

DANMARKS NATIONALBANK

18. DECEMBER 2018 — NR. 7

Nationalbanken bag tiltag, der skal øge cyberrobustheden

Test skal øge cyberrobustheden i Danmark

Nationalbanken og den finansielle sektor er gået sammen om at etablere TIBER-DK, der er et testforløb, hvor landets vigtigste banker og de essentielle dele af den finansielle infrastruktur testes. Målet er at øge cyberrobustheden og fremme den finansielle stabilitet.

Nationalbanken bliver myndighed for TIBER-DK, så etableringen af programmet betyder, at Nationalbanken opruster på cyberområdet. Der bliver således oprettet et testteam, der vil have en koordinerende rolle og understøtte gennemførelsen af testforløbet. Testforløbet er udviklet af Den Europæiske Central-

bank, ECB, og sætter en ny standard for, hvordan man tester cyberrobustheden i den finansielle sektor. TIBER bygger på erfaringer fra lignende forløb hos den hollandske og den engelske centralbank, og Danmark bliver, sammen med Belgien, det første land, der tager det færdige ECB-testprogram i brug.

Det danske testprogram indgår altså i en europæisk ramme, og Nationalbankens testteam har bl.a. til opgave at tilpasse programmet til det danske system og at sikre, at testforløbet samtidig lever op til ECB's høje krav om sikkerhed og realisme.

Nationalbanken sikrer, at test gennemføres i overensstemmelse med TIBER-DK's implementeringsguide

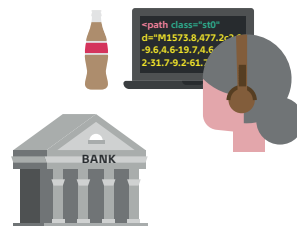


Test baseres på den aktuelle trusselssituation

Trusselsindsamling



Etisk hacking



Læring og udbedring

Som en del af det internationale samarbejde i TIBER-programmet deler Nationalbanken de danske erfaringer med de europæiske kolleger, så niveauet for TIBER-programmet og cybersikkerheden i Europa kan højnes yderligere.

I programmets første fase udarbejdes en trusselsrapport for den danske finansielle sektor som helhed. Derefter får hver testdeltager udarbejdet en skræddersyet trusselsrapport, der beskriver de trusler, der er relevante for netop deres organisation.

Rapporterne skal udarbejdes af førende eksperter på området for at leve op til kravene om kvalitet og sikkerhed i TIBER-programmet.

I programmets testfase afprøver såkaldte etiske hackere testdeltagerens robusthed. En etisk hacker bruger realistiske metoder, så testen bliver så virkelighedstro som muligt. Kun testspecialister med tilstrækkelig påvist erfaring og ekspertise kan anvendes i TIBER-DK.

I programmets sidste fase udarbejdes en rapport, der beskriver resultaterne fra testfasen. Det sikrer, at deltageren lærer mest muligt af testforløbet og kan styrke sin cyberrobusthed yderligere.

Læs mere om TIBER-programmet i Nationalbankens TIBER-DK-implementeringsguide her ([link](#)).

TIBER

TIBER står for Threat Intelligence Based Ethical Red Teaming. Det betyder, at deltagerne på baggrund af en detaljeret trusselsrapport, og med hjælp fra eksterne konsulenter, trykprøver deres vigtigste systemer i en virkelighedstro test.

Et red team er en betegnelse for de eksterne konsulenter, der efter aftale med testdeltageren forsøger at komme ind i udvalgte systemer.

OM NYT



Nyt er en nyhedsartikel baseret på en analyse, working paper eller anden længere tekst udarbejdet af Nationalbanken.

Nyt henvender sig journalister, politikere, embedsmænd, fagpersoner og andre, der gerne vil opdateres om aktuelle emner.

Nyt'en består af en dansk og engelsk version. I tilfælde af tvivl om oversættelsens korrekthed gælder den danske version.

DANMARKS NATIONALBANK
HAVNEGADE 5
1093 KØBENHAVN K
WWW.NATIONALBANKEN.DK

Redaktionen er afsluttet
14. december 2018



DANMARKS
NATIONALBANK

KONTAKT

Ole Mikkelsen
Kommunikations-
og presserådgiver
omi@nationalbanken.dk
+45 3363 6027
SEKRETARIAT
OG KOMMUNIKATION

I 2018 fejrer Nationalbanken 200-års jubilæum. Formålet for Nationalbanken har været stort set uændret i de 200 år, banken har eksisteret – nemlig at "opretholde et sikkert pengevæsen" og at "lette og regulere pengeomsætning og kreditgivning", som det står i loven.

