

# The Legal Department as Business Partner

*- To connect the dots for cyber security*

Johanna Parikka Altenstedt, AFRY

Johanna Parikka Altenstedt

Senior Consultant in Cyber Security at AFRY

Currently working with Energy, Waste Management and Drinking Water (Critical infrastructure)

"Cyber Security is Sustainability"

Life-long Learner

Master of Science in Sociology and Social Sciences

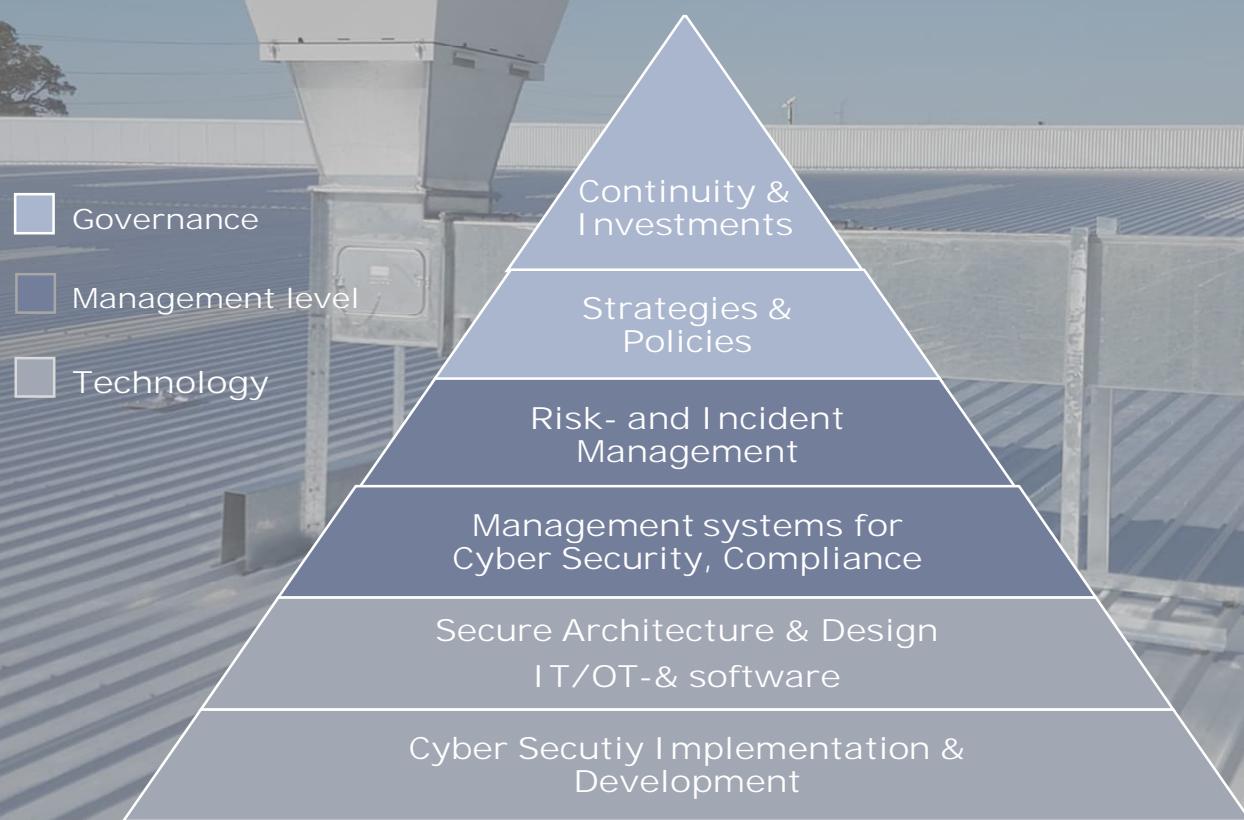
Ph. Licentiate In Media and Communication Sciences

Juris Candidate & Master of Law

EU Project Leader & Former Head of Office of MEP, Brussels



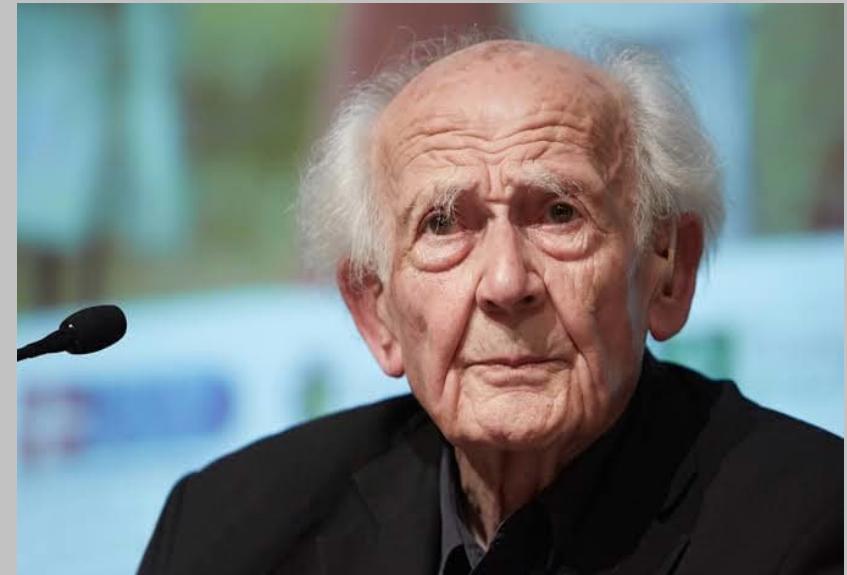
# The Cyber Security



# The Liquid Modernity

Zygmunt Bauman  
1925 (Poznan, Poland) - 2017 (Leeds, UK)

*"In the liquid modern world, success is no longer measured by the amount of property we own, but by our ability to adapt and change..." (2000)*



- JAO Bauman was born in Poland in 1925 and lived through World War II. During the war, he served in the Soviet-controlled Polish First Army and fought against Nazi Germany.
- 3.
- Bauman was a committed Marxist during his early years, but he later abandoned Marxist ideologies and shifted towards a broader perspective influenced by Max Weber and Michel Foucault.

Johanna Parikka Altenstedt; 2024-06-11T21:44:21.754

# The Risk Based Approach

According to Bauman, freedom is not simply about evading risks, but rather about accepting the responsibility of managing them. With the increasing complexity and interconnectedness of our lives, it is no longer feasible or desirable to entirely avoid risks.

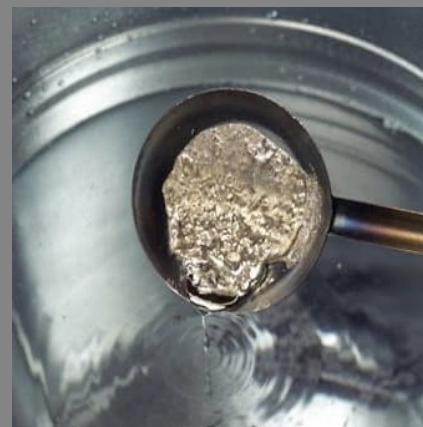
Instead, success lies in understanding and confronting these risks head-on. It requires us to be proactive in our decision-making, anticipating potential challenges and taking calculated risks. Embracing this mindset allows us to maintain agency over our practice and promotes resilience.



# The Rulings melt and solidify fast



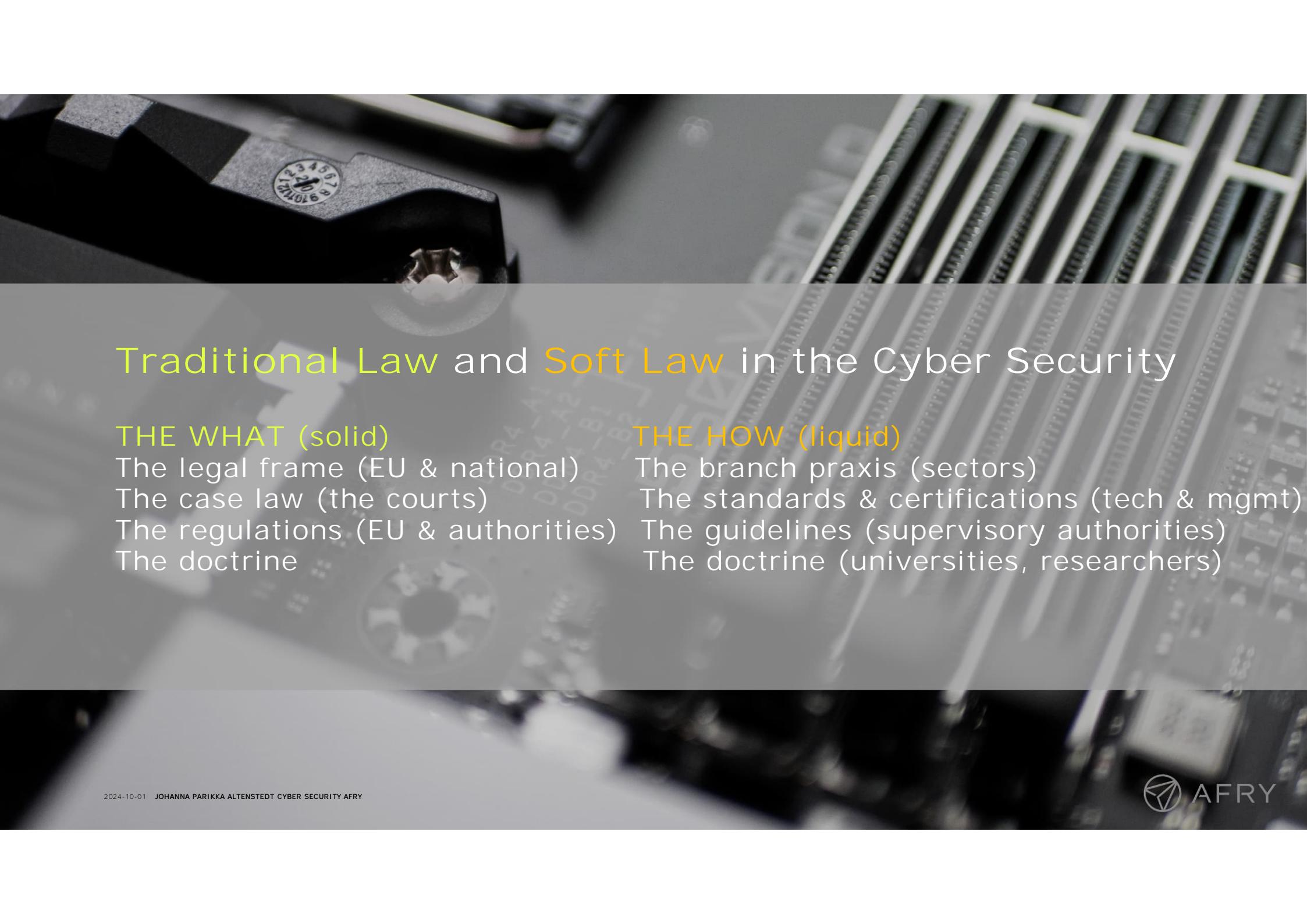
Traditional law is melting  
– part of it is still solid  
but soon to liquify



