

## DNK: ノルウェイの主導的な保険会社

### 企業背景

DNKは船舶、掘削装置やそれに類する可動機器の戦争危険に対する保険を請け負う世界最大の戦時保険会社の一つです。海事戦争リスクマーケットの大手企業として、DNKは3,000隻以上の船舶及び海洋機器の保険を請け負い、金額は2,180億ドル(約26兆円)にも及びます。ノルウェイを本拠とするDNKは、1935年以来海事セクターが戦争危険に対して十分な保険を得られることを確実にするために、専用の機関を設立することに成功しています。

### 課題

- ・機密的知的財産の防御
- ・潜在的なデータ漏洩からメンバーを保護
- ・危機的状況になる前の潜在的脅威への対応
- ・業界での競争力のある位置の維持

### 成果

- ・高度な脅威に対する次世代的防御
- ・ネットワーク活動の完璧な可視化
- ・メンバー間での信頼性の増加
- ・海運業界のリーダーと認識されていること

### 課題

重要な国家的基盤の提供者に、先鋭的な国家が支援する攻撃を含めて、ますます洗練度を増している脅威の中で、サイバー攻撃を予測することは困難です。戦争、テロ及び海賊行為はいまやサイバー領域を舞台にしたリスクであり、海運業界にとって現実的で増大する脅威です。こういった、ネットワーク境界や機密オペレーティングシステムに浸透する、進歩している複雑な攻撃を考慮に入れ、DNKはサイバーセキュリティへの新しいアプローチが、その基盤とデータを保護するために、必要であると認識しました。その世界的な名声を維持するために、DNKはリスク・モデルなどの知的財産を防御する能力や早い段階で潜在的な問題を発見してそれに対応する能力に自信を持つことが必要でした。

「システムでリアルタイムに起きていることをフォローするためのITセキュリティシステムの導入を去年より始めました。マルウェア対策ソフトなど従来のITセキュリティ製品は既に導入されていたのですが、より洗練されたものが欲しかったのです。」

DNK取締役  
Svein Ringbakken

### ソリューション

DNKは、より洗練度を増している攻撃とインターネット脅威のリスクが混在する状況に対応するために1カ月の評価期間を経て、機械学習とベイズ理論に基づきケンブリッジ大学で開発されたDarktrace独自のEnterprise Immune Systemを採用しました。PoV(価値証明) 評価期間で、Darktraceはその自己学習脅威検知ソリューションの本来の価値を実証しました。この製品は、事前の知識やルールも無しに、正常と異常の挙動を理解するユニークな機能を持っています。

DNKはDarktraceのサイバーインテリジェンスプラットフォームの迅速で簡単なインストールによって、ネットワーク全体の可視化を獲得しました。Darktraceは初日から、ユーザや機器及びネットワーク挙動をリアルタイムで分析して、新しい異常を検知してそれをDNKのチームに明らかにしました。更にDarktraceの登録商標であるThreat Visualizer 3D グラフィック可視化インターフェイスにより、アナリストは検知された異常な事項を詳細にいたるまで調査することができ、積極的に潜在的な問題に対応することができます。

「自己学習免疫システムとして働くテクノロジーは、サイバー防御のための正しいやり方であるということを感じました。」

DNK取締役  
Svein Ringbakken

## 利点

Darktraceの適応性のある自己学習プラットフォームにより、DNKはそのデジタル相互作用とコミュニケーションのすべてをリアルタイムで可視化でき、新しい異常な事項や疑わしき挙動について同社に迅速な警告がなされるようになりました。従来は知られていなかった脅威に対して積極的に防衛ができるということは、同社が問題に対して、それが危機的状況になる前に迅速に対応できることで、攻撃や危険による消耗を伴うリスクが大幅に低減されたことを意味します。

「リスクのコントロールは出来ていますが、攻撃者のシステムに対する侵入を防げるなどという幻想は持っていません。我々が求めているのは誰かが侵入しているかどうかを知ることです。」

DNK取締役  
Svein Ringbakken

「Darktraceは新しい種類の機械学習テクノロジーを持っており、我々はサイバー防御の、この新しい世代側にいたいと感じています。カタログを調べなければならないようなテクノロジーは欲しくありません。求めているものを事前に定義したり存在する可能性のある脅威を仮定するようなことはしたくはありませんでした。」

「Darktrace Enterprise Immune Systemによって確信することができたのは、洗練された脅威に対する防御能力やシステム内でなにが起きているかについてのより優れた全体的な理解で、見るべきであることを知らなかったような場所に調査すべき領域がわかるようになりました。また我々の顧客やパートナーに、重要なデータや業務をリアルで増大する脅威に対して防御していることのデモンストレーションをすることもできました。我々はメンバーやパートナーに対し、この新しいテクノロジーでの活動について説明をしています。この新しい世代のサイバー防御を採用することで彼らにとってビジネスの意思決定の判断になると思っています。我々はテロや海賊行為に対する保険を請け負っていますが、潜在的なサイバー要素もそれに含まれます。」

「Darktraceのアプリケーションは扱いやすいので ITの人々にとって負担とはなりません。」

DNK取締役  
Svein Ringbakken

### Darktraceについて

世界経済フォーラムにて“テクノロジー・パイオニア”に選出されたDarktraceは、世界をリードするサイバー防御企業のひとつです。DarktraceのEnterprise Immune System技術は、ケンブリッジ大学で開発された機械学習と数学理論をベースに、組織内のあらゆるデバイス、ユーザおよびネットワークの動作を分析し、これまでに特定されていない脅威をリアルタイムに検出します。エネルギーおよび公益事業、金融サービス、ヘルスケア、電気通信、製造、小売り、輸送を含む産業分野の世界的大手企業がDarktraceの自己学習型アプライアンスを使用しています。Darktraceは最先端の機械学習の専門家と政府のインテリジェンス エキスパートにより2013年に設立され、本社は英国ケンブリッジと米国サンフランシスコにあり、オークランド、ボストン、シカゴ、ダラス、ロンドン、ロサンゼルス、ミラノ、ムンバイ、ニューヨーク、パリ、ソウル、シンガポール、シドニー、東京、トロントおよびワシントンDCに事務所を置いています。



### 株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F

TEL: 03-3357-9980 FAX: 03-530-4488

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-21-13 新大阪日新ビル4F

TEL: 06-4805-9601 FAX: 06-4805-9610

問い合わせ先: