



Euroopa  
Komisjon

EUROOPA  
LIIDU  
OLUKORD  
2018



# Tugeva küberturvalisuse tagamine Euroopas

#SOTEU

12. september 2018

*„Küberründed ei tunne riigipiire, kuid meie reageerimisvõimekus on riigiti väga erinev, mis tekitab vajakajäämisi, millest põhjustatud haavatavus ajendab sooritama veelgi enam ründeid. EL vajab kindlaid ja tulemuslikke struktuure, et tagada tugev kübervastupanuvõime ja reageerida küberrünnetele. Me ei soovi olla sellele ülemaailmsele ohule reageerimisel nõrgim lüli.“*

Jean-Claude Juncker, Tallinna digitaalvaldkonna tippkohtumine, 29. september 2017



Selleks et anda Euroopale õiged vahendid pidevalt muutuva küberohuga toime tulemiseks, tegid Euroopa Komisjon ja kõrge esindaja 2017. aastal ettepaneku ulatusliku meetmekomplekti kohta ELis tugeva küberturvalisuse tagamiseks. Neid jõupingutusi täiendab nüüd ettepanek, mis aitab ELil koondada teadusuuringute ja innovatsiooni alaseid ressursse ja eksperditeadmisi ning jõuda järgmise põlvkonna küberturvalisuse ja digitaaltehnoloogia vallas juhtivale kohale.

## Praegused küberohud



Aastal 2016 toimus iga päev **rohkem kui 4000** lunavararünnet.



**80% Euroopa ettevõtetes** leidis eelmisel aastal aset vähemalt üks küberturvalisuse insident.



**Turvaintsidentide arv suurenes** kõigis majandusharudes **38%**, mis on viimase 12 aasta suurim tõus.



Mõnes liikmesriigis moodustas küberkuritegevus **50% kõikidest kuritegudest**.



2017. aasta mais toimunud Wannycry rünne mõjutas **rohkem kui 150 riiki ja 230 000 süsteemi** eri sektorites ja riikides ning avaldas märkimisväärset mõju internetiga ühendatud esmatähtsatele teenustele, sealhulgas haigla- ja kiirabiteenustele.

## Suurem vastupanuvõime küberrünnete suhtes

Komisjon toetab juba praegu ELi küberrünnete alase heidutuse, vastupanuvõime ja reageerimise tugevdamist, muu hulgas

toetades ELi esimese küberturvalisuse õigusakti (küberturvalisuse direktiiv) tulemuslikku rakendamist:



### SUUREM VÕIMEKUS

Liikmesriigid peavad suurendama oma võimekust küberturvalisuse valdkonnas



### KOOSTÖÖ

Suurem koostöö ELi tasandil



### RISKIDE ÄRAHOIDMINE

Oluliste sektorite (näiteks energeetika, transport ja tervishoid) osalejad peavad võtma kasutusele meetmed, et hoida ära riske ja tulla toime küberintsidentidega

tehes koostööd liikmesriikidega:



### ELI KÜBERTURVALISUSE AMET

Euroopa Liidu Küberturvalisuse Ameti tugevdamine, et ta suudaks liikmesriike paremini aidata



### ELI SERTIFITSEERIMISRAAMISTIK

Üleliiduline sertifitseerimisraamistik, millega tagatakse, et tooted ja teenused on küberturvalised



### KOORDINEERITUD REAGEERIMINE

Ulatuslikele küberrünnetele kiire ja koordineeritud reageerimise tagamine

Euroopa Liidu Võrgu- ja Infoturbeamet (ENISA) aitab liikmesriikide küberturvalisusega tegelevatel ametiasutustel kaitsta ELi paremini küberrünnete vastu.

## Küberturvalisuse tehnoloogia alaste ressursside ja eksperditeadmiste koondamine

Lisaks juba olemasolevatele ELi küberturvalisuse algatustele teeb komisjon täna ettepaneku täiendada neid jõupingutusi, luues pädevuskeskuste võrgustiku ning Euroopa küberturvalisuse uurimis- ja pädevuskeskuse, et töötada välja ja võtta kasutusele vahendeid ning tehnoloogiat, mida on vaja pidevalt muutuva ohuga sammu pidamiseks.

Euroopa keskus hakkab vastutama ELi järgmise pikaajalise eelarve raames küberturvalisuse jaoks ette nähtud vahendite kõige otstarbekama koordineerimise eest koostöös liikmesriikidega. See aitab luua uusi Euroopa kübervõimekusi.

Euroopas on juba praegu rohkesti eksperditeadmisi – ELis asub rohkem kui **660 küberturvalisuse pädevuskeskust**. Selleks et nende eksperditeadmisi tulemuslikult kasutada, teeb komisjon ettepaneku mehhanismi kohta, millega:



koondatakse ja jagatakse olemasolevaid eksperditeadmisi ning tagatakse neile juurdepääs;



aidatakse võtta kasutusele ELi küberturvalisuse tooted ja lahendused;



tagatakse pikaajaline strateegiline koostöö tööstusvaldkondade, teaduskogukondade ja valitsuste vahel;



kaasinvesteeritakse kulukasse taristusse ja jagatakse seda.



