

# Security Testing

## Veilig voelen en veilig zijn

### **Van enkel een tevreden klant naar een vertrouwd merk.**

Een bekende vermogensbeheerder ontwikkelt een omgeving waarin klanten zelf hun beleggingen kunnen samenstellen en beheren. Voor deze financiële organisatie is de online dienstverlening een belangrijke groeimarkt en daarom begrijpt ze als geen ander dat online systemen veilig en betrouwbaar moeten zijn. Betrouwbaarheid is het sleutelwoord om ervoor te zorgen dat haar klanten de omgeving ook echt gaan gebruiken. Imagoschade ondermijnt de acceptatie van het systeem bij de eindgebruiker, wat een groot risico vormt.

Door de Sogeti penetratie-test en vulnerability-test te combineren, stellen we deze klant in staat aan te tonen dat de dienstverlening veilig is. Security is daarmee een enabler van de business, omdat hun relaties zich op basis van aantoonbare feiten veilig voelen bij hun online diensten.

### **Ken uw kwetsbaarheden.**

Uw IT-omgeving wordt steeds complexer. Ontwikkelingen als Bring Your Own Device, Mobile, Cloud en Big Data bieden kansen en hebben tegelijkertijd een grote impact op uw strategie. En daardoor ook op uw security. Voldoet u aan alle normen op het gebied van compliance? Is uw organisatie in staat om op tijd en adequaat te reageren op steeds weer nieuwe security-risico's, of deze zelfs een stap voor te blijven? Het is zaak risico's in een zo vroeg mogelijk stadium in kaart te brengen om vervolgens tijdige en gerichte maatregelen te kunnen treffen. Met Security Testing geven we u inzicht in uw kwetsbaarheden en risico's. We helpen uw business aan een betrouwbare, aantoonbaar veilige ICT, zodat u gerust zaken kunt doen.

### **Een snelle blik of juist doelgericht?**

Onze Testing Services zijn gebaseerd op de Secure Development Lifecycle, een complete aanpak met oplossingen die gericht zijn op het identificeren, verminderen en voorkomen van security-risico's en waarmee we onderzoeken hoe veilig uw ICT-diensten zijn. Op basis van uw specifieke security-behoefte kunnen we delen of

## Security Testing Services

Website | Mobile | Business | Infrastructure | Custom

### Penetration test

### Vulnerability test

### Security scan

combinaties van onze diensten inzetten. Door middel van diverse security-tests krijgt u inzicht in hoe toereikend uw beveiligingsmaatregelen zijn en tonen we zwakheden aan. De kritische invloed van het betreffende systeem op uw business is bepalend voor de zwaarte van de test.

Wij testen onder andere websites, mobile apps, bedrijfsapplicaties, standaard pakketten, infrastructuur en maatwerkapplicaties. De security testers van Sogeti gebruiken verschillende soorten tests om kwetsbaarheden te identificeren.

### Scan

Bij een scan gebruikt Sogeti een combinatie van de Industry Standard toolkits om een geautomatiseerde security-test uit te voeren. Deze toolkits zijn gekoppeld aan databases met de meest recente kennis van kwetsbaarheden. Hiermee worden de bekende kwetsbaarheden in kaart gebracht. Vervolgens worden de bevindingen uit de geautomatiseerde test geanalyseerd en gefilterd, waarna de relevante bevindingen worden gerapporteerd.

### Vulnerability-test

Binnen een vooraf gestelde 'time box' en gebaseerd op een gestructureerde en bewezen methodiek wordt naast de geautomatiseerde test ook een handmatige test uitgevoerd en worden op deze manier naast de bekende kwetsbaarheden zoveel mogelijk zwakheden in kaart gebracht. Ook de documentatie en architectuur worden onderzocht op mogelijke ontwerpfouten.

### Penetratietest

Bij een penetratietest geeft de klant Sogeti een doelgerichte opdracht een risico te onderzoeken. Met behulp van deze test wordt naast het uitvoeren van een vulnerability-test ook getoetst of de gevonden kwetsbaarheden bij misbruik kunnen leiden tot het eerder gedefinieerde risico. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het risico op het compromitteren van een systeem waardoor bedrijfsinformatie op achterliggende systemen wordt geraakt.