Soft law – difficult to  
know its form, radio or  
purpose



Through case law (courts)  
the soft law can be  
restructured into a new  
form, new ratio, new  
purpose and new use,  
with the same old  
substance



# Traditional Law and Soft Law in the Cyber Security

## THE WHAT (solid)

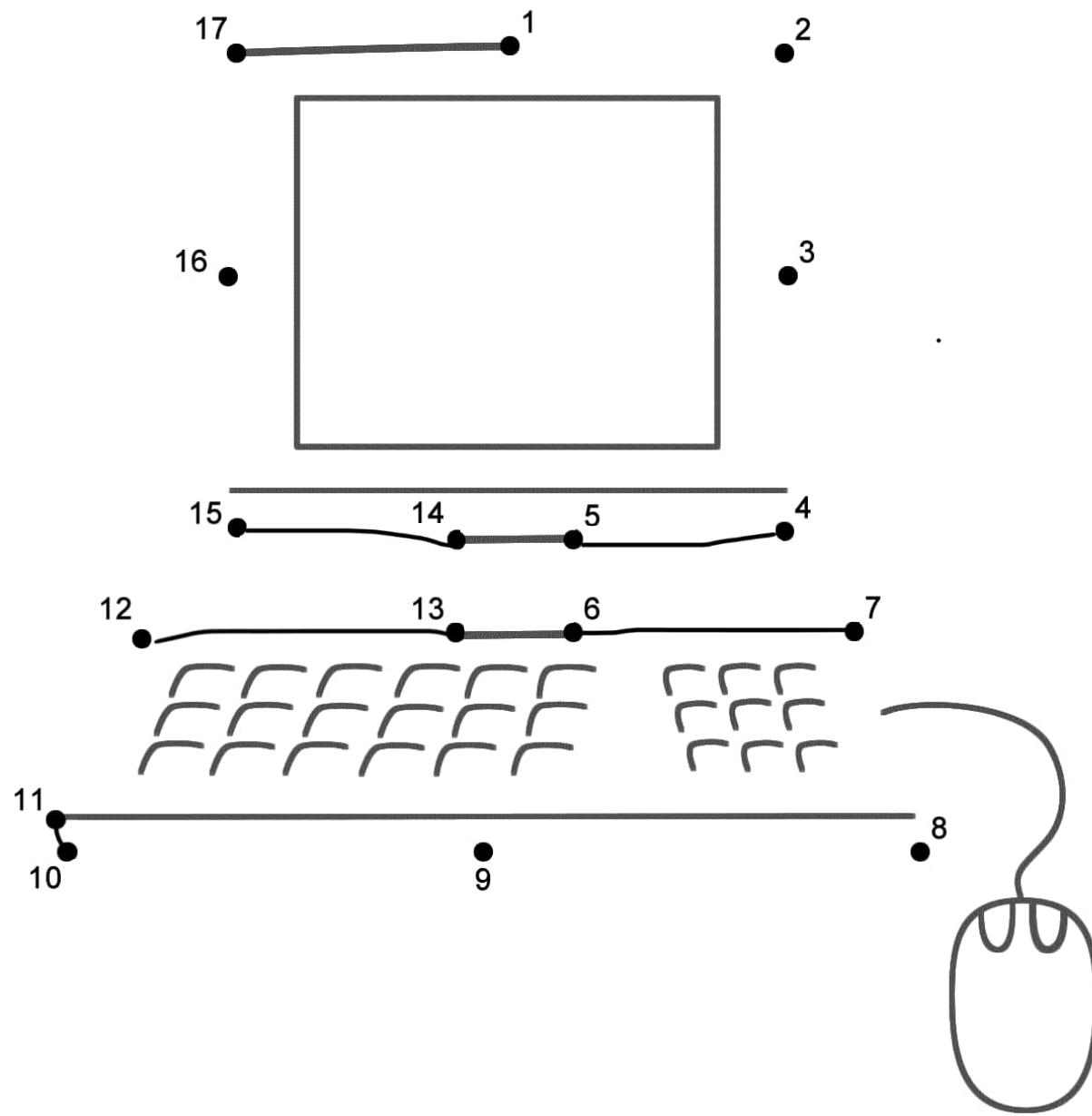
The legal frame (EU & national)  
The case law (the courts)  
The regulations (EU & authorities)  
The doctrine

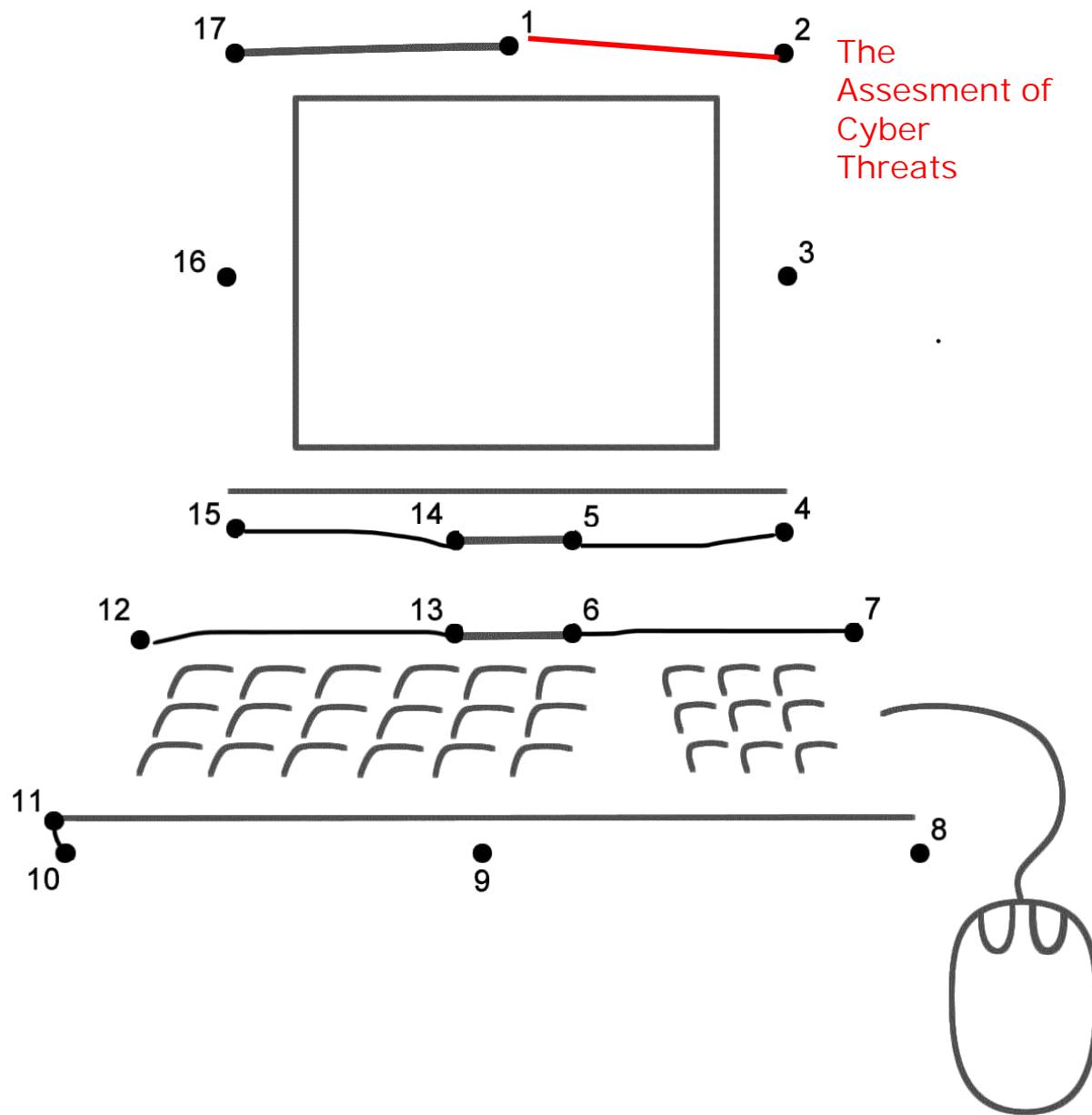
## THE HOW (liquid)

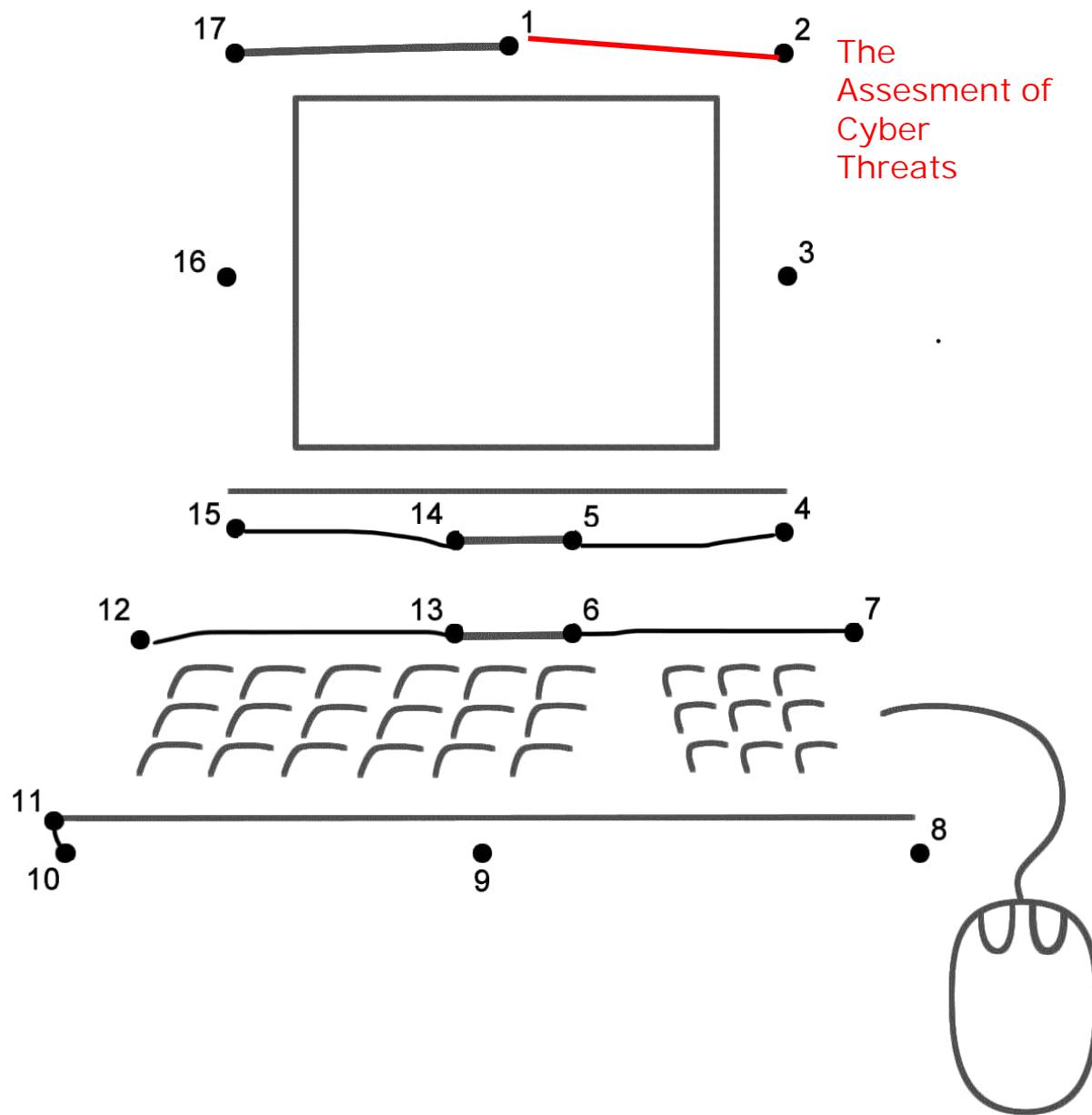
The branch praxis (sectors)  
The standards & certifications (tech & mgmt)  
The guidelines (supervisory authorities)  
The doctrine (universities, researchers)



Let's connect some dots and show where the  
lawyers need to be part of the team!









