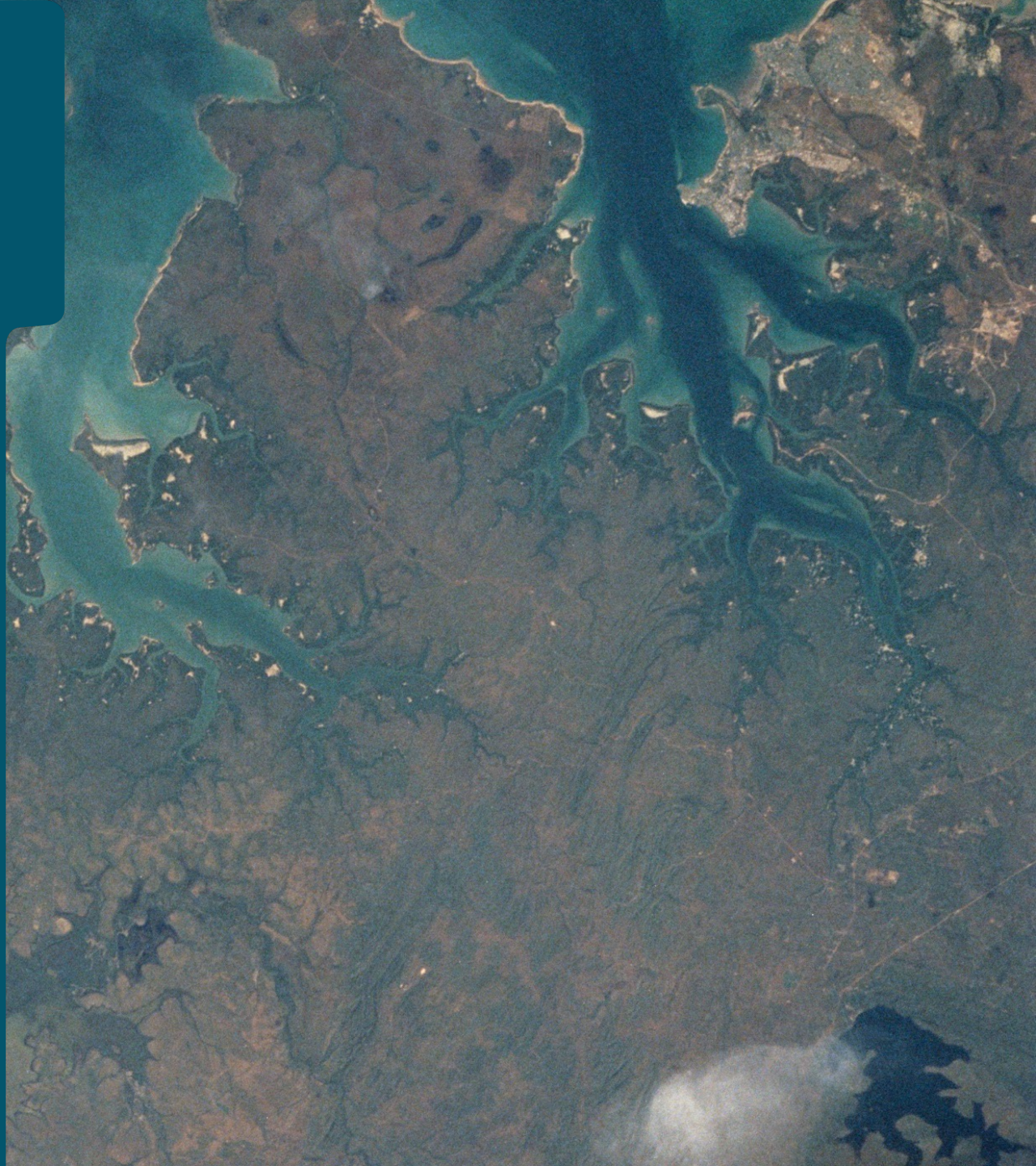


2Secure

# Naturkatastrofer

- en växande utmaning för din verksamhet



# Sammanfattning

## Naturkatastrofer

### – en växande utmaning för din verksamhet

Naturkatastrofer som översvämningar, värmeböljor och jordbävningar, påverkar företag allt mer och orsakar ekonomiska förluster och stör leverantörskedjor.

Globala företag som Volkswagen och Apple-leverantören Foxconn störs av värmeböljor och översvämning, som medför elbrist och påverkar deras globala leverantörskedjor. Lokalt ger översvämningar störningar på det svenska elnätet som får betydande konsekvenser för både verksamheter och trafik.

Jordbävningar som de i Marocko och Turkiet, påverkar produktion och handeln med råvaror, med globala flaskhalsar som resultat.

Den här rapporten ger dig en övergripande bild på de riskfaktorer du som företagsledare behöver beakta i din riskanalys.

