

DANMARKS NATIONALBANK

KRYPTOVALUTAER SET FRA NATIONALBANKEN

Vicedirektør Karsten Bilstoft, 1. februar 2018



DANMARKS
NATIONALBANK

Kryptovaluta for milliarder stjålet fra japansk børs

Berlingske 28. januar 2018

Investor fik 2300 pct i afkast på valutasats – men så blev han hacket

Børsen 22. august 2017

Snart kan du betale med kryptovaluta i tusindvis af netbutikker

Børsen 16. december 2017

Hemmeligheden bag den succes- fulde bitcoin kan revolutionere andre brancher

Jyllands-Posten 27. maj 2017

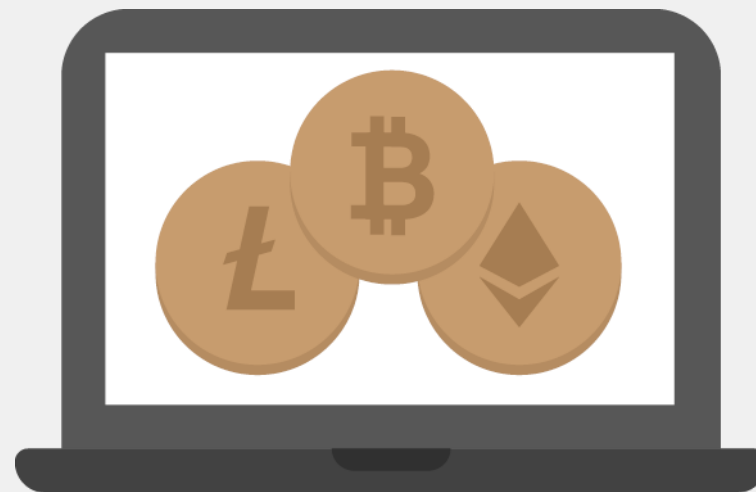


DANMARKS
NATIONALBANK

Fremtid for hvad?

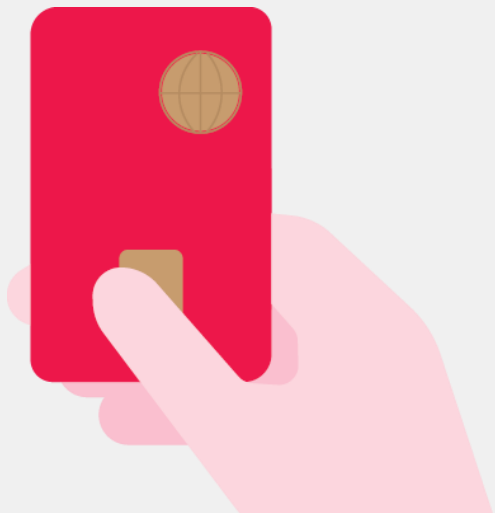


**BLOCKCHAIN
TEKNOLOGIEN**

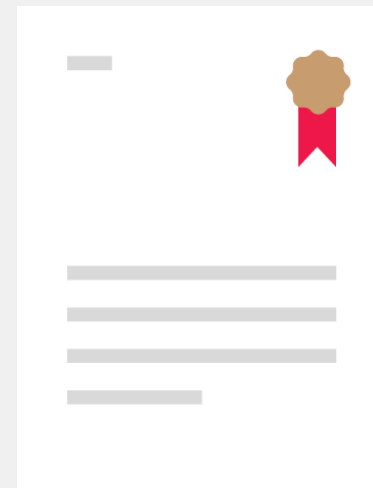


KRYPTOVALUTAERNE

Fremtid som hvad?