# The Cyber Threats

# The Antagonistic Cyber Threats



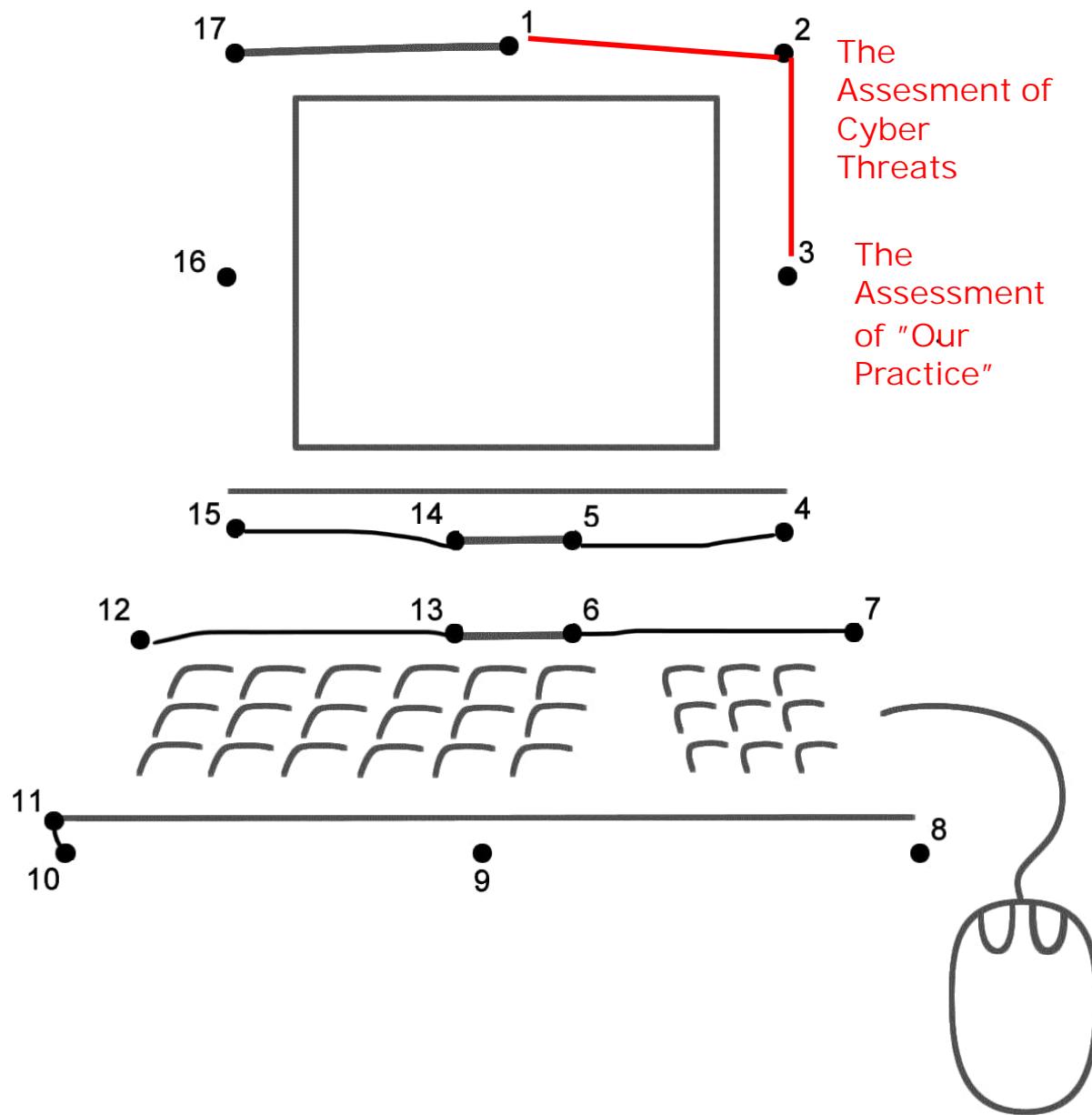
The Swedish Security Police and the Military Intelligence report regularly.

2024 there are three major antagonist states conducting hybrid war – directly and through proxy in the Middle East.





# The Physical Cyber Threats





10 EURO  
EYPO

EYPO

20 EURO  
EYPO

20

50 EURO  
EYPO

100 EURO  
EYPO

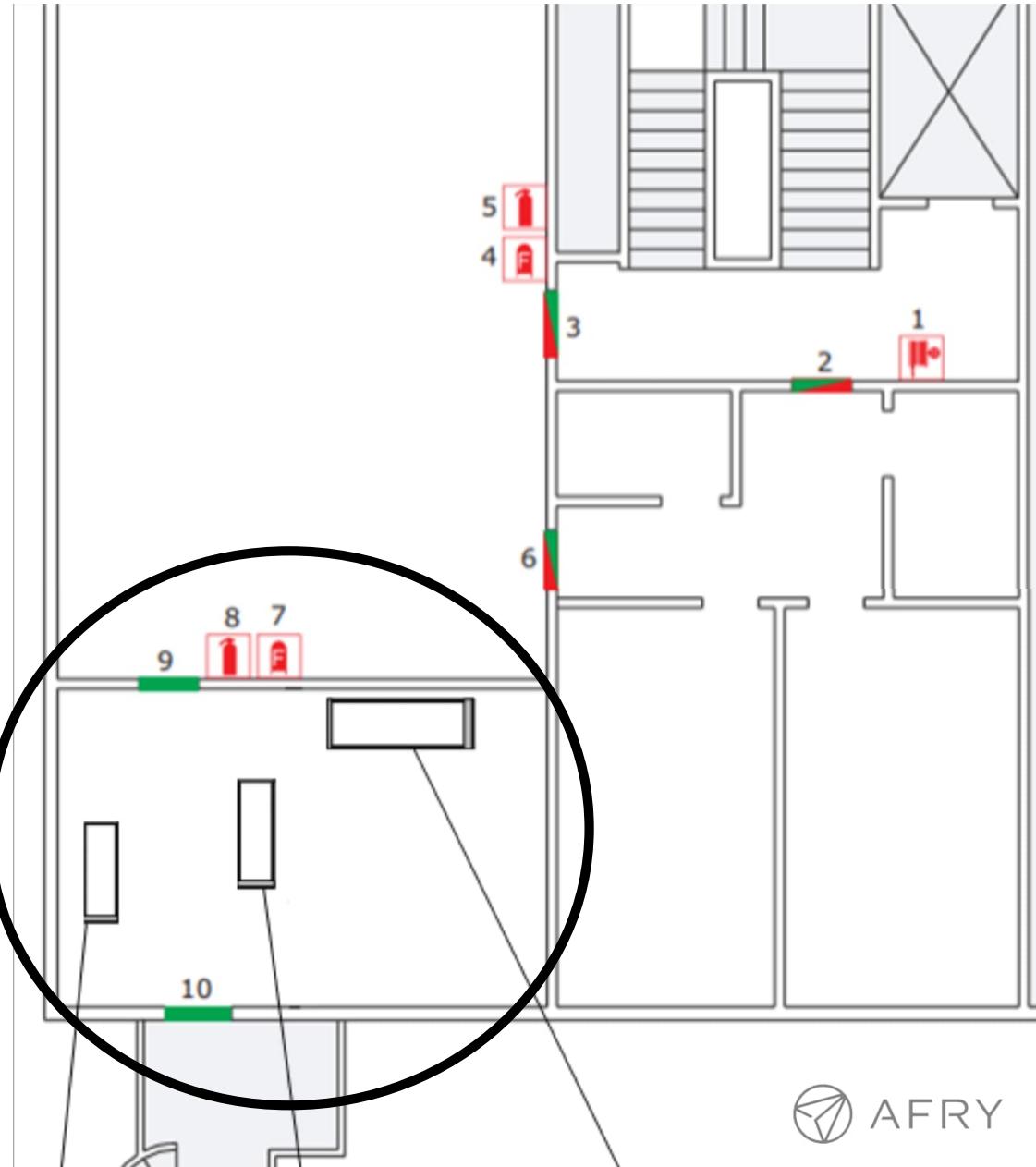
200

EYPO

EXAMPLE

## Deficiencies in current server room

- Escape doors that provide direct access
- Doors always open
- Uncertainty about fire protection
- Window accessible via the escape stairs
- No alarm
- There are operator stations that should not be in server rooms



**ATTONBLADET** Torsdag 14 mars 2024  
Dagens härrihet Meteoit, Medit

START SPORT PLUS UPPTECK NÖJE TIPS KULTUR LEDARE TV



## Bank-ID har stora problem – Swish påverkas

Det går i driftstörning hos Bank-ID.

Problemet har tillkommit runt lunchtid på lördagen och det finns inga uppgifter om när det kan vara löst.

Störningen påverkar bland annat möjligheten att logga in till nättbanker, men även Swishbetalningar.

Dagens namn: Matilda, Maud

Fråga oss    Tipsa oss

### Sverige utsatt för GPS-sabotage

3 jan 23.39 Peter Schwartz

Delar av satellitnavigeringen för flygtrafik och sjöfart i Sydsverige slogs ut under julhelgen i en omfattande störning av GPS-system i Östersjöområdet, rapporterar SVT.

Planen har istället fått förlita sig på markbaserad navigering.

Utöver Sverige har delar av Finland, Danmark, Tyskland, Polen och de baltiska länderna drabbats.

Överstelöjtnant Joakim Paasikivi säger till SVT att det är Ryssland som troligtvis ligger bakom sabotaget.

