålla både oönskade och falska larm till ett absolut minimum. Korrekt konfiguration av dessa detektorer behövs för att uppnå målet att reducera dessa falska larm till maximalt 1 per zon och månad.

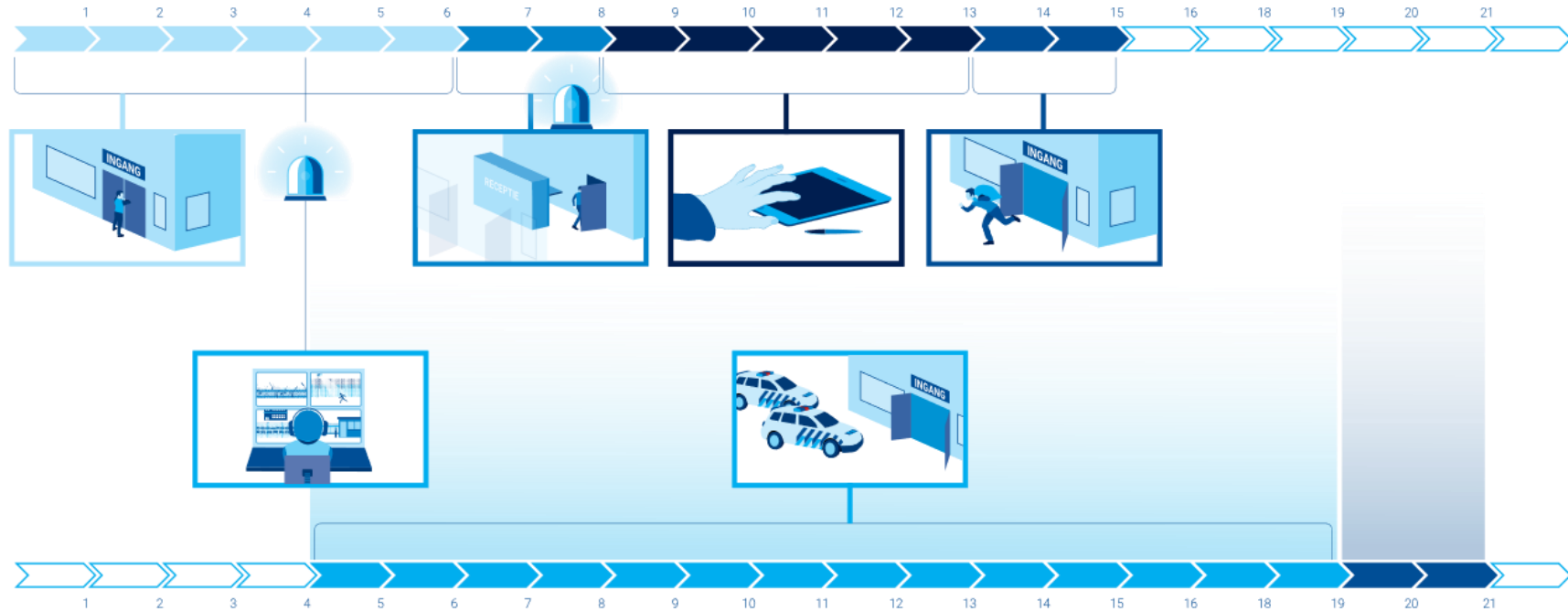
#### Integration

Alla punkter som hittills nämnts i detta dokument bidrar till en effektiv säkerhet på din anläggnings område. De enskilda komponenterna fungerar ännu mer effektivt när de integreras tillsammans. Detta säkerställer att all information samlas in på ett mycket effektivt och snabbt sätt. Till exempel kan ett staketdetekteringssystem som arbetar tillsammans med ett kamerasytem reagera mycket snabbt på ett intrångsförsök. Kamerabilderna från larmet kan sedan användas för att verifiera om det är ett verkligt larm eller inte.

Så baserat på vår mångåriga erfarenhet, använder vi vår Heras Säkerhetsmodell och rekommenderar vilka lösningar som är bäst lämpade på din anläggning. För att kunna avskräcka, upptäcka och fördröja eventuella inkräktare och för att kunna reagera och låta säkerhetsgruppen agera i tid för att gripa inkräktarna.