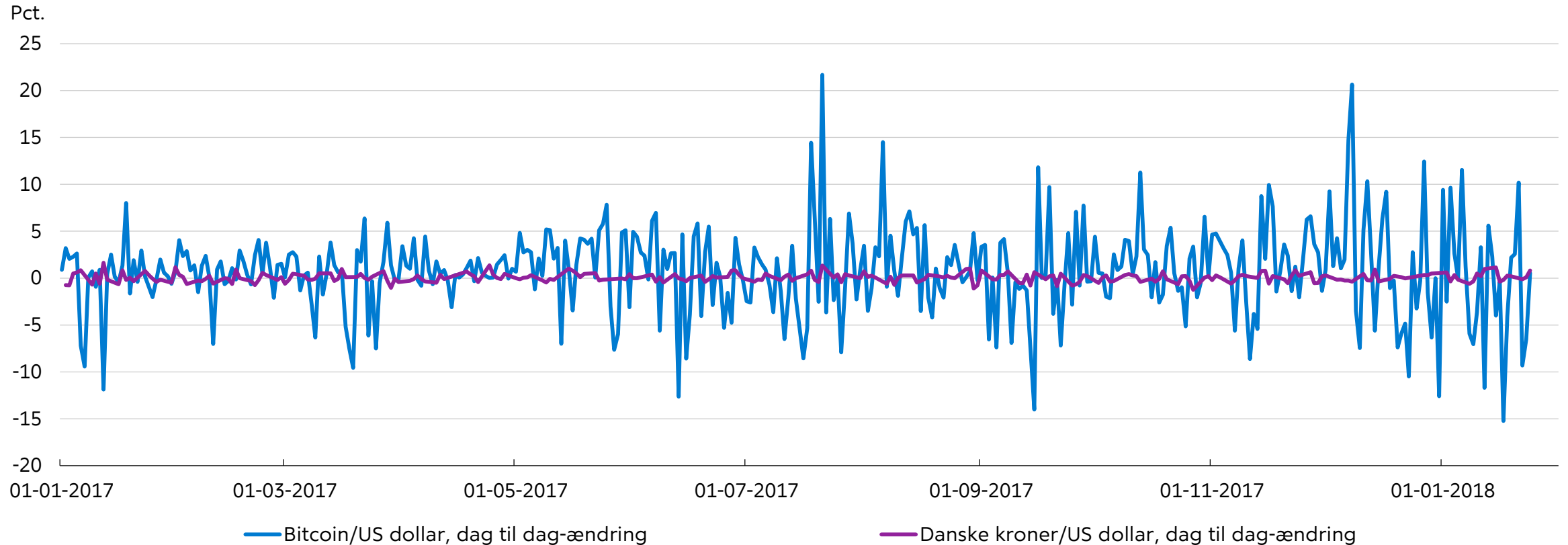


BETALINGSMIDDEL



INVESTERINGSOBJEKT

Kryptovalutaer er et investeringsobjekt i dag



Anm: Kursen er dagsobservationer: Antal transaktioner er glidende månedlige gennemsnit. Sidste datapunkt er 24. januar 2018
Kilde Blockchain.info



