

# NIS-direktivet

Informationssäkerhet  
för samhällsviktiga  
och digitala tjänster



Oops, your important files  
if you see this text, they  
have been encrypted. Perh  
files, but don't waste you  
decryption service.

We guarantee that you can  
need to do is submit the p

Please follow the instruct

1. Send \$300 worth of Bitc

1Hz7153HMaxXTuR2R1178nG

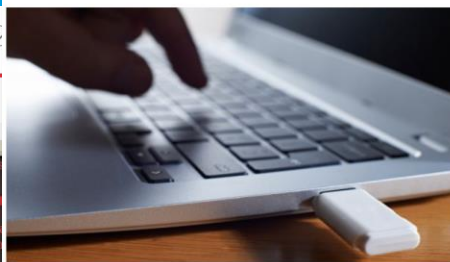
2. Send your Bitcoin wallet

w0u5m1h123456@posteo.

fQNeDh-hdKREy-b908qo-iHLZP4-6H1uH2-ubHJaC-MUSTNo-l

If you already purchased your key, please enter it he

Key?



SHARE TWITTER LINKEDIN FACEBOOK GOOGLE+ @

### Discarded USB stick included security protocols for Queen's travel

A man found a USB stick on the street in London which had confidential security information about Heathrow's airports last weekend.

Classified information regarding security protocols at Heathrow airport was discovered on a USB stick discarded on a London street over the weekend.

30 Oct, 2017

NEWS

WRITTEN BY Zach Marzouk

### Get the ITPro Newsletter

Get FREE weekly newsletters from ITPro - delivering the latest news, reviews, insight and case studies.

Click here



## Cyber attack led to Bristol Airport blank screens

16 September 2018

f Share



The screens at the airport stopped working on Friday morning

Bristol Airport has blamed a cyber attack for causing flight display screens to fail for two days.

Göteborgs hamn hör till dem som drabbats av cyberattacker. Foto: TT/skärdump

## Nätattack mot banker och transportföretag

Publicerad 27 juni 2017

Hamnen i Göteborg har tillsammans med en rad banker i Ukraina, transportföretag i Danmark och Nederländerna samt en rysk oljefjätte drabbats av en cyberattacker.

## Massive leak exposed 809 million email addresses and other records

Brittany A. Roston - Mar 7, 2019, 7:50 pm CST



0

helagotland.se

START

SPORT

KULTUR

WEBB-TV

BOSTAD

FAMILJ

OPINION/INSÄNDARE

HITTA MER

TIPSA!

## Allvarligt IT-avbrott på Karolinska

**STOCKHOLM** Allvarliga störningar i IT-systemen drabbade Karolinska universitetssjukhuset i eftermiddags och resulterade bland annat att telefonväxel, mejl- och journalsystem slutade fungera under tre och en halv timmar.

1177-LÄCKAN

SÄKERHET

2019-02-18 13:39

## 2,7 miljoner inspelade samtal till 1177 Vårdguiden helt oskyddade på internet

Computer Sweden avslöjar: alla telefonsamtal som ringts till 1177 sedan 2013 och som tagits emot av vårdentreprenören Medcall har legat helt öppet som ljudfiler på en oskyddad webbserver.

Policy initiativ

NIS

GDPR

Cyber Security Act

Maj 2018

NIS-direktivet träder i kraft

Syfte

Åstadkomma en harmoniserad  
hög lägsta nivå av nätverks- och  
informationssäkerhet

# Augusti 2018

Lag och förordning om informationssäkerhet  
för samhällsviktiga och digitala tjänster

SFS 2018:1174, SFS 2018:1175

## Föreskrifter

Anmälan

Incidentrapportering

Informationssäkerhet

## NIS sektorer

Energi

Transport

Bankverksamhet

Finansmarknadsinfrastruktur

Hälso- och sjukvård

Leverans och distribution av dricksvatten

Digital infrastruktur

## NIS tillsynsmyndigheter

Statens energimyndighet

Transportstyrelsen

Finansinspektionen

Inspektionen för vård och omsorg

Livsmedelsverket

Post- och telestyrelsen



# Tillsynsmyndigheternas uppgifter

# Tillsynsmyndigheternas uppgifter

Lämna uppgifter till MSB om anmälda  
samhällsviktiga aktörer

## Tillsynsmyndigheternas uppgifter

Ge allmän vägledning vid tillämpning av lagen om informationssäkerhet och dess tillhörande föreskrifter

# Tillsynsmyndigheternas uppgifter

Samarbete med Datainspektionen vid  
incidenter som även utgör personuppgifts-  
incidenter

