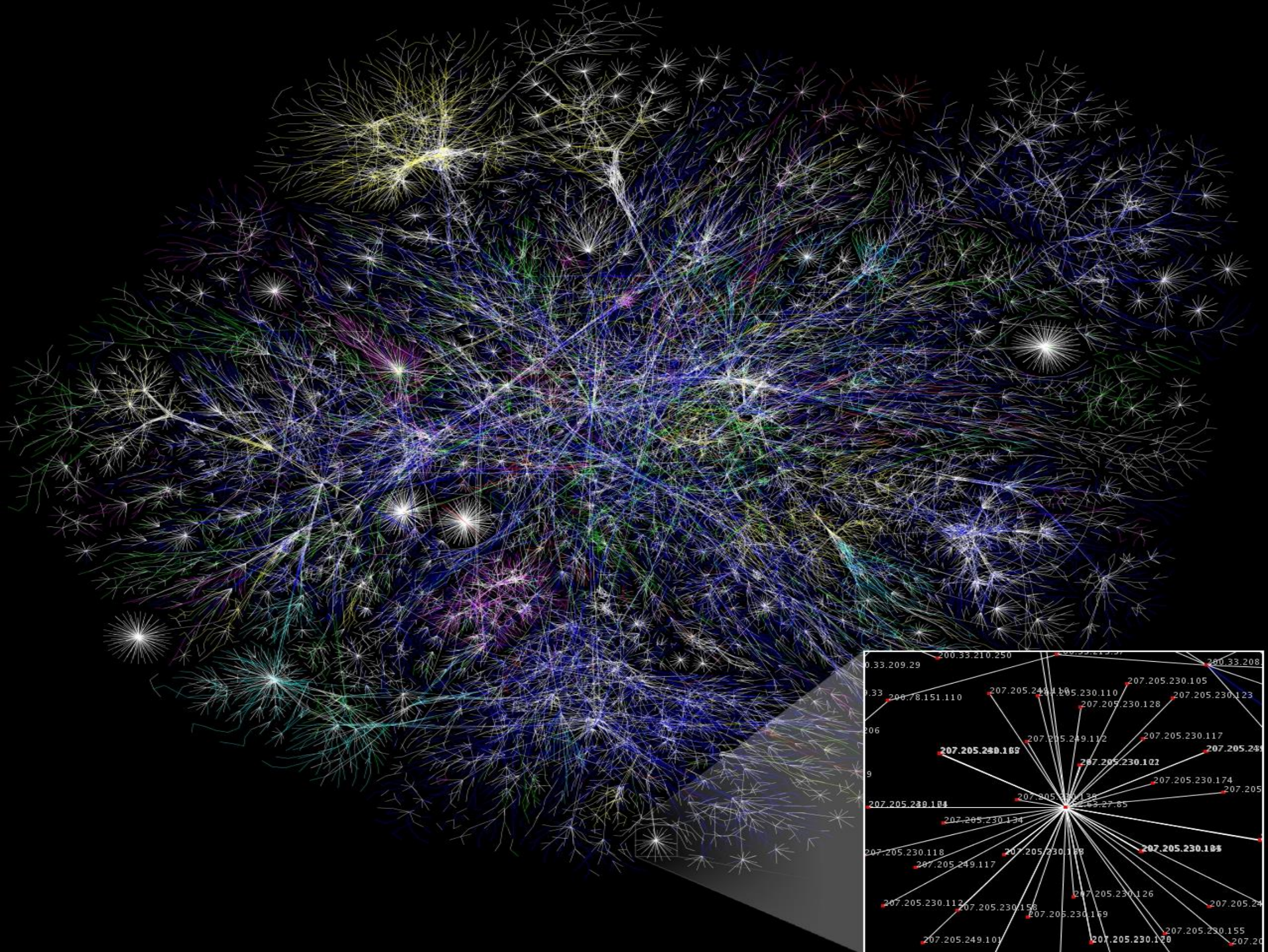
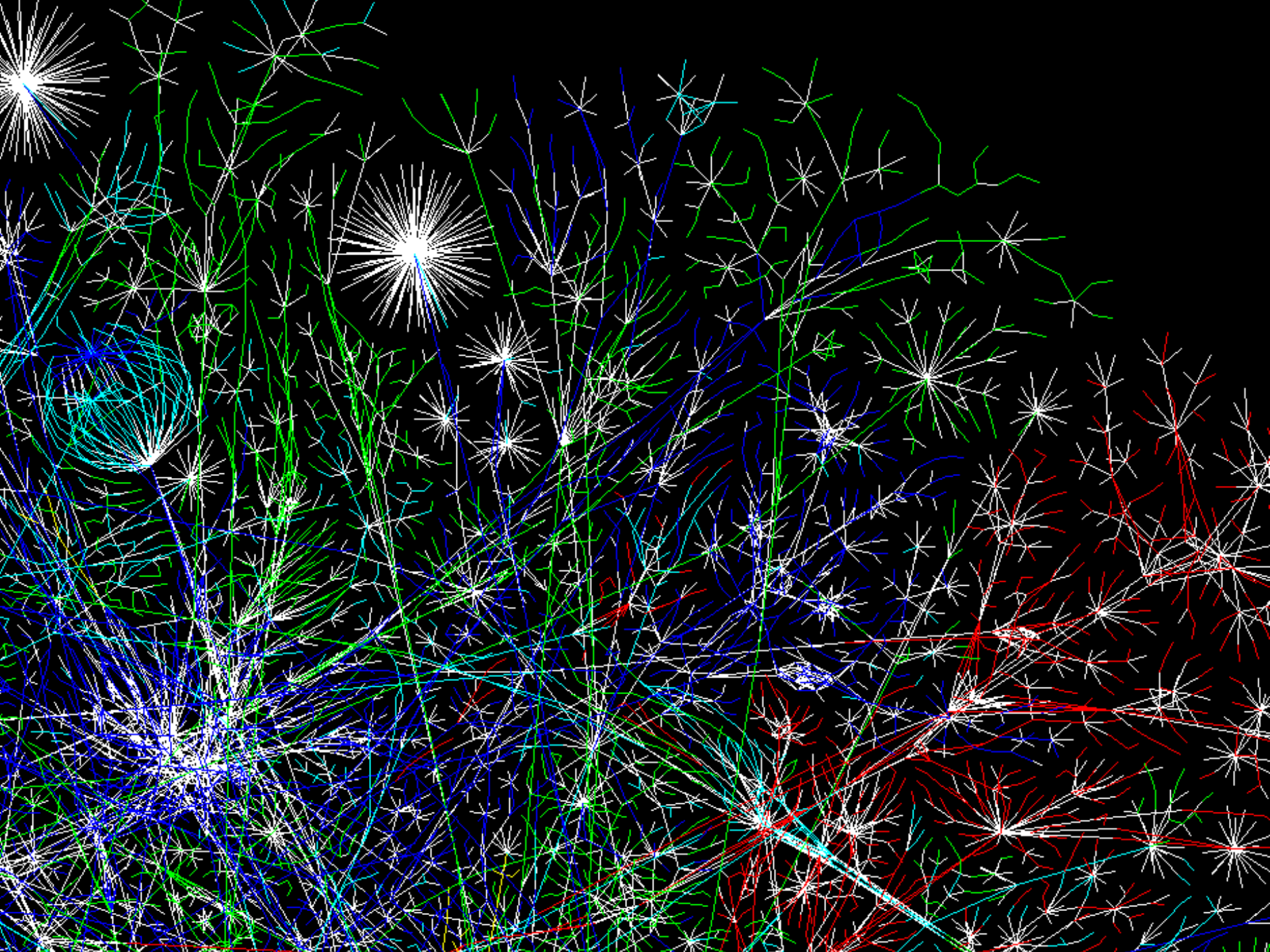