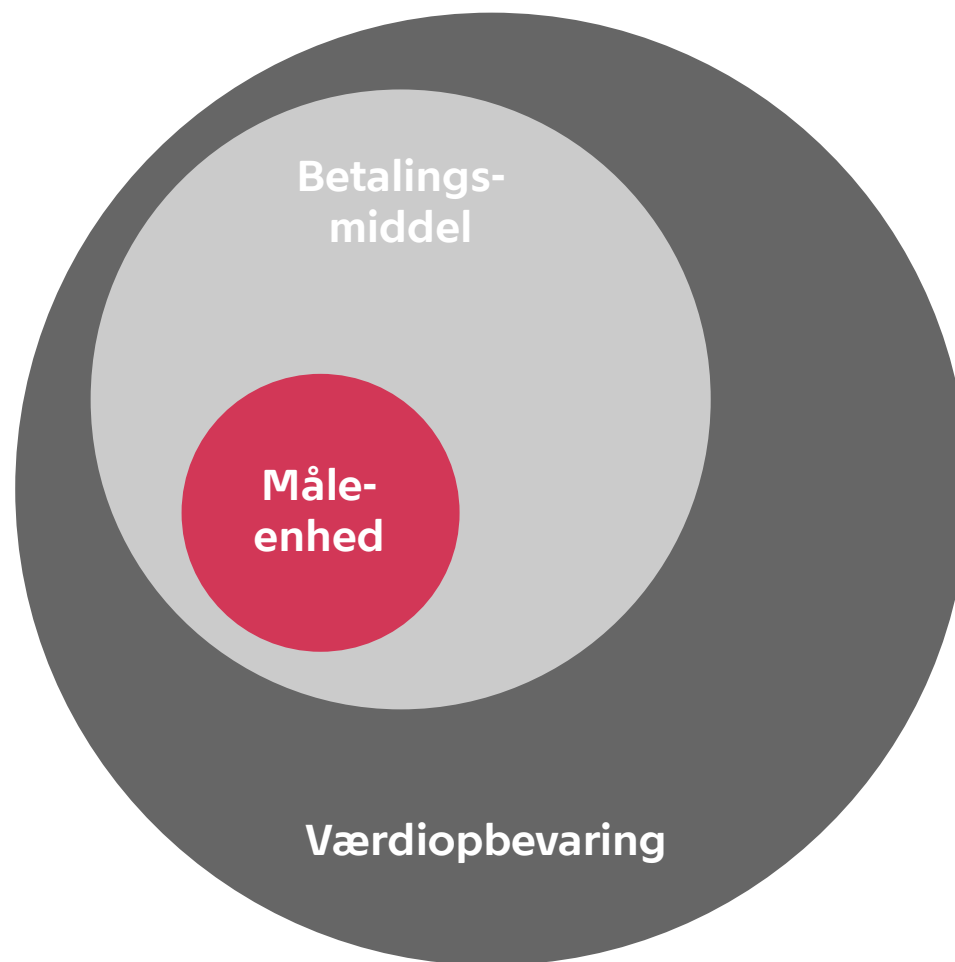
DANMARKS
NATIONALBANK

**Er kryptovalutaer
fremtidens
betalingsmiddel?**



**DANMARKS
NATIONALBANK**

Hvad kan penge?



Pengetyper – hvad er æbler og pærer?

	 KONTANTER	 BANKINDSKUD	 KRYPTOVALUTAER
UDSTEDER	 Nationalbanken	 Privat bank	 Decentral udstedelse uden officiel udsteder
MELLEMLED	 Ingen mellemlid	 Privat bank	 Ingen mellemlid
VÆRDI	 Værdifast	 Værdifast	 Voldsomme udsving

Pengetyper – hvad er æbler og pærer?

	 KONTANTER	 BANKINDSKUD	 KRYPTOVALUTAER	 DIGITALE CENTRALBANKPENGE
UDSTEDER	 Nationalbanken	 Privat bank	 Decentral udstedelse uden officiel udsteder	 Nationalbanken
MELLEMLIED	 Ingen mellemlied	 Privat bank	 Ingen mellemlied	 Centralbank
VÆRDI	 Værdifast	 Værdifast	 Voldsomme udsving	 Værdifast

Hvad kendetegner et godt betalingsmiddel?



VÆRDIFAST



BREDT ACCEPTERET



EFFEKTIVT



SIKKERT

Værdifasthed er grundlæggende



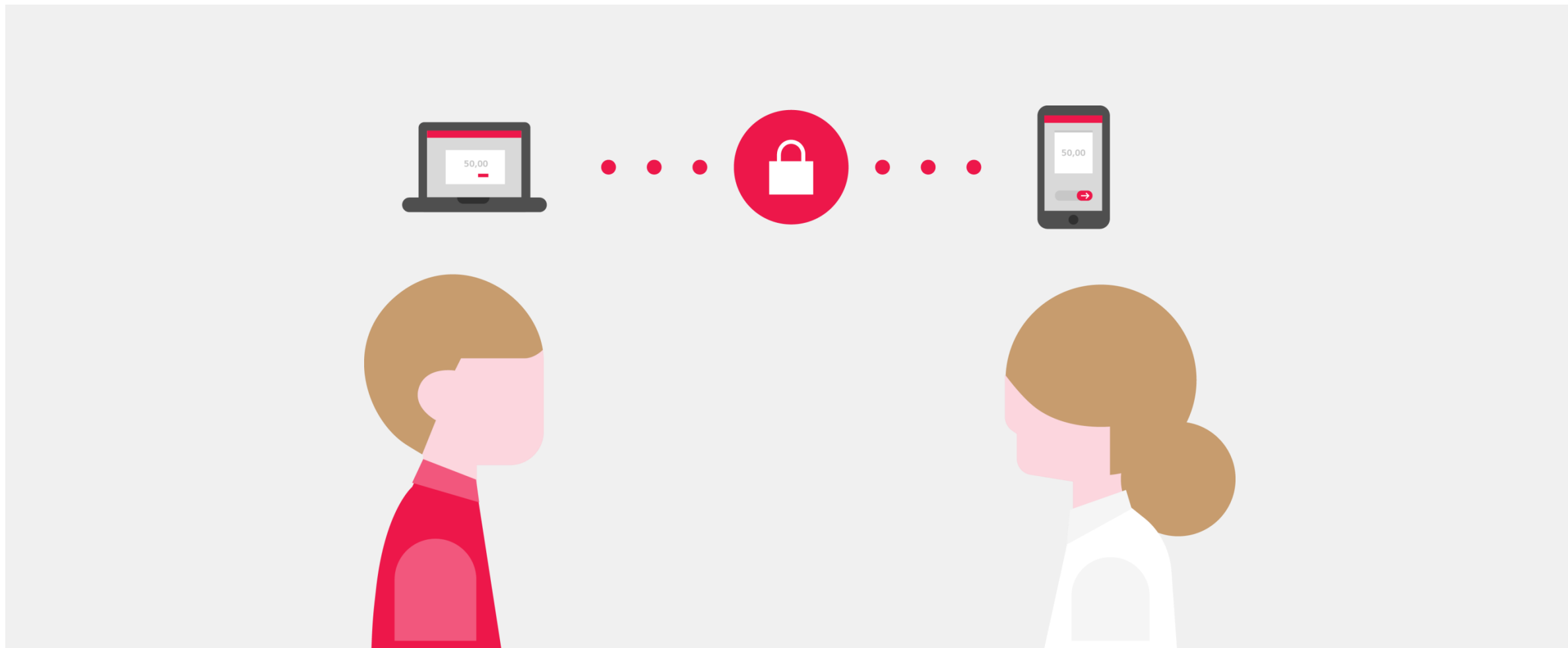
Et godt betalingsmiddel er noget alle vil tage imod ...