# Syftet med tilsynen

## Syftet med tillsynen

Bedöma hur leverantörerna av samhällsviktiga tjänster uppfyller

- Säkerhetskrav
- Incidentrapportering

Samt i övrigt följer NIS-regleringen

# Verktyg för tillsyn och efterlevnad

# Verktyg för tillsyn och efterlevnad

## MSBs föreskrifter samt föreskriftsrätt kring säkerhetsåtgärder





# Verktyg för tillsyn och efterlevnad

## Information och vägledning

# Sanktionsavgift

# Sanktionsavgift

Vid underlåtande av

- Identifiering och anmälan
- Rapportering av incidenter
- Vidtagande av säkerhetsåtgärder

# Tillsynsaktiviteter 2019

# Tillsynsaktiviteter 2019

## Planerad inriktning

- Tillsyn av anmälningsplikt
- Tillsyn av incidentrapporteringsplikt

# Flygplats - en samhällsviktig tjänst?

## Flygplats - en samhällsviktig tjänst?

*”Passagerarfrekvens överstigande  
1 000 000 passagerare per år och dess  
kringliggande installationer, eller  
Flygkontrolltjänster”*

# Incidentrapportering



# Incidentrapportering

Störning i den samhällsviktiga tjänsten

## Incidentrapportering

Störning som har pågått i minst en timme och kan antas ha påverkat minst 1000 användare eller ett sammanhängande geografiskt område om minst 10 000 km<sup>2</sup>

# Incidentrapportering





Myndigheten för  
sambandskydd  
och beredskap

version 1.3

## Välkommen till MSB:s incidentrapporteringsformulär för leverantörer av samhällsviktiga tjänster!

Ring CERT-SE på telefon 070-240 40 40 om ni är i behov av stöd i hanteringen av incidenten eller ser ett behov av att ändra namn för incidenten.

Om incidenten kan antas ha en brottslig grund så uppmannar MSB rapportören att polisanmäla.

**Uppgifter som omfattas av sekretess för skydd av rikets säkerhet ska rapporteras enligt särskild ordning.**

I formuläret bör endast sådana personuppgifter som är nödvändiga för att ange kontaktpersoner respektive beskriva incidenten, exempelvis i form av ip-adresser, lämnas.

### Till vilken sektor hör den påverkade samhällsviktiga tjänsten?

Bankverksamhet  Digital infrastruktur  Dricksvattenförsörjning  Energiförsörjning  
 Finansmarknadsinfrastruktur  Hälso- och sjukvård  Transporter

Incidentrapporter vidarebefordras till den ansvariga tillsynsmyndigheten enligt det följande schemat:

Rapport om incident hos samhällsviktig tjänst i sektorn	Vidarebefordras till
Bankverksamhet	Finansinspektionen
Digital infrastruktur	Post- och telestyrelsen
Dricksvattenförsörjning	Länsmedelverket
Energiförsörjning	Statens energimyndighet
Finansmarknadsinfrastruktur	Finansinspektionen
Hälso- och sjukvård	Inspektionen för vård och omsorg (IVO) och Socialstyrelsen
Transporter	Transportstyrelsen

Är...

(Endast ett val ska anges per rad.)

	Ja	Nej	Okänt
Incidenten pågående?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störningen pågående?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Incidenten är det fel som uppstått i nätverk eller informationssystem eller i deras kringmiljöer, störningen är det fel som uppstått i eller kring den samhällsviktiga tjänsten.

# Incidentrapportering

## Tre skeden, senast

- 6 h
- 24 h
- 4 veckor

# Förebyggande arbete

## Förebyggande arbete

- Verksamhetsanalys
- Riskanalys

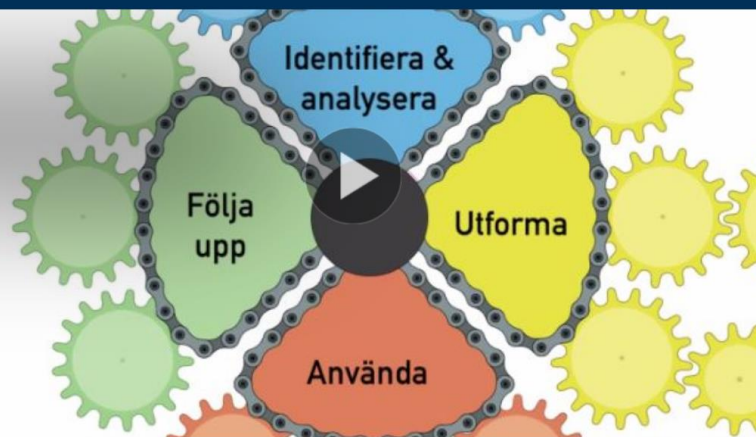
# Vägledning



## Varför informationssäkerhet

Introduktionsfilm

Till metodstödet



Stöd för systematiskt arbete med informationssäkerhet i organisationer

Myndigheter i samverkan