– Jag tror att det här är en del i den ryska metoden att försöka påverka oss inom så kallas hybridkrigföring, det vill säga att man hela tiden håller sig på en nivå lågre än konflikt. Jag tror att det kan vara ett sätt för Ryssland att skapa osäkerhet och visa styrka, säger Joakim Paasikivi.

Försvarsets radioanstalt, FRA, har inte velat kommentera störningarna, men Transportstyrelsen har bekräftat att många områden har drabbats.

– Sverige har inte påverkats så mycket, men vi följer situationen noggrant, säger Johan Westin, flyginspektör på Transportstyrelsen till SVT.

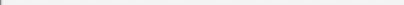


Foto: Johan Nilsson/TT

### IT-ATTACKER

#### Försöken att hacka journaler ökar stort: "En mardröm"

1:10 min    Min sida    Dela

Publicerat fredag 1 mars kl 05.00

- Region Skåne ser en tydlig ökning av digitala hackerförsök.
- IT-attacker i journalsystemen kan få stora konsekvenser för patienter.
- Nu ska regionens 36000 anställda säkerhetsbildas.



Hundratals djur ruttnade och gick förlorade för forskningen, däribland en gråsal. Foto: Lise Åserud/NTB

### LUNDs UNIVERSITET

#### Nytt fryshaveri: Hundratals djur ruttnade på Lunds universitet

2:13 min    Min sida    Dela

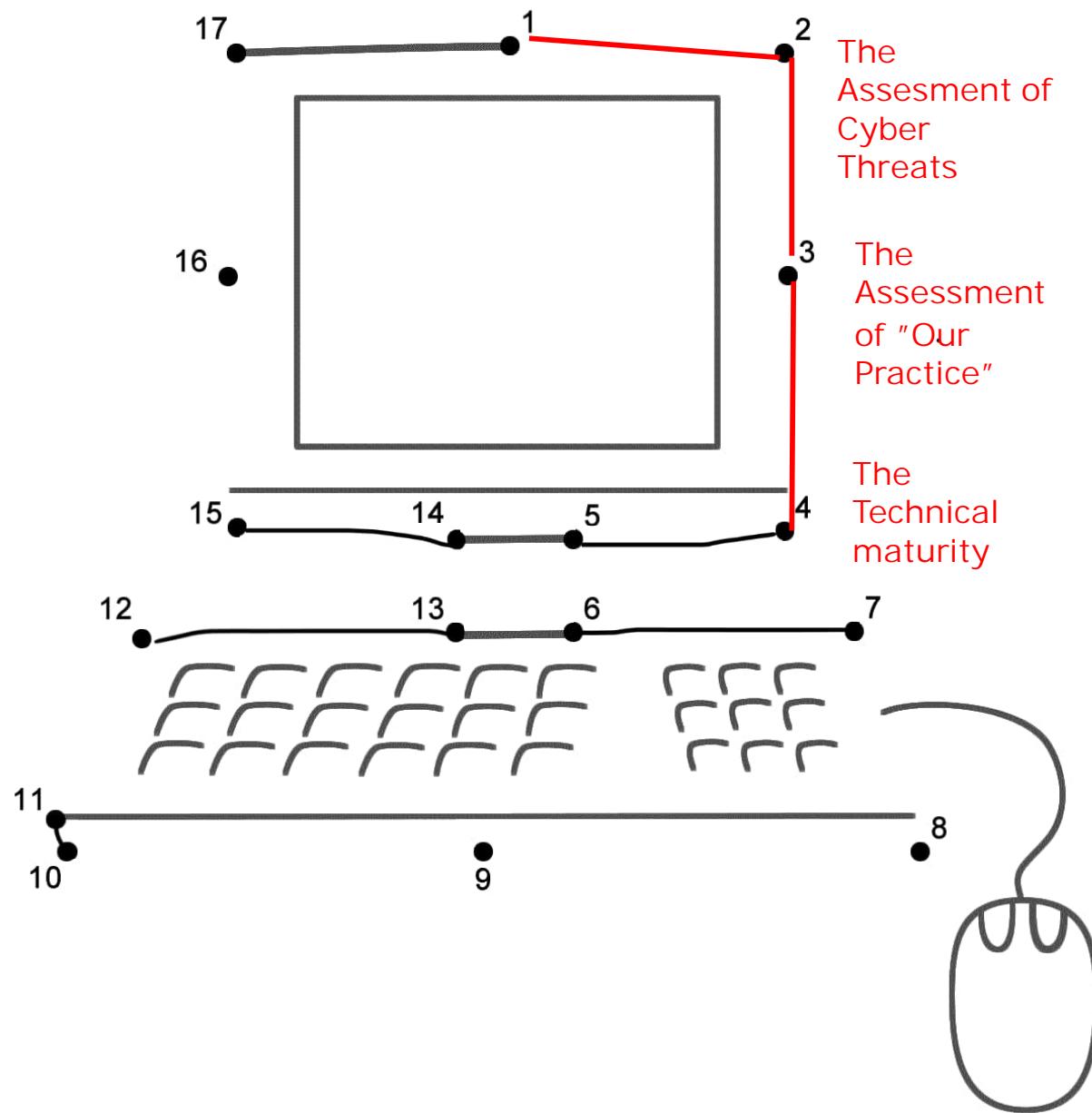
Publicerat torsdag 29 februari kl 07.14

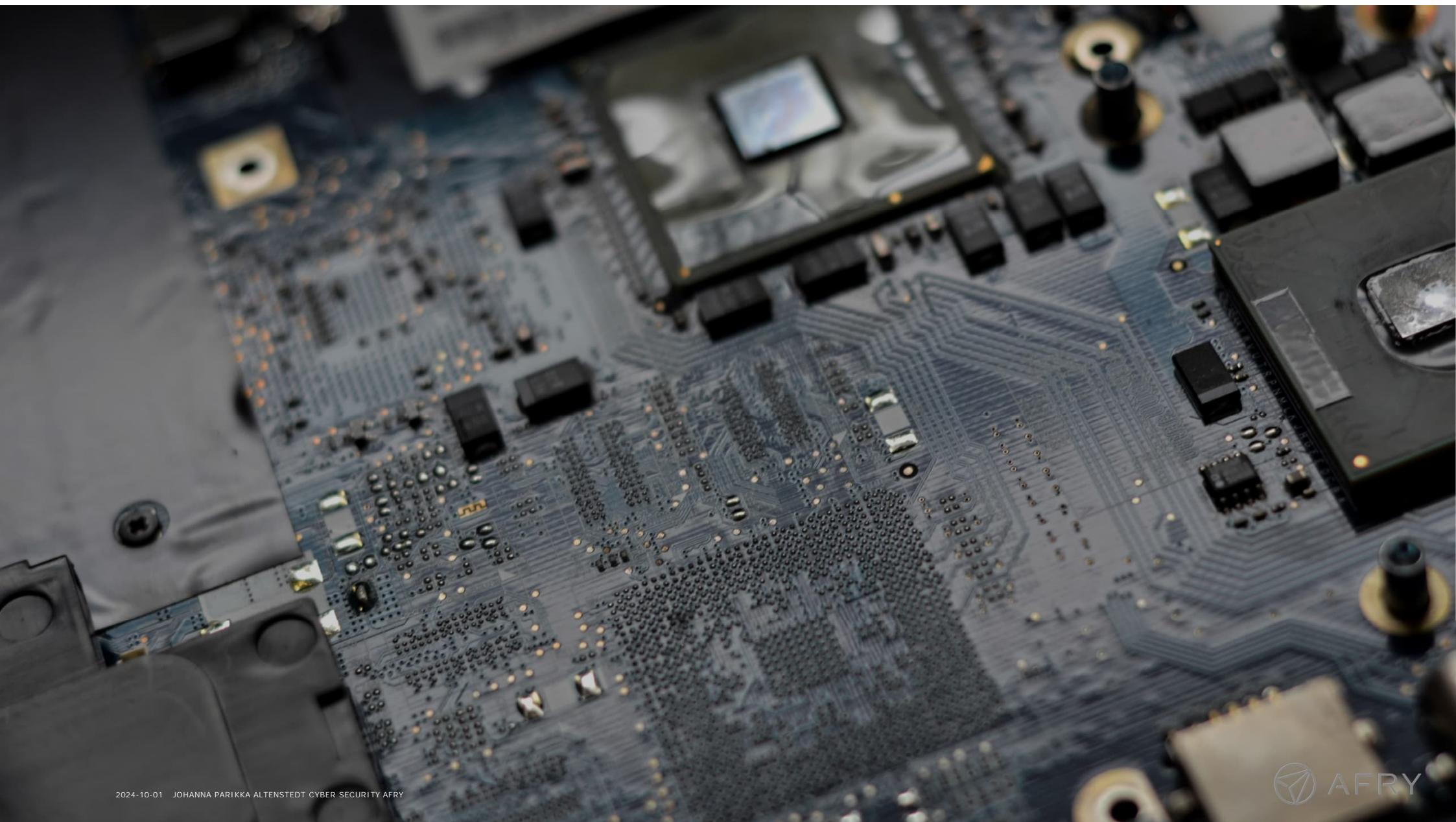
- Efter att tiotusentals prover förstörts på Karolinska institutet, kan Ekot nu avslöja ännu ett fryshaveri i forskningsvärlden.

## Regeringen larmar lärosäten

Nu larmar regeringen om att lärosäten runt om i Sverige måste höja säkerheten. Under fredagen kommer regeringen samla företrädare från landets lärosäten och ha ett möte med rektorer.

– Och då kommer vi framhålla vikten av att de ser över beredskapen i den här typen av forskningsanläggningar. Det handlar ju också om att ha en ökad beredskap för olika typer av utländska aktörer som just bedriver underrättelseverksamhet, säger Mats Persson (L), utbildningsminister.