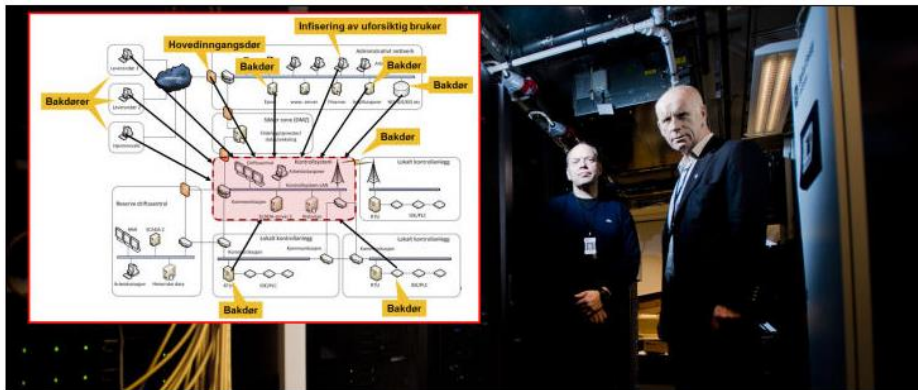
A stylized graphic of a molecular structure or network, composed of white circles of various sizes connected by white lines. Some circles are filled with a light green color. The graphic is positioned in the top left corner of the slide.