## Euroopa pädevuskeskus:

koordineerib ELi järgmise pikaajalise eelarve (2021–2027) raames digitaalse Euroopa programmist ja programmist „Euroopa horisont“ küberturvalisuse jaoks ette nähtud vahendite kasutamist. Keskus aitab võrgustikul ja kogukonnal edendada teadusuuringuid ja innovatsiooni **küberturvalisuse valdkonnas**. Keskus korraldab ka ELi, liikmesriikide ja tööstuse **ühisinvesteeringuid**. Näiteks investeeritakse digitaalse Euroopa programmi raames ELi digitaalrajanduse, ühiskonna ja demokraatia kaitsesse **2 miljardit eurot**: toetatakse ELi küberturvalisuse tööstust, rahastatakse tiptasemel küberturvalisuse seadmeid ja taristuid.



## Riiklike koordineerimiskeskuste võrgustik:

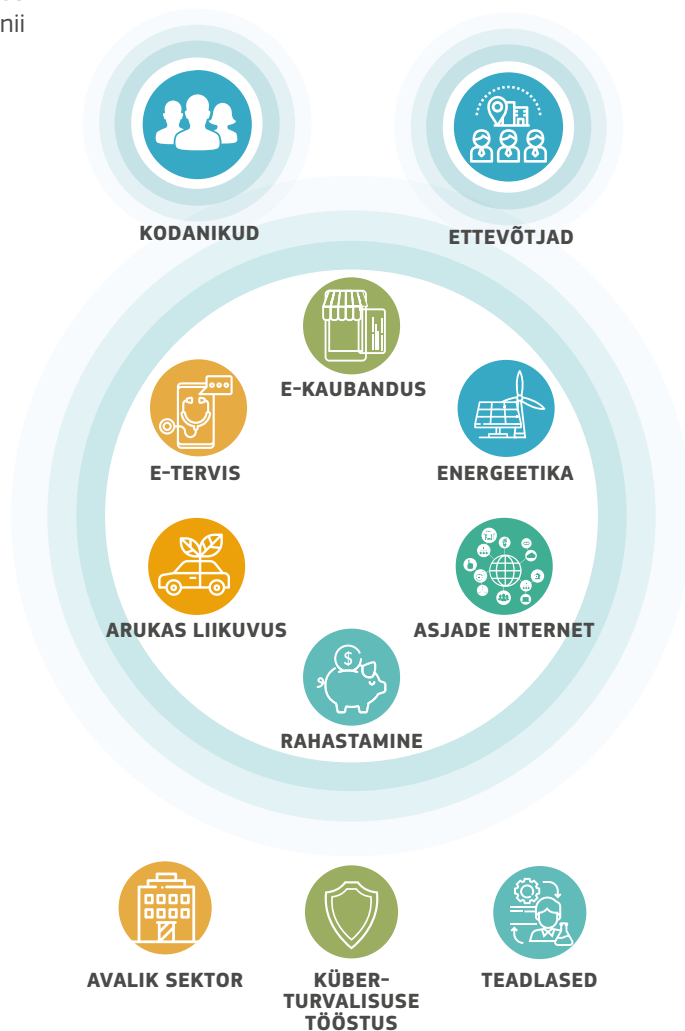
iga liikmesriik nimetab võrgustikku juhtima ühe riikliku koordineerimiskeskuse, mis arendab uusi küberturvalisuse võimekusi ja ulatuslikumat pädevuse suurendamist. Võrgustik aitab teha kindlaks kõige asjakohasemad küberturvalisuse projektid liikmesriikides ja neid toetada.



## Pädevuskogukond:

on teadusvaldkonna ning era- ja avaliku sektori küberturvalisuse sidusrühmade suur, avatud ja mitmekesine grupp, kuhu kuuluvad nii tsiviil- kui ka kaitsesektori asutused.

## Kes saavad sellest kasu?



## Mis muutub paremaks?

- Tööd koordineeritakse paremini
- Juurdepääs eksperditeadmistele
- Juurdepääs katse- ja eksperimendirajatistele
- Toodete küberturvalisuse hindamine
- Juurdepääs innovatiivsetele küberturvalisuse toodetele ja lahendustele
- Toetus toodete ja teenuste turule laskmisele
- Suurendatakse potentsiaalsete investorite ja äripartnerite märgatavust
- Vähendatakse kulusid, kaasinvesteeringuid teiste liikmesriikidega
- EL suudab iseseisvalt turvata oma majandust ja demokraatiat
- EL jõuab küberturvalisuse valdkonnas maailmas juhtivale kohale