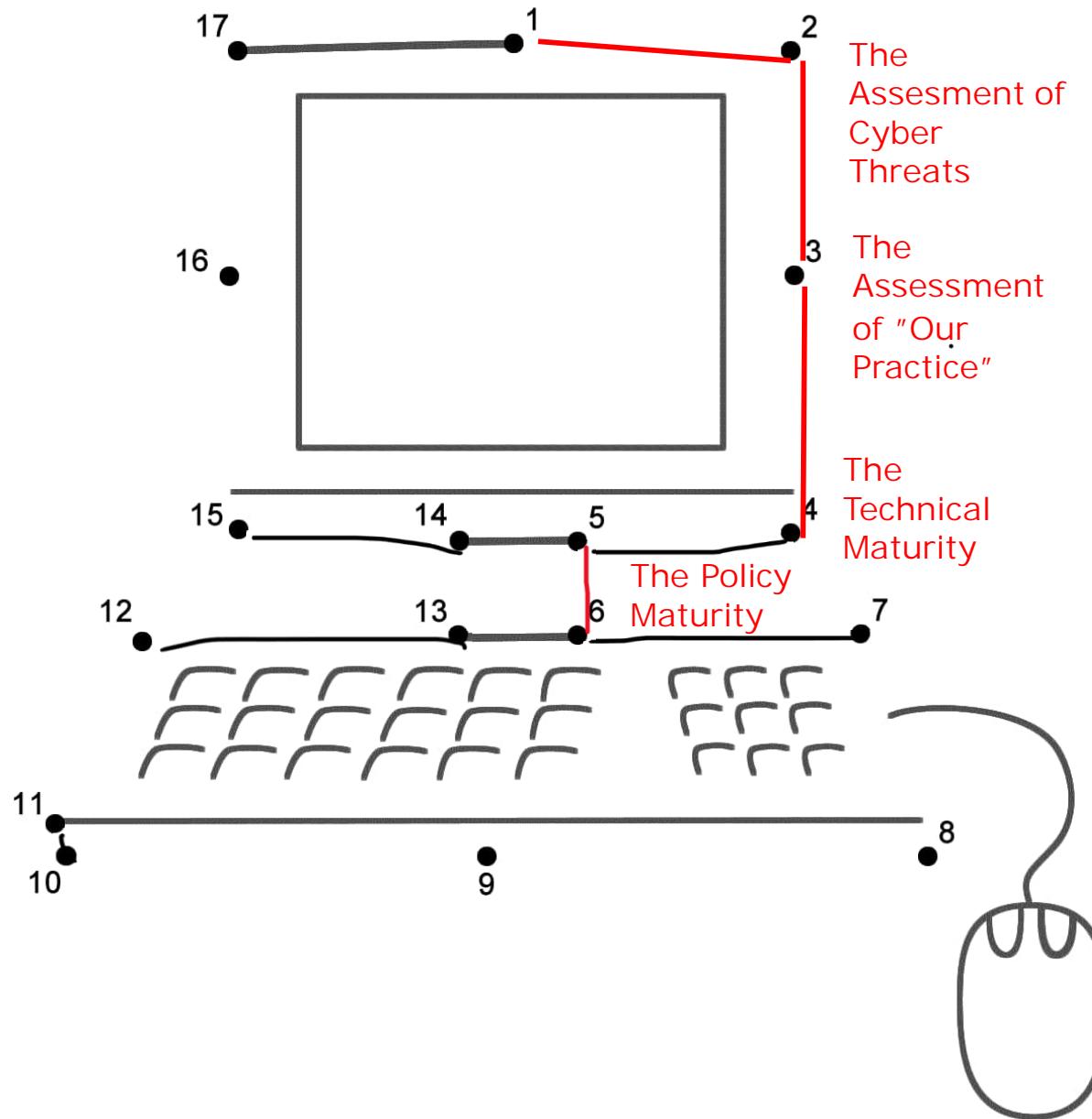


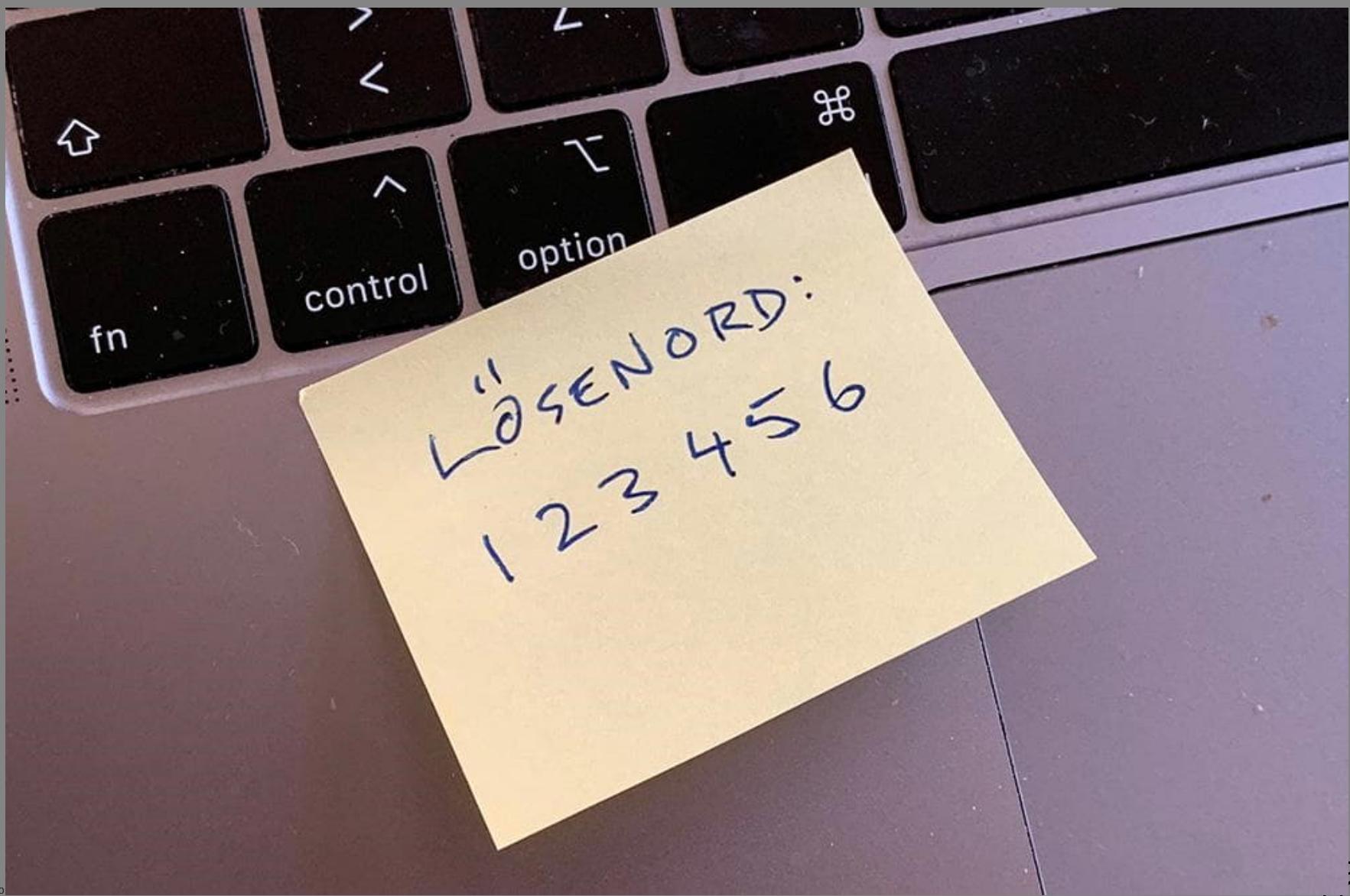
2024-10-01 JOHANNA PARIKKA ALTENSTEDT CYBER SECURITY AFRY