NC-SPECTRUM

Trusler, erfaringer og muligheter
Informasjonsikkerhet







- Denne typen tiltak gjør oss mer sårbare for ondsinnede angrep

db tv NVE advarer om nye trusler mot strømmettet. [Les mer](#)



**ALARM! Nødsentral
lå åpen på nett**

«Det er et forferdelig sjokk - og trolig kroken på døra»

Selskapet solgte datasikkerhet for flere millioner kroner,
men kundenes passord lå åpent på Internett.

Fra Dagbladets serie «Null-Ctrl»

IKT sikkerhet



- De er fullstendig tafatte hele gjengen

db tv Georg Apenes mener ingen tør å ta tak i datasikkerheten i Norge.
[Les mer](#)

Trusler

- Hendelser
 - Utstyr på nett, åpent tilgjengelig
 - Sensitiv informasjon eksponert
 - Skadevare (mye krypteringsskadevare)
 - Cryptolocker /ransomware
 - Phising – alt fra skadelige lenker til vedlegg eller CEO svindel
 - Indikatorer utenfra (inkludert Ukraina)
 - DDoS angrep eller tilsvarende
- Bakgrunn
 - Utsiktet hendelser og mangler i løsningen
 - Økonomisk motiv/ «løspenger»
 - Angrep (for eksempel DDoS) rammer 3.part

CryptoLocker



Du har uforloste pakken

Pakken **CT8727794357NO** kom på **10/08/2015**. Courier var ute av stand til å levere denne pakken til deg.

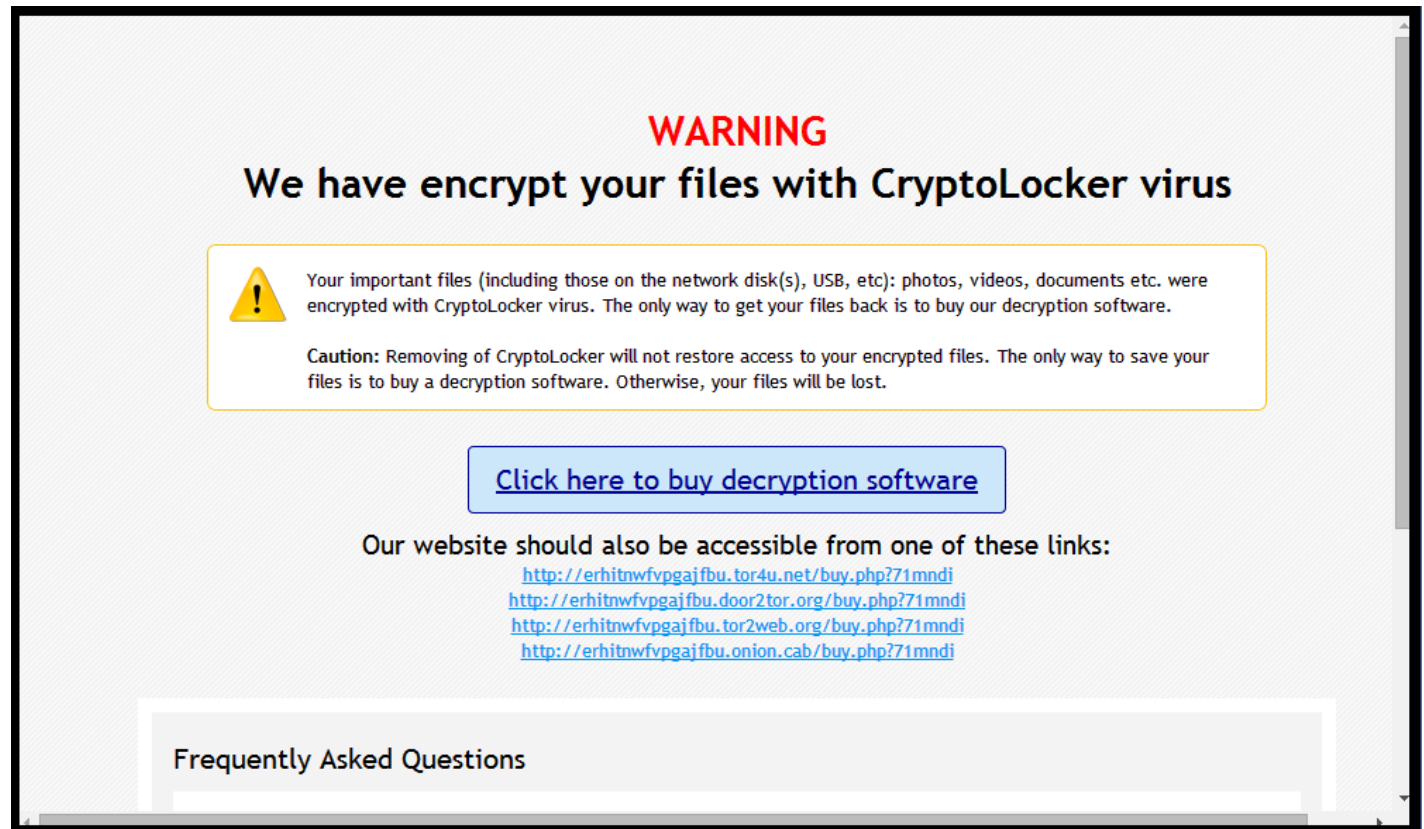
Få og skriv ut adresselapp og vis det på nærmeste postkontor for å få pakken.