# Inbrytning & Detektering | Endast säkerhet inomhus

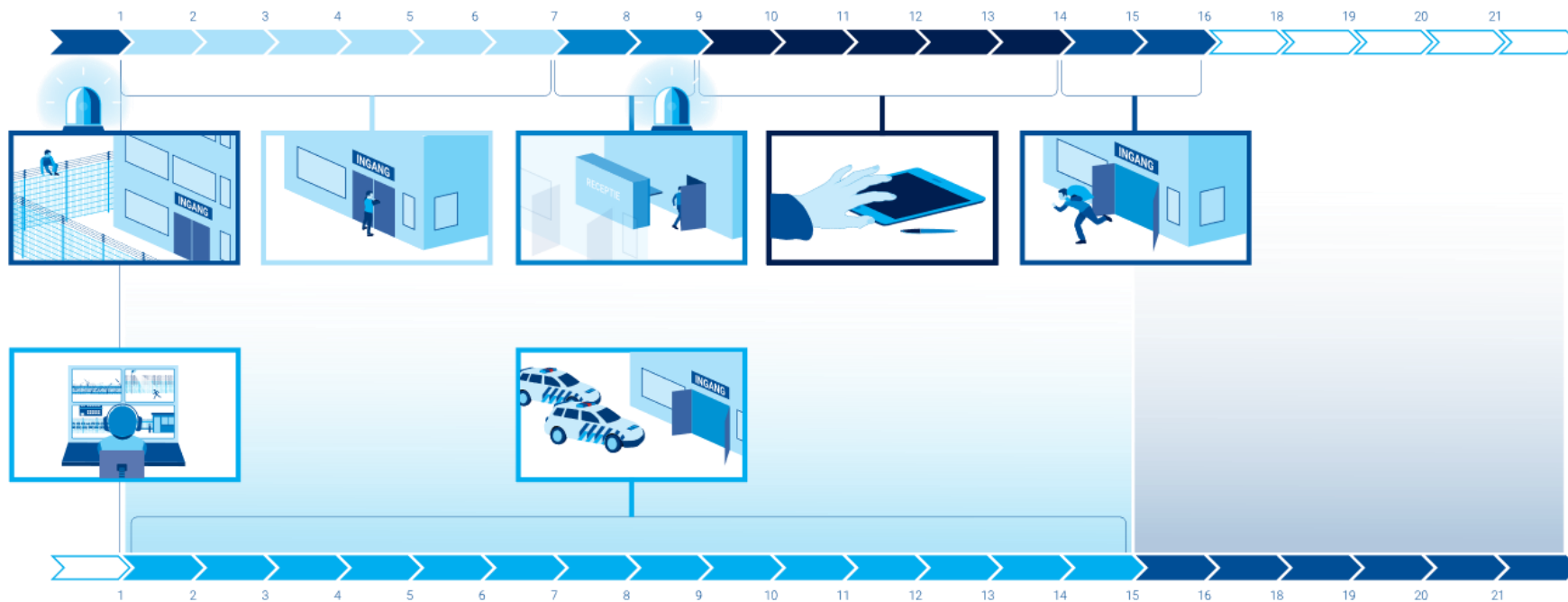
Inbrytning-tidslinje (minuter)



Detektering-tidslinje (minuter)

# Inbrytning & Detektering I Områdesskydd

Inbrytning-tidslinje (minuter)



Detektering-tidslinje (minuter)

## Heras säkerhetsmodell

Vår modell säkerställer att vi smidigt och sömlöst kombinerar de mest effektiva skyddsstrategierna och därmed bildar en pålitlig, praktisk säkerhetslösning för varje Genom att överväga de olika möjliga scenarierna kan vi använda vår modell för att tilldela relevant säkerhetsnivå till varje aspekt av systemet för områdesskyddet och sedan föreslå relevanta produkter för att uppnå den rätta säkerhetsnivån. Detta innebär också att vi kan erbjuda en skräddarsydd och integrerad lösning för alla specifika kundbehov. Baserat på dessa behov kan vi komma överens om en handlingsplan för att genomföra säkerhetsförslaget med alla våra erfarna teammedlemmar.

## Slutsats

Säkerheten på varje anläggnings område är ofta en utmaning för varje företag eftersom det finns så många faktorer som måste tas i beaktande. Genom att använda vårt erfarna team och de steg som anges i Heras Säkerhetsmodell, är vi säkra på att vi kan ge våra kunder den bästa lösningen.

Vi avgör först hotbild och vilka värdesaker du vill skydda. Sedan beskriver vi de scenarier som är relevanta för ditt företag. Därefter bestämmer vi tillsammans hur man kan förhindra att dessa scenarier inträffar och fördröja med analys av tidslinjen. Slutligen väljer vi vilka åtgärder du kan vidta för att uppnå detta.

Genom att följa dessa steg kan vi förse våra kunder i hela Europa med en komplett säkerhetslösning. Vi hjälper gärna till med dina säkerhetsutmaningar för ditt områdesskydd. Om du vill veta mer om vårt tillvägagångssätt och vår metod, kontakta oss på: [info@heras.se](mailto:info@heras.se) och vi kan sedan kontakta dig för att ordna en kostnadsfri konsultation.

