

# EU NIS direktiva

# Kaj je direktiva na splošno?



## DIREKTIVA

- “Direktiva je za vsako državo članico, na katero je naslovljena, zavezujoča glede rezultata, ki ga je treba doseči, vendar prepušča državnim organom izbiro oblike in metode.” (249. člen PES)

- **Directive (EU) 2016/1148 of the European Parliament and of the Council of 6 July 2016 concerning measures for a high common level of security of network and information systems across the Union**
- [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2016.194.01.0001.01.ENG&toc=OJ:L:2016:194:TOC](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2016.194.01.0001.01.ENG&toc=OJ:L:2016:194:TOC)
- Gre za prva EU pravila glede kibernetске varnosti
- Naslavlja se na EU strategijo glede kibernetске varnosti iz leta 2013
- Objavljena 19.07.2016 v Official Journal of the European Union
- Vstopila v veljavo 08.08.2016
- Prenos v lokalno zakonodajo do 09.05.2018

1. Izboljšanje zmožnosti kibernetске varnosti na nacionalnem nivoju
2. Povečanje sodelovanja na nivoju EU
3. Operatorji ključne infrastrukture in ponudniki digitalnih storitev morajo zagotavljati:
  - Risk Management
  - Incident Reporting

# Izboljšanje zmožnosti kibernetске varnosti na nacionalnem nivoju



1. Vsaka država članica mora sprejeti nacionalno strategijo kibernetске varnosti.
2. Vsaka država članica mora določiti vsaj eno državno kompetenčno ustanovo za NIS direktivo, ki bo nadzorovala sprejetje in izvajanje direktive na državnem nivoju
3. Vsaka država članica mora določiti enotno kontaktno točko za sodelovanje, izmenjavo informacijo
4. Vsaka država članica mora določiti vsaj en CSIRT (Computer Security incident Response Team). CSIRT bo zadolžen za:
  - nadzor nad incidenti na državnem nivoju
  - podajanje zgodnjih opozoril, alarmov, najav in podrobnosti vsem deležnikom glede rizikov in incidentov
  - izvajanje aktivnosti glede na incidente
  - zagotavljanje dinamične risk in incident analize in podajanje stanja „situational awareness“
  - sodelovanje v mreži nacionalnih CSIRT

# Povečanje sodelovanja na nivoju EU



1. Glede na NIS direktivo se ustanovi „Cooperation Group“
  - sestavljena iz držav članic, EU komisije in ENISA
  - delovanje na 4 področjih: planiranje, steering, sharing, reporting
2. Glede na NIS direktivo se ustanovi mreža nacionalnih CSIRT
  - izmenjava informacij med CSIRT
  - izmenjava informacij o incidentih
  - zagotavljanje koordiniranega odgovora na incidente
  - zagotavljanje zmožnosti delovanja preko meja države (cross border incident handling)
  - obveščanje Cooperation Group glede svojih dejavnosti
  - ozaveščanje glede rezultatov NIS vaj
  - spremljanje delovanja nacionalnih CSIRT
  - objava smernic glede sodelovanja

2 leti po sprejetju direktive in vsakih 18 mesecev po tem datumu bo mreža CSIRT podala poročilo glede svojega delovanja.

# Risk Management in Incident Reporting – operaterji ključne infrastrukture in ponudniki digitalnih storitev



1. Operaterji/ponudniki ključne infrastrukture so javne ali zasebne institucije, ki imajo pomembno vlogo v družbi in gospodarstvu
2. Identificirani ponudniki ključne infrastrukture morajo izvajati določene naloge za izboljšanje varnosti in zagotoviti obveščanje o varnostnih incidentih nacionalnim institucijam
3. Naloge za izboljšanje varnosti so:
  - tehnični in organizacijski koraki za preprečitev rizikov
  - zagotavljanje varnosti mrežne in informacijske infrastrukture.
  - obdelovanje incidentov

# Risk Management in Incident Reporting – operaterji ključne infrastrukture in ponudniki digitalnih storitev



1. Vsaka država članica mora določiti ponudnike ključne infrastrukture
  - to so entitete, ki zagotavljajo storitve, ključne za družbene in gospodarske aktivnosti
  - zagotavljanje teh storitev temelji tudi na mrežni in informacijski infrastrukturi
  - varnostni incident bi imel velik vpliv na zagotovitev teh storitev
2. Katere sektorje pokriva direktiva
  - energetika: elektrika, plin, nafta
  - transport: zrak, tiri, voda in ceste
  - bančni sektor
  - finančni sektor
  - zdravje
  - voda:



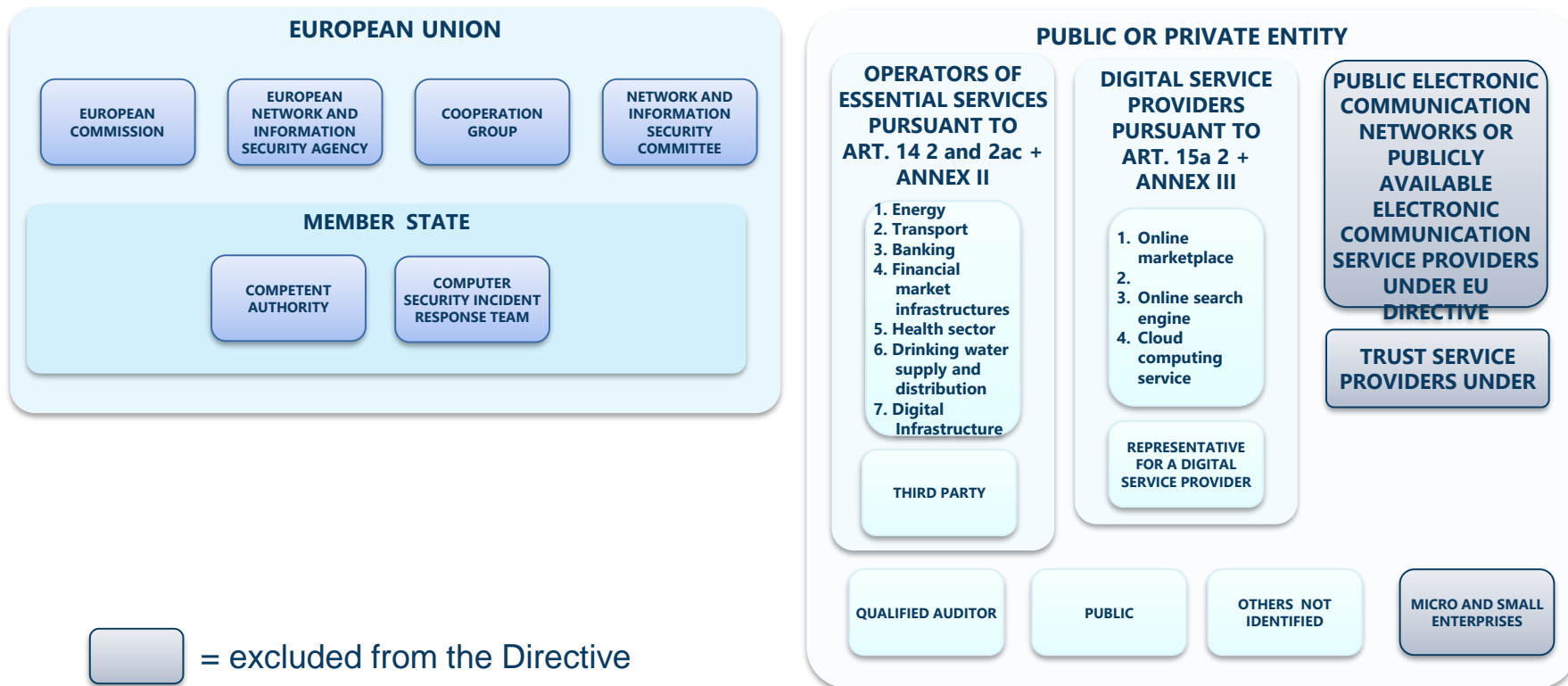
# Critical Sectors in EU28 + EFTA



Sectors	Energy	ICT	Water	Food	Health	Financial	Public & Legal Order	Civil Admin.	Transport	Chemical & Nuclear Industry	Space & Research
AU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
BE	✓	✓				✓			✓		
CZ	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		
DK	✓	✓		✓	✓				✓		
EE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
FI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
FR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
DE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
EL	✓								✓		
HU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
IT	✓								✓		
MT	✓	✓			✓	✓		✓	✓		
NL	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
PL	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
SK	✓	✓	✓		✓				✓		
ES	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
UK	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
CH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		

1. Julij 2016 – sprejetje v EU parlamentu
2. Avgust 2016 – direktiva stopi formalno v veljavo
3. Februar 2017 – Cooperation Group začne delovati
4. Avgust 2017 – sprejetje zahtev, ki jih morajo izpolnjevati DSPji
5. Februar 2018 – Cooperation Group sprejme program
6. Maj 2018 – direktiva mora biti prenesena v lokalno zakonodajo
7. November 2018 – članice identificirajo ponudnike ključne infrastrukture
8. Maj 2019 – EU komisija preveri članice glede ključne infrastrukture
9. Maj 2021 – EU komisija preveri članice glede izpolnjevanja direktive v celoti

