

ENERGY21 STOPT ENERGIE IN HAAR KERNACTIVITEITEN, GUARDIAN360 WAAKT OVER DE REST

Energy21 geeft aan informatiebeveiliging 'top priority'.
Haar ISO 27001 certificering, gecombineerd met de groeiende cybercrime dreiging,
leidt tot een strenge bewaking van privacygevoelige data.

ENERGY.21

GUARDIAN  360°

Erik van Trijp (systeembeheerder binnen Energy21): 'Guardian360 waakt over onze informatie, zodat wij ons met een gerust hart kunnen storten op dat waar wij goed in zijn; het ontwikkelen van veilige software voor energiemaatschappijen'



ENERGIE VOORSPELLEN

Energy21 levert software voor alle bekende energiemaatschappijen. Bij deze organisaties gebeurt veel achter de schermen waar nauwelijks iemand weet van heeft. Zo dient iedere energieleverancier een dag van tevoren aan te geven wat zij de dag erop aan energie nodig heeft. Het correct inschatten is enorm lastig en een verkeerde opgave kan leiden tot hoge boetes, denk aan claims van tussen de 10 en 15 miljoen euro. Gebeurtenissen op de volgende dag kunnen echter een enorme impact hebben op het energieverbruik. Energy21 speelt hier knap op in met een intelligente tool, welke gevoed wordt met veel privacygevoelige data om tot goede voorspellingen te komen.

Erik: 'Als bijvoorbeeld Nederland een WK-wedstrijd speelt, is winnen of verliezen van groot belang voor het voorspellen van het energieverbruik. Verliest het Nederlands elftal dan gaat iedereen op tijd naar bed. Maar wint het team, dan is het feest en gaat in een groot gedeelte van de huishoudens de frietpan nog aan tijdens de nabeschouwingen op de televisie. Als je als maatschappij verkeerd inkoopt dan kost je dat serieus geld. Kortom, het correct inkopen - en het juist voorspellen van de dag van morgen - is van levensbelang.'

KUNSTMATIGE INTELLIGENTIE

Om het inkopen van energie niet op fingerspitzengefühl te baseren heeft Energy21 software ontwikkeld. Op basis van parameters en heel veel historische data worden door middel van kunstmatige intelligentie (Artificial Intelligence - AI) voorspellingen gedaan. De daarvoor ontwikkelde database, vol feitelijke gegevens, wordt continu aangevuld met nog meer data. Denk aan privacygevoelige gegevens over alle aansluitingen. Daarnaast draait deze software - zoals zoveel applicaties - in de cloud en daarmee is de tool per definitie een doelwit voor online criminelen. We werken in een dynamische omgeving en woorden als 'soms' en ad-hoc' zijn hier uit den boze.'

'Kwaadwilligen kunnen proberen de webapplicatie te benaderen en dat willen - en moeten we - voorkomen. Dan kom je er met een periodieke scan niet meer.'

EISEN ENERGY21

- Voldoen aan ISO27001 norm
- Continu scanning en monitoring kantoor netwerk
- Continu scanning en monitoring websites
- Audit-druk verlagen
- Eenvoudig management dashboard voorzien van grafieken
- Concrete oplossingen



OPLOSSING

- Network Vulnerability Scanner
- Webapplicatie security
- Compliancy module: ISO27001
- Gebruikersvriendelijk dashboard

COMPLEXE MATERIE EENVOUDIG INZICHTELIJK

Kortom, de noodzaak om informatiebeveiliging nóg serieuzer te nemen werd groter. Tijdens gesprekken met ISO-auditors over de ISO-normen en de privacywetgeving AVG werd Energy21 geattendeerd op Guardian360. 'We waren direct enthousiast over de mogelijkheden van het platform en de eenvoud hiervan voor de gebruiker, ondanks de complexe materie. Onze cloud provider **Bespoke Cloud Solutions** heeft ons goed geadviseerd over Guardian360 en niet snel daarop heeft zij als een echte security expert de applicatie binnen onze organisatie uitgerold.'

OPLOSSINGEN PER ISSUE

Voorheen liet Energy21 regelmatig handmatig scans uitvoeren maar dat waren altijd momentopnames. Guardian360 scant de infrastructuur van Energy21 minimaal een keer per dag en geeft direct inzage in de bevindingen. Bij Erik staat het Guardian360 dashboard voortdurend open. 'Op mijn dashboard zie ik naast de critical alarms - die we gelukkig nog niet gehad hebben - de high en medium risk meldingen verschijnen, inclusief een mogelijke oplossing per issue. Dat is zo'n ongelofelijke meerwaarde. Zo hoeven we niet zelf actief op zoek naar een oplossing, deze wordt ons direct aangereikt. Dat scheelt tijd en veel energie.'