Få en adresselapp

Dersom pakken ikke er mottatt innen 30 virkedager Posten Norge vil ha rett til å kreve erstatning fra deg for det er å holde i mengden av 55 kr - for hver dag å holde. Du kan finne informasjon om fremgangsmaten og vilkårene i pakken holde i nærmeste kontor.

Dette er en automatisk generert melding. Klikk her for å melde deg ut

CryptoLocker



WARNING

We have encrypt your files with CryptoLocker virus

 Your important files (including those on the network disk(s), USB, etc): photos, videos, documents etc. were encrypted with CryptoLocker virus. The only way to get your files back is to buy our decryption software.

Caution: Removing of CryptoLocker will not restore access to your encrypted files. The only way to save your files is to buy a decryption software. Otherwise, your files will be lost.

[Click here to buy decryption software](#)

Our website should also be accessible from one of these links:

- <http://erhitnwfvpgajfbu.tor4u.net/buy.php?71mndj>
- <http://erhitnwfvpgajfbu.door2tor.org/buy.php?71mndj>
- <http://erhitnwfvpgajfbu.tor2web.org/buy.php?71mndj>
- <http://erhitnwfvpgajfbu.onion.cab/buy.php?71mndj>

Frequently Asked Questions

Illustrasjon av DDoS





Muligheter

- Større kunnskap
 - Selskapene
 - Ansatte
 - Utdanning
 - Kommersielle selskaper
- Informasjonsdeling
 - Mellom bedriftene
 - NorCERT
 - HelseCERT
 - KraftCERT
 - KommuneCERT?
 -
- Større fokus/oppmerksomhet
 - Null Ctrl
 - Sårbarhetsutvalg
 - Konkrete hendelser/erfaringer

NCS Operasjonssentraler

NCS–NOC

Network Operations Center

- ▶ Operasjonssentralen for
 - overvåking, kontroll og feilsøking av nettverk, samband og bredbånd



NCS–SOC

Security Operations Center

- ▶ Operasjonssentral for sikkerhet
 - Uønska hendelser, hacking, sårbarhet, informasjonsikkerhet
 - Kompetansesenter
 - Kommuner VA
 - Everk driftkontrollsystem



Teknisk topp 10, IKT-sikkerhet

1. Segmentering av nett
2. Brannmur
3. Oppdatering av software
4. Antivirus
5. Backup/restore
6. Oppdaterte brukerkonto/passord/tilgang
7. Overvåking/driftsverktøy/log analyse
8. Oppdatert dokumentasjon
9. Kryptering/sertifikat
10. IDS

CCIS- Center for Cyber and Information Security



NC-SPECTRUM

Kontakt: Eva Brekka

Tlf: 35 20 30 00 / 97 68 02 16

E-post: eva.brekka@nc-spectrum.no

www.nc-spectrum.no