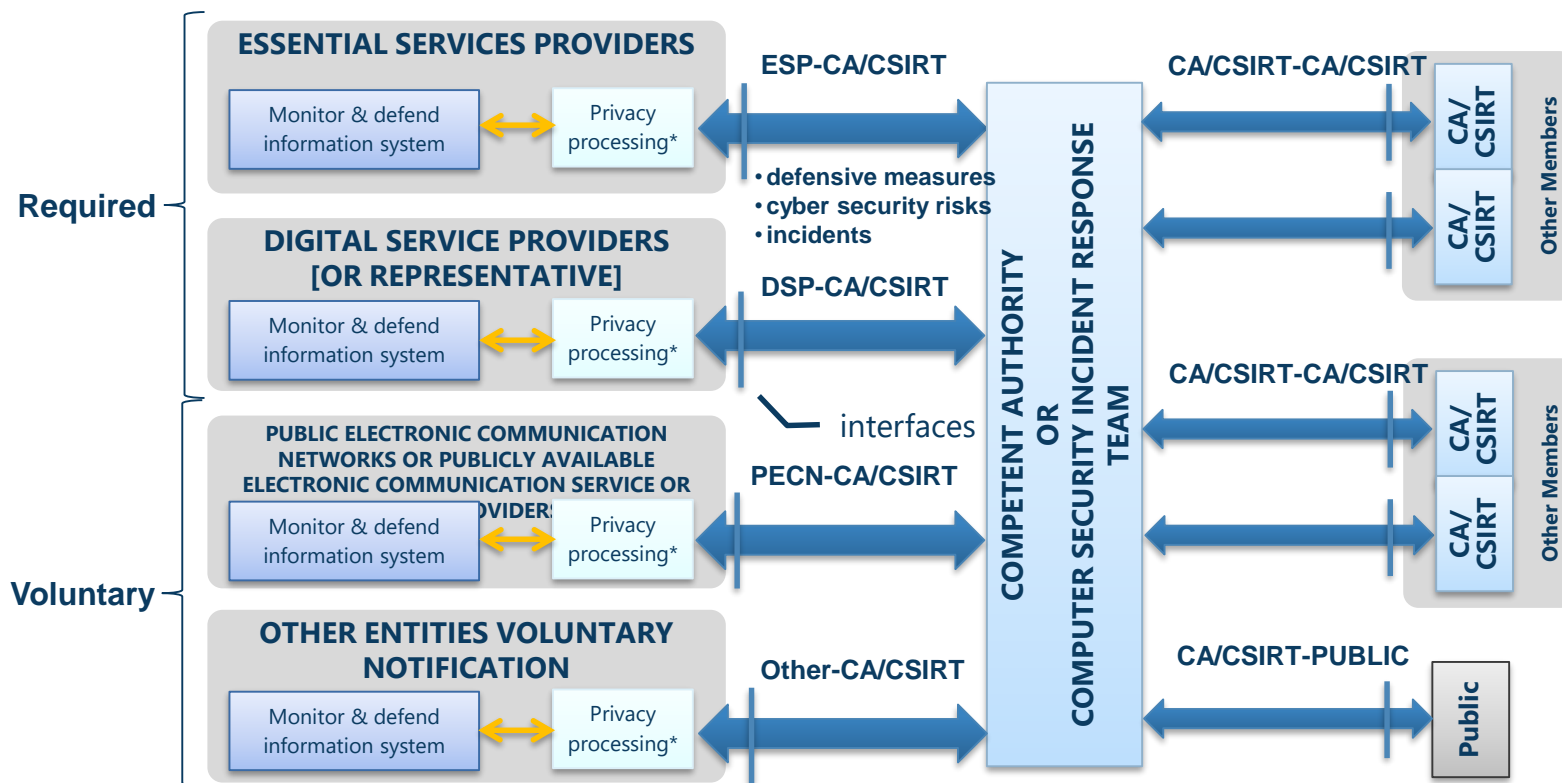
# EU NIS Direktiva - deležniki



# EU NIS Direktiva – krogotok informacij



\*Processing of personal data pursuant to this Directive shall be carried out in accordance with Directive 95/46/EC; processing of personal data by Union institutions and bodies pursuant to this Directive shall be carried out in accordance with Regulation (EC) No 45/2001 [Article 1a]





S&T Slovenija d.d.

Leskoškova 6

1000 Ljubljana

[info@snt.si](mailto:info@snt.si)

[www.snt.si](http://www.snt.si)