AFRY



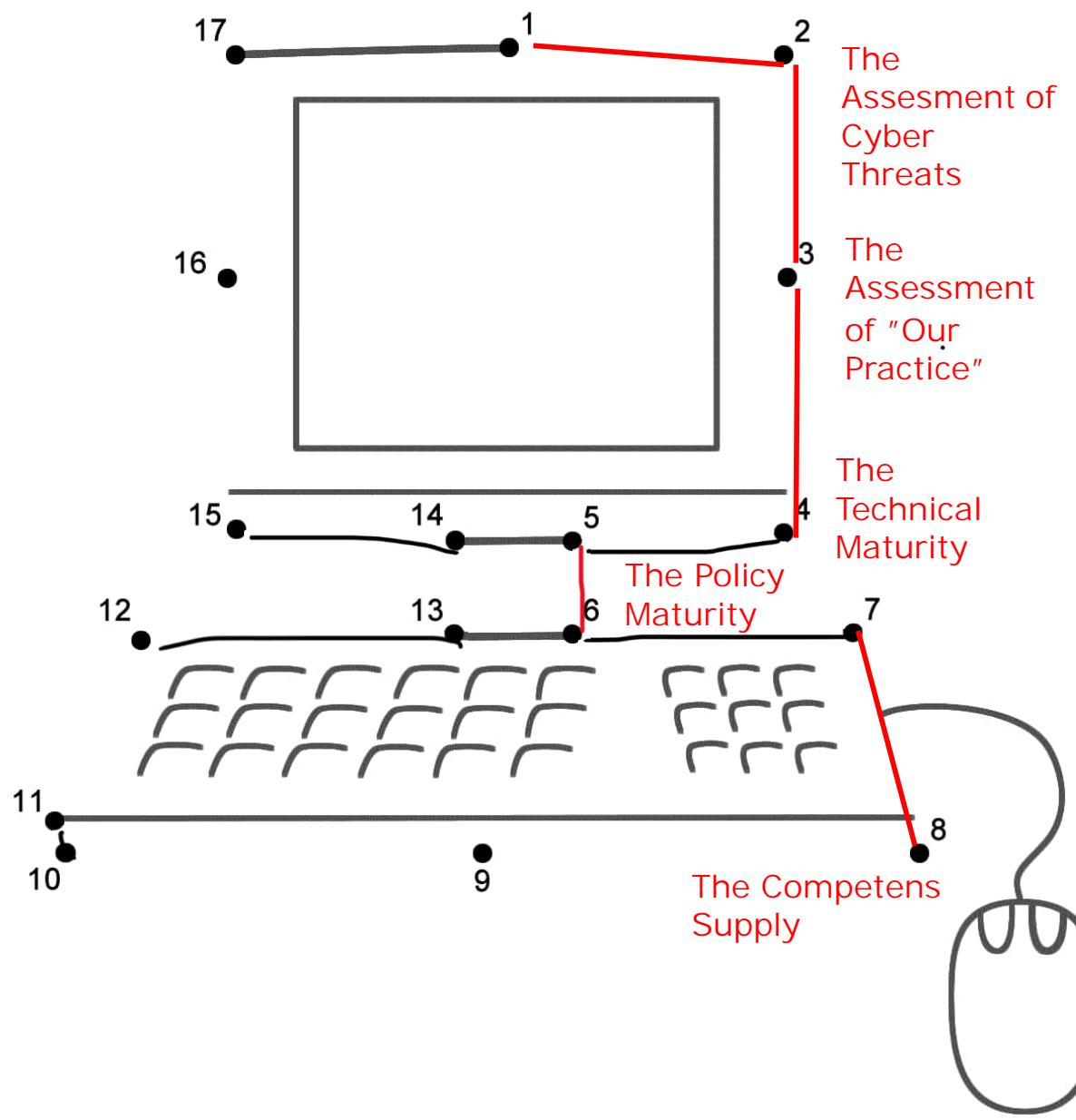


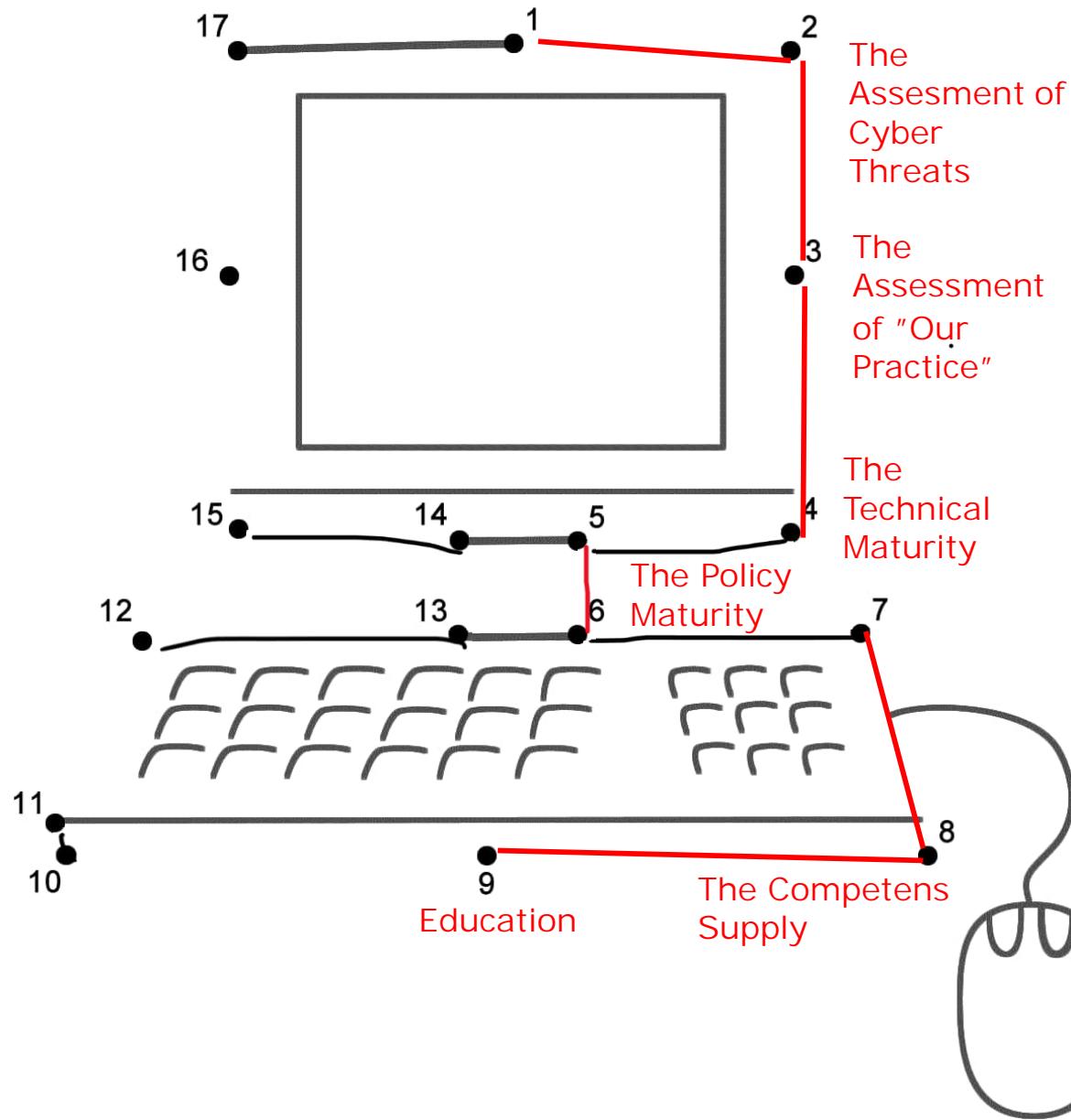




The regulations for new technology solutions in 2024 are normally old after three to six months due the fast development of technology.



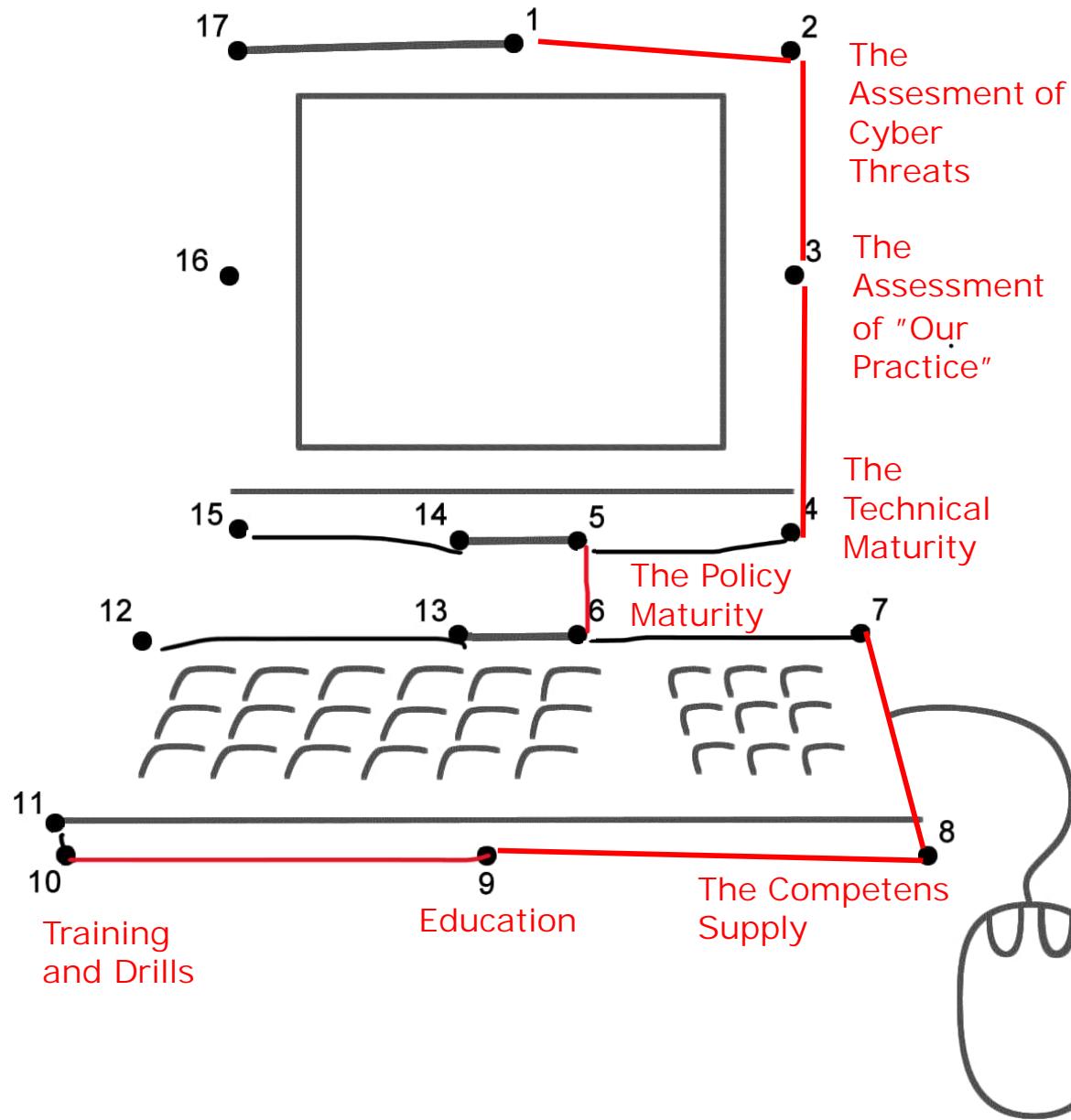






JOHANNA PARIKKA ALTENSTEDT CYBER SECURITY AFRY

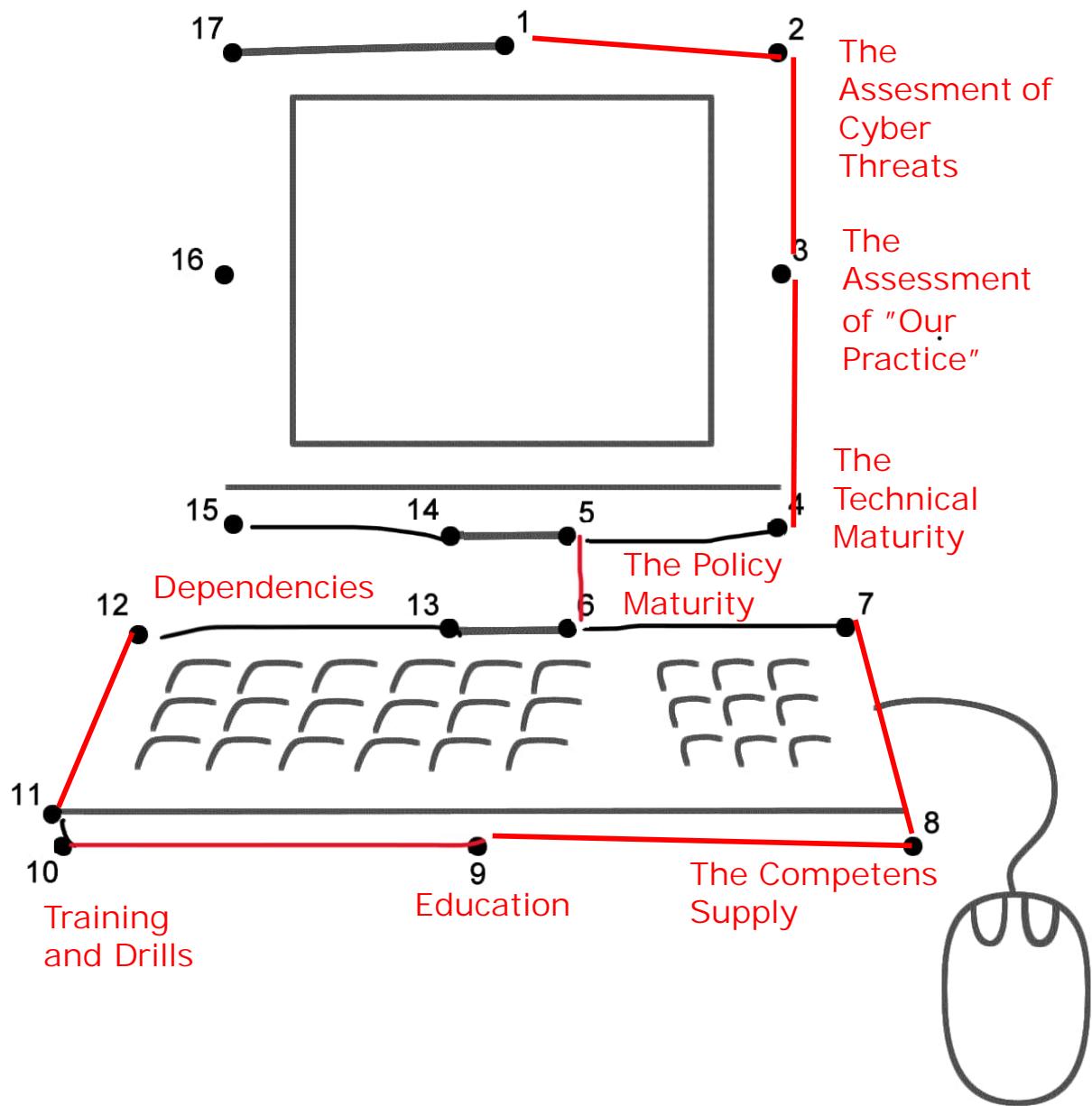
AFRY

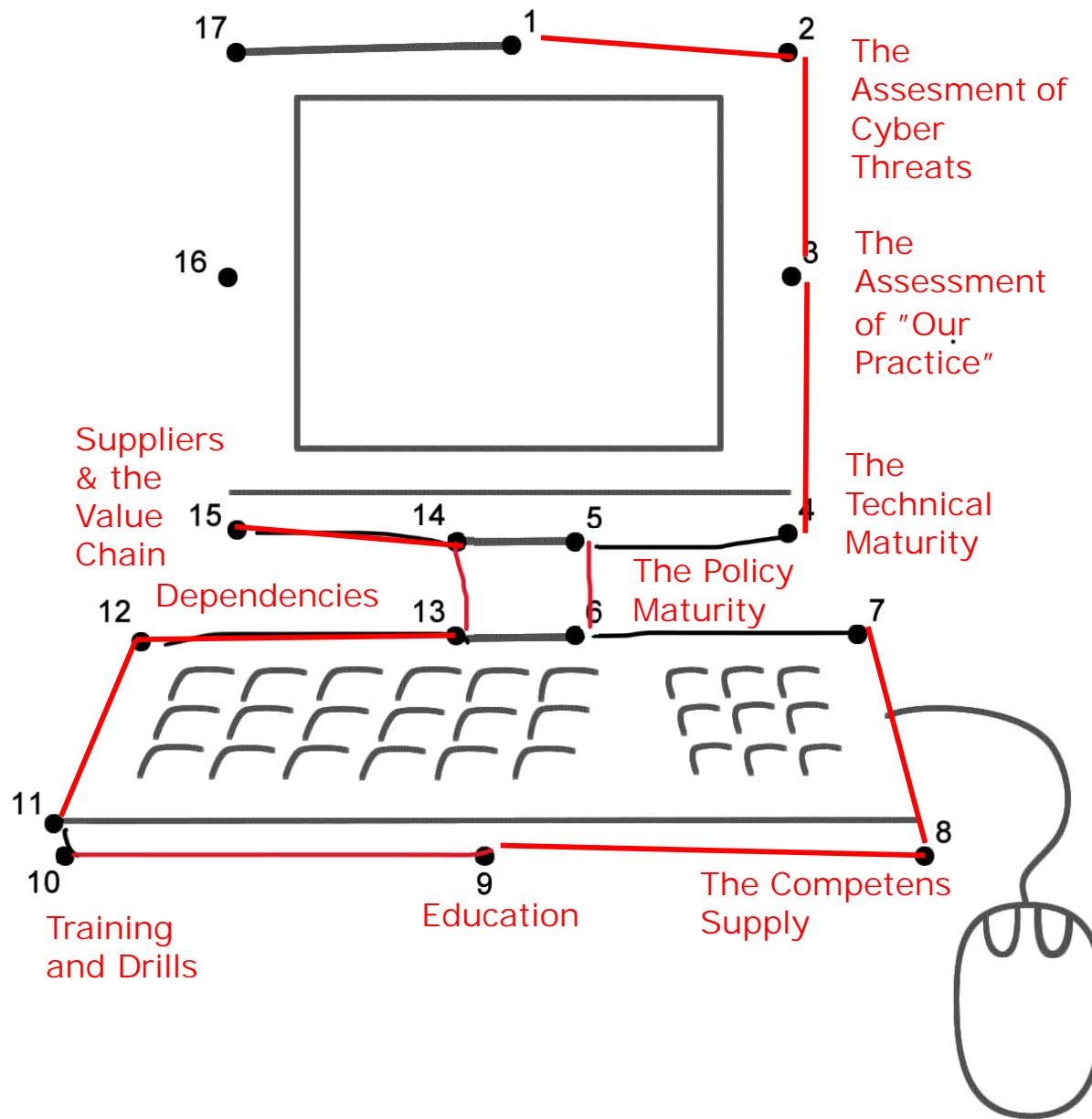


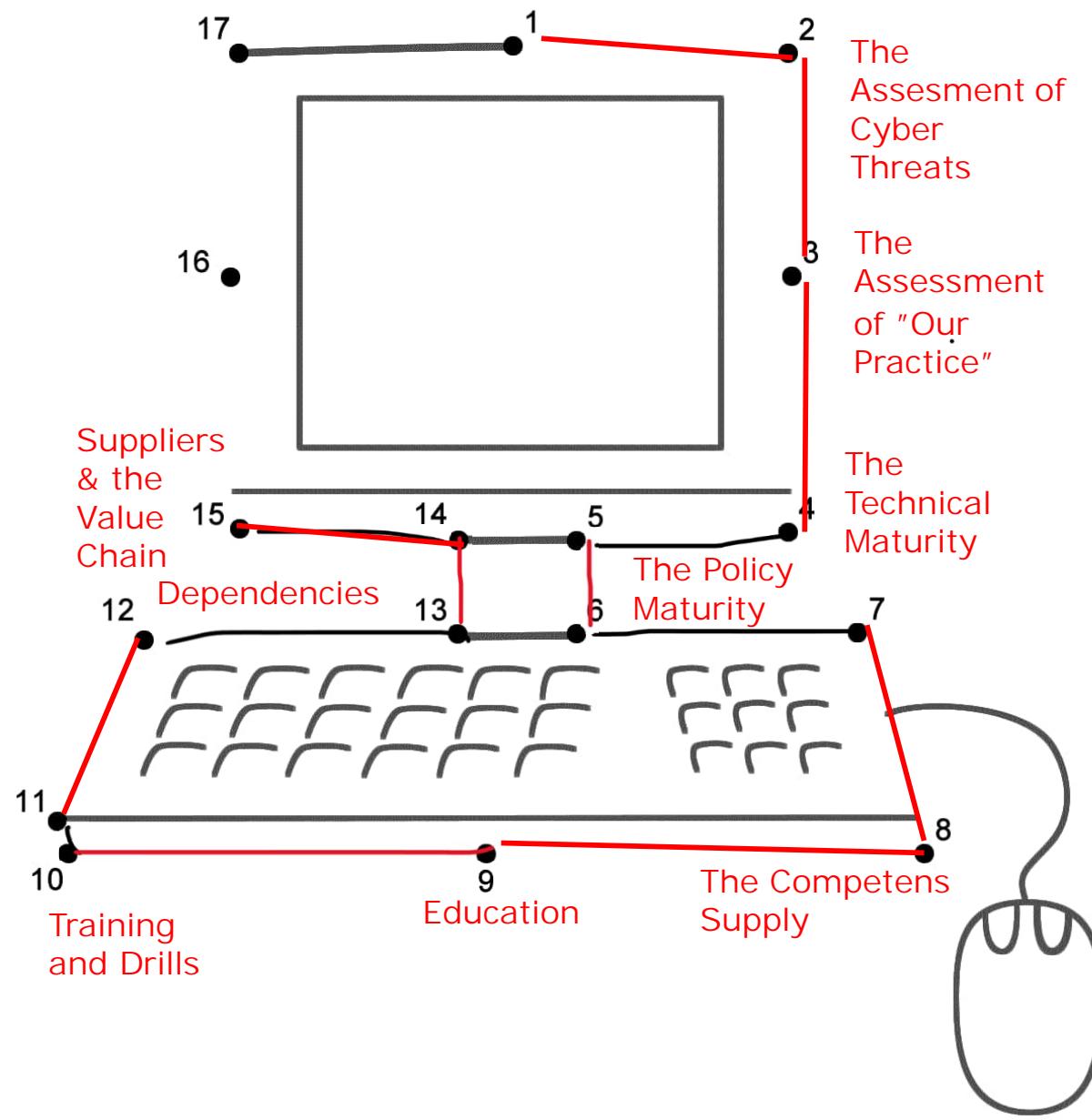


2024-10-01 JOHANNA PARIKKA ALTENSTEDT CYBER SECURITY AFRY

AFRY

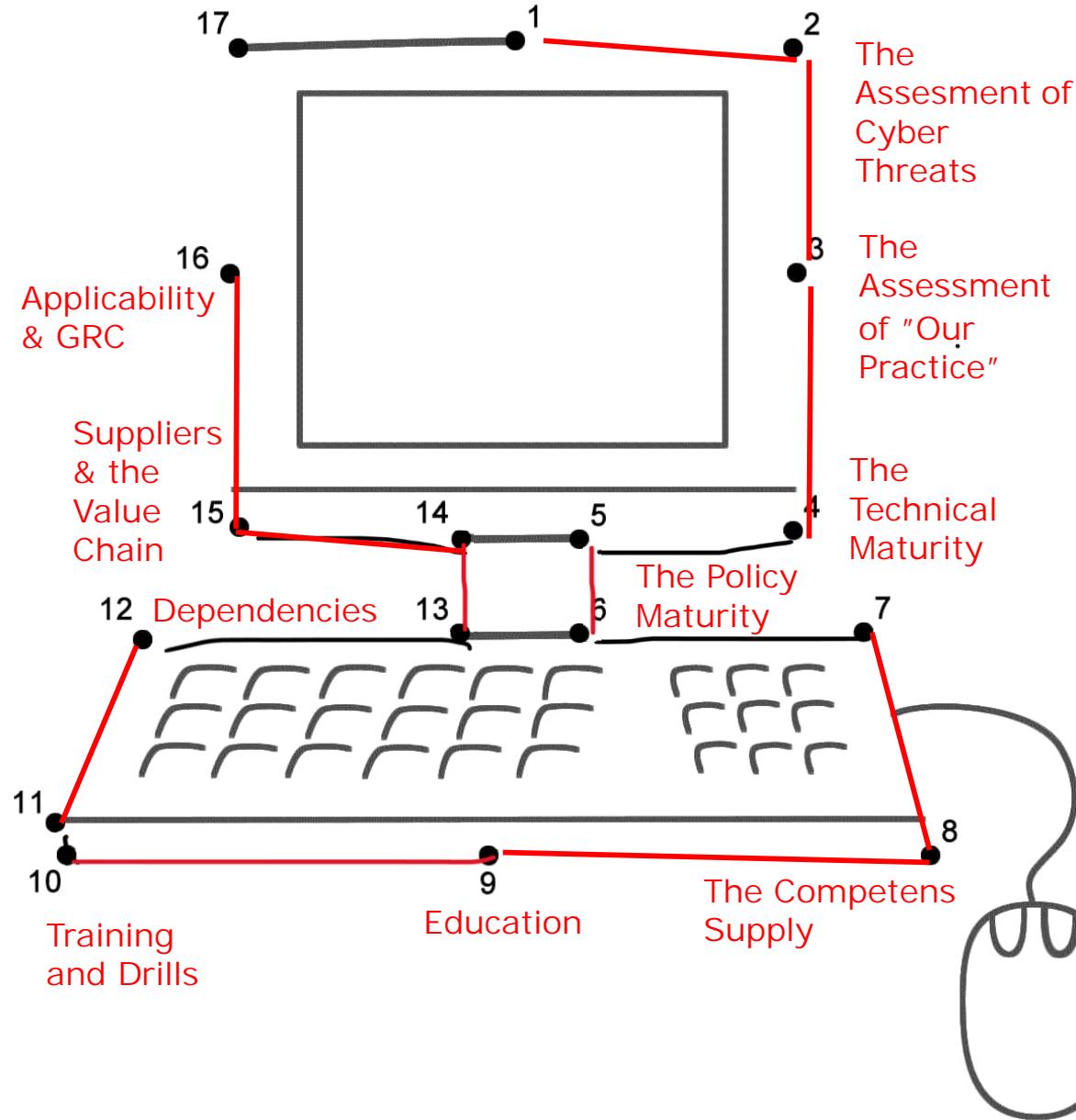








AFRY



# Governance, Responsibility & Compliance in Security



SKILLED STAFF



SECURITY CULTURE &  
CYBER HYGIENE



APPLICABILITY &  
COMPLIANCE



TECHNICAL SOLUTIONS

# Governance, Responsibility & Compliance in Security



SKILLED STAFF



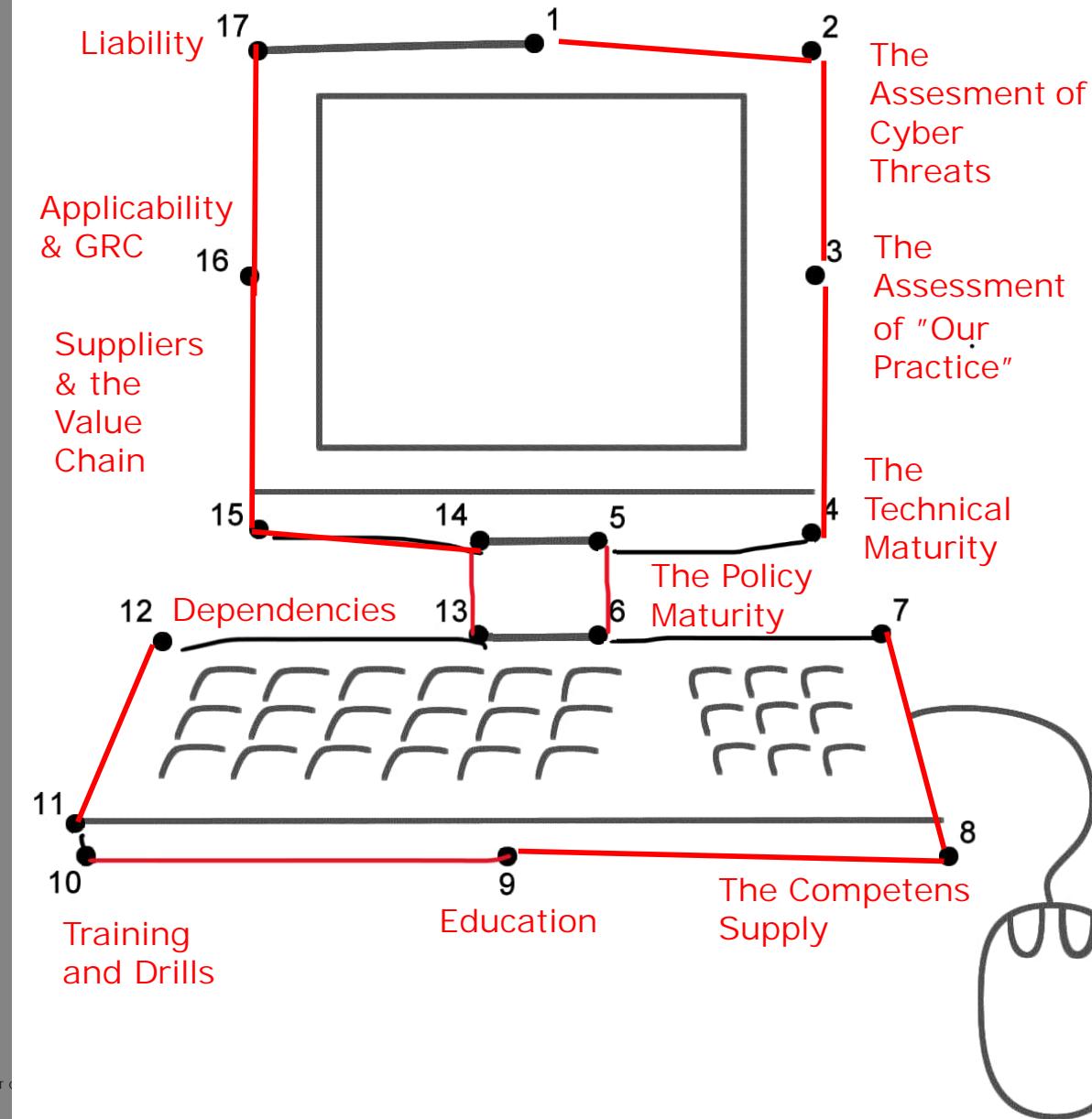
SECURITY CULTURE &  
CYBER HYGIENE



APPLICABILITY &  
COMPLIANCE

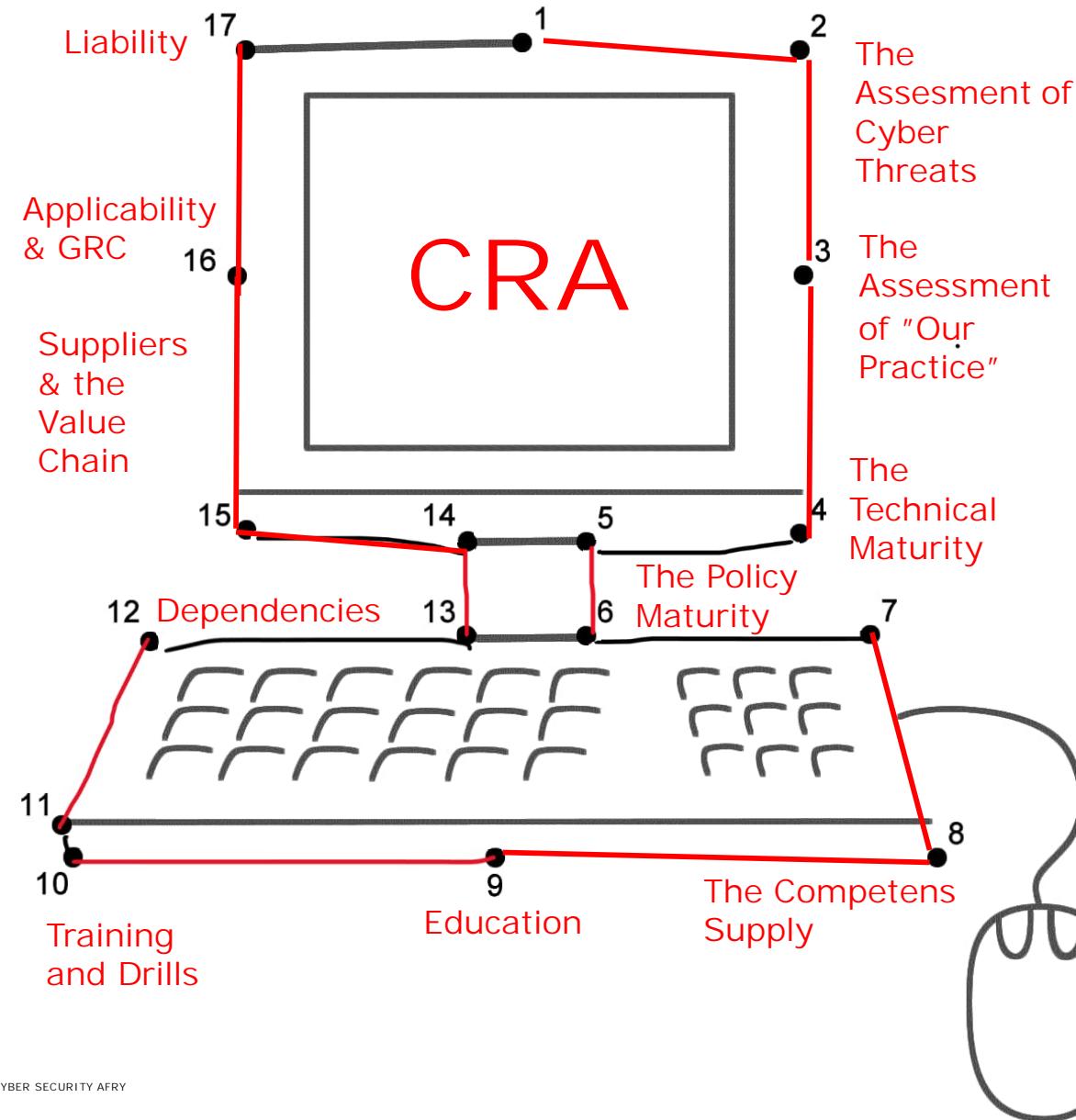


TECHNICAL SOLUTIONS





# *Power of Attorney*





# Moments when lawyers are needed

1. Analysis based on the risk perspective - external risks and risk/vulnerability within the own operations.
2. Development of a systematic way of working in cyber security and a management system for that, including training and exercises.
3. Board and management team support for better accountability and relevant organizational design.

# Getinge lyfter juristerna till affärsstrateger

Med en allt mer komplex juridisk verklighet förändras juristens roll inom storbolag som Getinge. Anna Romberg, chef för hållbarhet, legal och compliance, betonar vikten av att automatisera rutinuppgifter för att frigöra tid för strategiskt arbete och värdeskapande rådgivning.

Publicerad: 26 augusti 2024, 10:25

Spara

**Per Olof Lindsten**

Text

**Dagens industri** START BÖRS MARKNADSNYTT BEVAKNINGAR LEDARE DI TV JOBB ANALYS



Anna Romberg, chef för hållbarhet, legal och compliance på Getinge.

Anna Romberg, chef för hållbarhet, legal och compliance, på svenska regelefterlevnad, på medicinteknikbolaget Getinge **GETI B -0.92%**, ser stora förändringar i hur medicinteknikbolaget jobbar med juridiken internt.

"Juristens roll är alltid lika dynamisk som samhällskontexten. Samhället förändras, externa förväntningar skiftar, nya lagstiftningar kommer. Den senaste triggern är att teknologi nu kommer in i bilden mer specifikt. Det ger enorma möjligheter, men det ställer också krav på funktionerna och det blir än mer tydligt hur juridiken är en integrerad del av affären", menar hon.

Hon beskriver hur man idag jobbar med att automatisera rutinmässiga arbetsuppgifter, som att skriva avtal och legal rådgivning.

"Traditionell lagtolkning kan AI supportera med, vilket gör det än mer tydligt hur juristernas roll är att se till att vi fattar vettiga affärsbeslut."

A golden statue of Lady Justice, blindfolded and holding a sword in one hand and a scale in the other, stands against a solid blue background. The statue is highly reflective, with bright highlights on its metallic surface.

Making Future