Du som arbetar med global riskövervakning kan identifiera hot och förbättra motståndskraften.

2Secure erbjuder stöd för att stärka företagets säkerhet inför naturkatastrofer och andra risker.

# Ekonomiska följder av naturkatastrofer

## Naturkatastrofer och leverantörskedjor: en känslig balansgång

**Naturkatastrofer påverkar i allt högre grad företagens verksamhet, strategiska planering och anställda. Dessa händelser innefattar översvämningar, svåra stormar, skogsbränder, värmeböljor, jordbävningar osv. I enbart USA har minst 23 naturkatastrofer inträffat hittills under 2023, vilket har orsakat förluster på mer än 1 miljard dollar.**

I Europa har förlusterna efter naturkatastrofer uppgått till 59 miljarder amerikanska dollar under första halvan av 2023, vilket till stor del beror på jordbävningen i Turkiet. Baserat på en undersökning som genomfördes i oktober 2022 rapporterade Business Continuity Institute att 42 procent av de tillfrågade uppgav att extrema väderhändelser hade haft en direkt inverkan på deras leverantörskedjor. Dessa händelser och deras ekonomiska konsekvenser visar att vikten av kontinuitetsplanering, krishantering och global riskövervakning aldrig har varit större.

### Heta tider: värmeböljornas påverkan på företag

Ett växande hot är höga temperaturer och värmeböljor, vilket kan orsaka stora problem för företagens leverantörskedjor och påverka transporter, tillverkningsprocesser, lagerhantering och energiförsörjning. Under 2022 upplevde Kina den värsta värmeböljan på många år, vilket hade en betydande inverkan på den globala leverantörskedjan. Uttorkade floder, intensiv hetta och elransonering i flera regioner i landet orsakade störningar i många fabriker.

Globala tillverkare som Volkswagen, Toyota och Foxconn (en Apple-leverantör) var några av de företag som fördröjde sina verksamheter på grund av elbrist. Värmeböljan 2022 visade hur stigande temperaturer utgör ett hot mot den globala leveranskedjan. Eftersom nästan 29 procent av den globala tillverkningen har en beröringspunkt i Kina innebär detta att naturkatastrofer som drabbar Kina sannolikt kommer orsaka betydande störningar globalt.

### Översvämningsars förödande effekter

Översvämningar är en av de mest kostsamma naturkatastroferna för företag. De orsakar el-, vatten- och gasavbrott, störningar i transporter och kommersiella leveranser, förorenade dricksvattensystem, skadade bostäder, byggnader och vägar samt orsakat allvarliga miljöproblem, inklusive jord- och lerskred. Strukturella skador är vanligt förekommande, vilket leder till förlust av inventarier, värdefulla dokument, data som lagrats på hårddiskar, sårbara maskiner eller företagsfordon.

Därutöver kan även leverantörskedjor påverkas negativt. Översvämningarna i Slovenien sommaren 2023 orsakade störningar i Volkswagens leverantörskedja, vilket ledde till förseningar av komponenter och således även försenad produktion. Försättningsvis föranledde stormen Daniel en kollaps av två dammar i Libyen i september 2023, vilket orsakade förödelse i framför allt Derna-området. Eftersom Libyen är ett OPEC-land, riskerar detta leda till ökade oljepriser, vilket påverkar många företag runt om i världen.

## Översvämningar i Sverige

I Sverige har förändrade väderförhållanden lett till fler översvämningar. Förutom skador på byggnader, riskerar översvämningar även leda till förstörda elstationer, vilket kan resultera i långvariga strömavbrott. I Sverige är de flesta verksamheter beroende av el, vilket innebär att strömavbrott kan leda till stora konsekvenser.

Till följd av stormen Hans i augusti 2023 inträffade exempelvis ett stort strömavbrott i Gävleborg som drabbade närmare 19 000 kunder. En långvarig, instabil strömförsörjning leder sannolikt till avbrott i de flesta verksamheter. Ytterligare konsekvenser är trafikstörningar, där den senaste sommarens kraftiga regnväder medförde landsomfattande översvämningssvarningar, som i sin tur föranledde flertalet större trafikstörningar.

## Översvämningar och strategisk planering

Fortsättningsvis påverkar översvämningar företags strategiska planering. Företag som vill expandera verksamheten måste exempelvis överväga vattendrag och grundvattennivåer gällande byggandet av nya fabriker och lagerlokaler.

Samtidigt har Naturvårdsverket uppskattat en ökning av nederbörd med 25 procent i både västra och norra Sverige under det kommande decenniet. Det utgör en risk för samtliga företag som har kontor, lager eller annan infrastruktur nära vattnet. Dessutom har Sveriges Regering rapporterat ett ökat intresse för att bo eller arbeta nära vattendrag, vilket innebär att många byggnader ligger i översvämningsshotade områden.

## Jordbävningar som game changers i affärsvärlden

En av de mest destruktiva naturkatastroferna är jordbävningar, vilka kan leda till förödande effekter på affärsverksamhet och anställda. 2023 inträffade två av de dödligaste jordbävningarna under de senaste 25 åren.

Jordbävningen i Marocko i september var Nordafrikas största på 100 år, samt regionens dödligaste på 60 år. Vidare var jordbävningen i Turkiet och Syrien i februari 2023 den 6:e dödligaste under 2000-talet. Den påverkade produktionen och handeln av viktiga råvaror i både Turkiet och Syrien, såsom stål, kemikalier och plast, vilket medförde stora brister och prisökningar. Dessutom orsakade katastrofen betydande skador på de globala leverantörskedjorna, eftersom Turkiets största hamn Iskenderun drabbades hårt. Det föranledde stora globala flaskhalsar och förseningar av betydande leveranser. Fram till att hamnen öppnades igen, avbröt det danska frakt- och logistikföretaget Maersk sin verksamhet i regionen.

## Förberedelse och proaktiv krisberedskap

Sammantaget medför detta att företagsledare behöver planera och förbereda sin verksamhet för oförutsägbara naturkatastrofer. Lämpliga strategier beror på den aktuella verksamheten, dess tillgångar samt behov. Det innebär att företag måste identifiera kritiska tillgångar och beroenden, vilket inkluderar identifiering av aktiviteter inom en kontinuitetsprocess, såsom brister hos huvudleverantör, länkar i leverantörskedjan, IT-system, nyckelpersonal, anläggningar, produktionslinjer samt finansiering.

Det är även viktigt att identifiera kritiska delar av leverantörskedjan, hur länge en aktivitet kan vara avbruten utan att det leder till permanenta konsekvenser för verksamheten, samt vilka konsekvenser av ett avbrott i verksamhetens utförande kan få. Hur länge kan ett avbrott pågå utan att orsaka oacceptabla konsekvenser för ditt företag? Det är därefter viktigt att identifiera möjliga reservlösningar för dessa aktiviteter. Är det möjligt att använda en annan, tillfällig leverantör? Finns det alternativa fraktvägar?

## Business impact analysis (BIA): verktyget för framgångsrik krisplanering

För att förutse hur olika krissituationer, t.ex. naturkatastrofer, påverkar organisationers befintliga system och planer, kan man använda sig av Business Impact Analysis (BIA). Detta är viktigt för att säkerställa motståndskraften och förmågan att agera proaktivt inför en kris. Organisationer som konsekvent investerar i proaktiv scenarioplanering har uppvisat större motståndskraft mot störningar.

En BIA ger din organisation en grund för att förbereda sig för en sådan händelse och utveckla beredskaps- och kontinuitetsplaner. Beredskapsplaner ger företaget instruktioner om vad som ska göras under en avvikande händelse, t.ex. en naturkatastrof. Kontinuitetsplaner anger vilka steg ett företag bör ta för att återuppta verksamheten så effektivt som möjligt efter en sådan händelse. I slutändan är global riskövervakning avgörande för att kunna agera proaktivt och genomföra beredskapsplaner i rätt tid. Global riskövervakning är avgörande för att identifiera potentiella störningar och för att bättre förstå effekterna av naturkatastrofer i allt från operativ till strategisk nivå.

## 2secure: din partner för företagets säkerhet

2Secure har nyligen hjälpt en kund med en omfattande Business Impact Analysis och med att ta fram skraddarsydda beredskaps- och kontinuitetsplaner.

I dagens oförutsägbara värld, där naturkatastrofer blir allt vanligare och alltmer intensiva, är det inte bara en rekommendation att skydda sin verksamhet - det är absolut nödvändigt. Alla företag, från små lokala företag till stora globala konglomerat, bör prioritera att förstå vilka risker de står inför och vidta proaktiva åtgärder för att mildra potentiella störningar.

Vänta inte på nästa oförutsedda händelse som äventyrar er verksamhet. Investera i att bygga upp motståndskraft, flexibilitet och en proaktiv strategi för global riskövervakning. Kontakta 2Secure idag och låt oss hjälpa dig att stärka ditt företag mot naturens oförutsägbara krafter. Din framtida framgång och säkerhet är värd det.

# Kontakta oss

I partnerskap med företag, myndigheter och privatpersoner arbetar vi för att kontrollera risk och därigenom skapa en säker, trygg, livskraftig och utvecklande miljö för människor, information, tillgångar och idéer.

+46 (0)8 656 50 00      [info@2Secure.se](mailto:info@2Secure.se)

Box 34037 | 10026 Stockholm | [www.2Secure.se](http://www.2Secure.se)