## De ethische hackers van Sogeti

Iedere test wordt uitgevoerd door gecertificeerde ethische hackers binnen het Center of Excellence Security van Sogeti. Het team van securityspecialisten toont haar kennis aan door minimaal Certified Ethical Hacker (CEH) en CISSP gecertificeerd te zijn. De senior securityspecialisten zijn daarnaast ook in het bezit van de Offensive Security Certified Professional (OSCP) certificering.

### Onze boxbenadering

Een Security-test kunnen we op verschillende manieren uitvoeren:

- Black box - We behandelen de software als een black box: zonder vooraf opgeleverde informatie.
- Grey box - Grey box - Zoals bij een black box maar dan vooraf voorzien van systeemdokumentatie.
- White box - White box - Zoals bij een grey box maar dan vooraf voorzien van de broncode.

### Bugs en flaws

Bij een penetratie- of vulnerability-test zoeken we naar bugs – security-fouten in software of systemen – en flaws – ontwerpfouten in een applicatie/website/ systeem die ongewenste functionaliteiten bieden aan hackers bijvoorbeeld. We onderscheiden ons hiermee van standaard geautomatiseerde tests. Door op een andere manier naar processen en functionaliteit te kijken, hebben we bij diverse klanten kritische flaws ontdekt, waarna zij tijdig actie konden ondernemen om schade te voorkomen.

## Het resultaat: van risico naar controle

Als eindresultaat van iedere test levert Sogeti een eindrapport op waarin de bevindingen zijn voorzien van een duidelijke uitleg evenals de passende oplossing. Daarmee heeft u concreet inzicht in de prioriteit en de kosten voor verbeteringen, een onafhankelijk advies ten behoeve van auditors en u kunt gerichte keuzes maken om concurrenten en cybercriminelen voor te blijven. Sogeti Security Testing biedt op deze manier een helder en concreet inzicht in mogelijke oplossingen voor security-risico's, zodat de klant de stap kan nemen van risico naar controle.

### Veilig voelen èn veilig zijn

Door de Sogeti penetratietest en vulnerability-test te combineren, is de vermogensbeheerder in staat om aan te tonen dat haar dienstverlening veilig is. Bij het gebruik van deze diensten voelen haar klanten zich niet alleen veilig, maar zijn dit ook, op basis van aantoonbare feiten. Security is daarmee een enabler van de business.

### Overige mogelijkheden

Wilt u security-tests uitvoeren, maar liever onder uw eigen regie? Breid uw security-team dan tijdelijk uit met **onze experts**.

Sogeti biedt op dit gebied ook **trainingen** aan, zoals een gerichte security-training voor ontwikkelaars (.NET, Java) en technische awareness-trainingen die ontwikkelaars leren denken als een hacker.

Wanneer u uw code op bugs en flaws wil laten controleren, biedt Sogeti Security u **Secure code reviews** aan. Hiermee haalt u de security-gerelateerde fouten uit uw software, voordat deze live gaat.

Heeft u regelmatig nieuwe releases en verandert uw ICT-omgeving snel? Of wilt u gewoon een vinger aan de pols houden in de bestaande beheeromgeving? Elke dag worden nieuwe kwetsbaarheden gevonden in software, frameworks, servers en applicaties. Op basis van een partnership voeren we onze periodieke security-tests voor u uit en blijft u continu in controle.

### Sogeti Nederland B.V.

Sogeti is een multi-IT specialist actief in applicatiebeheer, management van infrastructures en (High-Tech) engineering. De oplossingen van Sogeti voor mobile, security, de cloud en business intelligence dragen bij aan het realiseren van de strategische doelstellingen van haar klanten in de grootzakelijke markt. Op het gebied van softwaretesten is Sogeti marktleider, zowel wereldwijd als in Nederland. Passie voor het vakmanschap zit in de genen van de 3000 Sogetisten werkzaam (dicht) bij de klant. Sogeti Nederland B.V. maakt deel uit van de wereldwijde Sogeti-groep met zo'n 20.000 IT-professionals in vijftien landen met meer dan honderd vestigingen in Europa, de VS en India. Meer informatie is beschikbaar op [www.sogeti.nl](http://www.sogeti.nl)

### Sogeti Nederland B.V.

Lange Dreef 17  
Postbus 76  
4130 EB Vianen

Tel +31 (0)88 660 66 00  
Fax +31 (0)88 660 67 00  
[www.sogeti.nl/security](http://www.sogeti.nl/security)



**SOGETI**