MANAGEMENTRAPPORTAGES

Daarnaast voorziet Erik de directie periodiek van duidelijke rapportages omtrent kwetsbaarheden. 'Deze komen zo uit het systeem gerold. Groot voordeel van de rapportages is dat de inhoud door iedereen, ook zonder IT-kennis, te begrijpen is. Een rapport betreft geen 20 pagina's tellend document maar een sheet voorzien van grafieken. En laat ons management daar nou net zo van houden,' **grapt Erik.**



GUARDIAN  360°

ENERGY21

Energy21 helpt nutsbedrijven en grootverbruikers van energie om de cijfers te begrijpen waarop zij hun energiebeslissingen baseren. Vervolgens digitaliseren zij de besluitvorming door het ontwerpen, leveren en optimaliseren van hun energieprocessen met behulp van onze SaaS-applicaties of op API gebaseerde webapplicaties. Wij zijn gevestigd in Nederland, maar de meeste van onze energiedeskundigen werken op het kantoor van onze klant in heel Europa.

www.energy21.nl

BESPOKE CLOUD SOLUTIONS

Bespoke Cloud Solutions levert sinds 2008 maatwerk cloudoplossingen voor MKB en KMO. Onze diensten variëren van het adviseren bij de keuze voor een enkele applicatieserver tot het opzetten en beheren van een complete IT omgeving met Thin clients. De specialisten van Bespoke Cloud Solutions kunnen u helpen bij.

www.bespokecloudsolutions.nl



BESPOKE CLOUD SOLUTIONS



Jan Martijn Broekhof (Guardian360): 'Energy21 is nu voortdurend op de hoogte van afwijkingen van de ISO27001-normering. Ander voordeel van ons platform is dat het ook op een ander niveau bewustwording binnen organisaties creëert. Door kwetsbaarheden feitelijk inzichtelijk te maken voor managers die niet veel kennis van IT hebben, wordt informatiebeveiliging en cybersecurity ook voor management teams inzichtelijk en kunnen zij risicobeheersing toepassen. We geven met Guardian360 inzage in de thematiek informatiebeveiliging en de gevaren die er op de loer liggen.'

**'Energy21 voorspelt energieverbruik, Guardian360 mogelijke gevaren.
Zo doen we allemaal waar we goed in zijn.'**

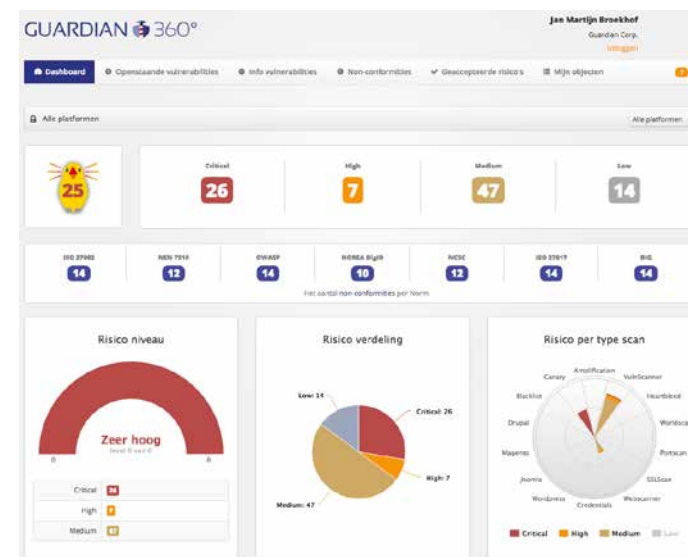
DREIGING GEEN KANS

Erik: 'We zijn helaas nooit helemaal vrij van zwakke plekken. Er zijn altijd weer nieuwe kwetsbaarheden die gedetecteerd worden. Steeds meer data staat in de cloud, waardoor je als organisatie kwetsbaarder wordt. Guardian360 attendeert ons daarop, dag in dag uit.' Guardian360 scant niet alleen op gevaren van buitenaf, maar maakt ook kwetsbaarheden binnen Energy21 inzichtelijk. Hiermee is Energy21 zich nog sterker bewust geworden van het simpele feit dat - ook al is je voordeur hermetisch afgesloten - het gevaar zo binnen de achterdeur binnenglijpt. 'Om die reden werken wij inmiddels met fingerprints, encrypted laptops etc. We zetten alles op alles om een mogelijke dreiging geen kans te geven.'

'Niet alleen wij zijn blij, ook de auditors komen en gaan met een glimlach. Zij krijgen direct inzage in de kwetsbaarheden waarmee we te maken hebben gehad en wat we hebben gedaan om deze op te lossen. Wij kunnen daardoor aantonen dat we 'in control' zijn en met een gerust hart tegen de rest van de organisatie zeggen dat we tot het maximale beveiligd zijn, van binnenuit en van buitenaf. Dit zorgt voor rust binnen ons bedrijf, waardoor medewerkers zorgeloos en met plezier al hun energie stoppen in hun kernactiviteiten.

WWW.GUARDIAN360.NL | INFO@GUARDIAN360.NL | 088-225 15 00

GUARDIAN  360°



GUARDIAN360

Guardian360 is Nederlands specialist in de beveiliging van complexe IT-infrastructuren. Het Guardian360 team bestaat uit gecertificeerde security engineers met jarenlange ervaring op het gebied van het beveiligen van complexe IT-infrastructuren en secure webdevelopers die secure software development toepassen bij de ontwikkeling van het Guardian360 platform. www.guardian360.nl