Et af Nationalbankens formål er derfor at bidrage til at sikre stabiliteten i det finansielle system. Nationalbanken begyndte i 2002 at offentliggøre analyser af den finansielle stabilitet. De indgår i Nationalbankens vurdering af det finansielle system i Danmark.

Nationalbanken overvåger betalingssystemerne

En af Nationalbankens vigtigste opgaver er at bidrage til, at betalinger kan afvikles sikkert. Nationalbanken udstedte de første sedler for 200 år siden, og kontanter i form af mønter og sedler var langt op i 1900-tallet borgerens vigtigste betalingsmiddel i forbindelse med det daglige forbrug.

Sikre pengesedler og mønter er fortsat vigtige, men de benyttes stadig mindre. Når danskerne betaler for varer i butikker, er det i dag kun hver femte betaling, der sker med kontanter. De fleste benytter andre løsninger som betalingskort eller mobiltelefon. I Danmark er kontantbetalinger markant mindre udbredte end i euroområdet.

Uanset hvilken løsning danskerne vælger at benytte, når de betaler for en vare, er der effektive og sikre systemer bag. Nationalbanken

overvåger, at de danske betalingssystemer lever op til internationale standarder.

Den finansielle sektor bruger komplekse it-systemer, og aktørerne i sektoren er forbundet via datacentraler samt betalings- og afviklingssystemer for at sikre, at de mange daglige overførsler i det finansielle system kan afvikles korrekt og rettidigt.

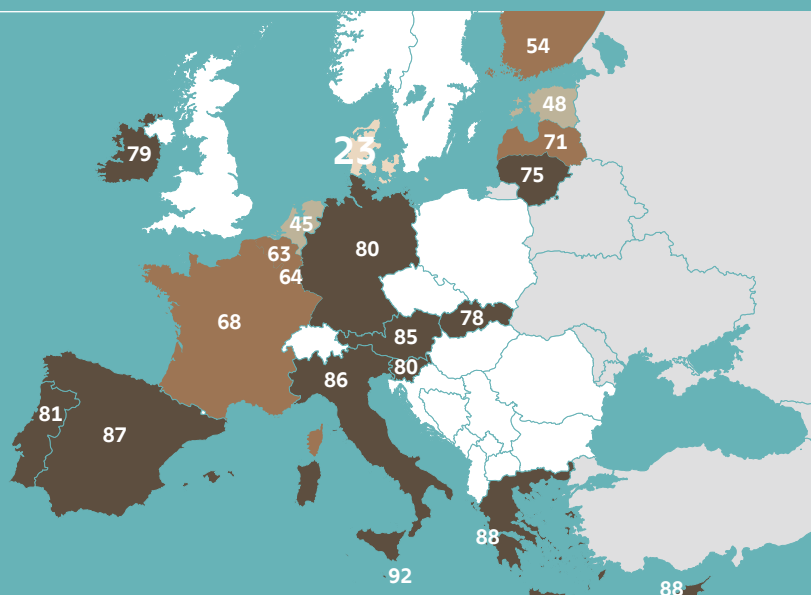
Nationalbanken udskiftede i august 2018 betalingssystemet Kronos, der havde været i brug siden 2001. Systemet spiller en vigtig rolle, når betalinger i Danmark bliver gennemført. Med det nye system har Nationalbanken fået en mere nutidig og robust teknisk løsning.

Det er vigtigt, fordi Nationalbankens betalingsystem er helt centralt i den danske finansielle infrastruktur og er en forudsætning for at kunne gennemføre elektroniske betalinger i Danmark.

Markant færre kontantbetalinger i Danmark end i euroområdet

Kontanters andel i procent af husholdningernes betalinger i fysiske butikker i perioden 2014-16

- 75-100 pct.
- 50-74 pct.
- 25-49 pct.
- 0-24 pct.



Kilde: ECB, Deutsche Bundesbank, De Nederlandsche Bank og Danmarks Nationalbank.