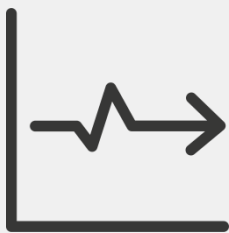
Et godt betalingsmiddel er effektivt



Betalingen skal nå sikkert frem



Kryptovalutaerne grundlæggende udfordret



VÆRDIFAST



BREDT ACCEPTERET



EFFEKTIVT



SIKKERT

Kryptovalutaerne skal stå tidligt op i Danmark

**Velfungerende og moderne
betalingsmarked**

24 mia. kr.

flytter danskerne hver dag. Systemerne sikrer,
at betalingerne afvikles hurtigt og smidigt.

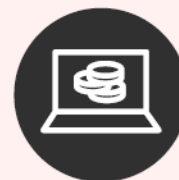




**Stabile
priser**



**Stabilt
finansielt
system**



**Sikre
betalinger**



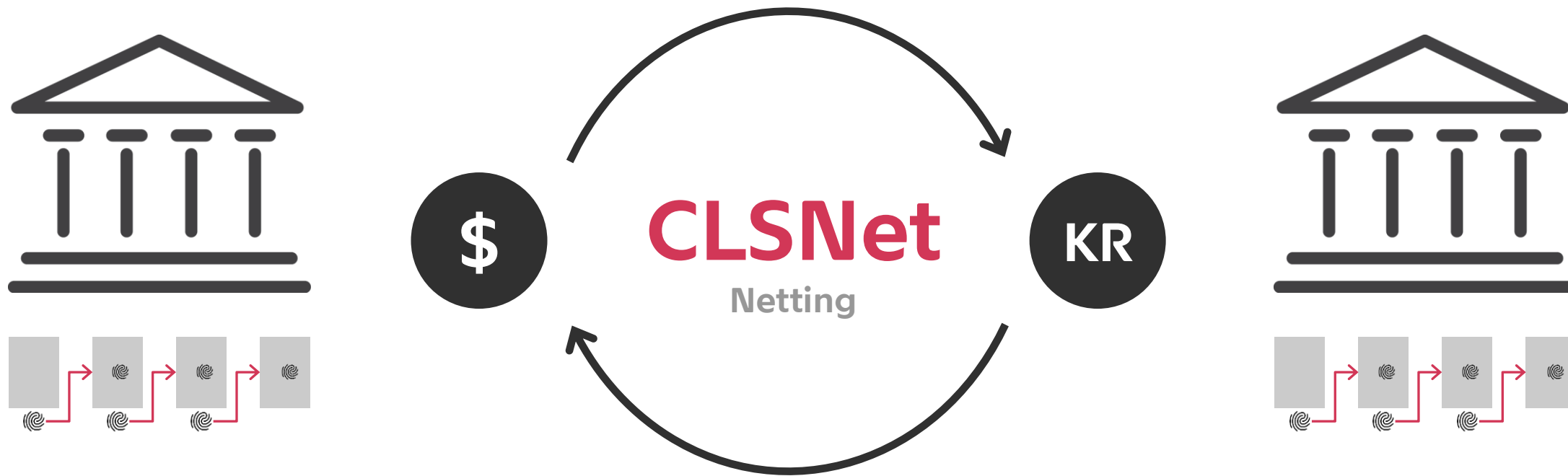
**DANMARKS
NATIONALBANK**

Potentiale i blockchain/DLT

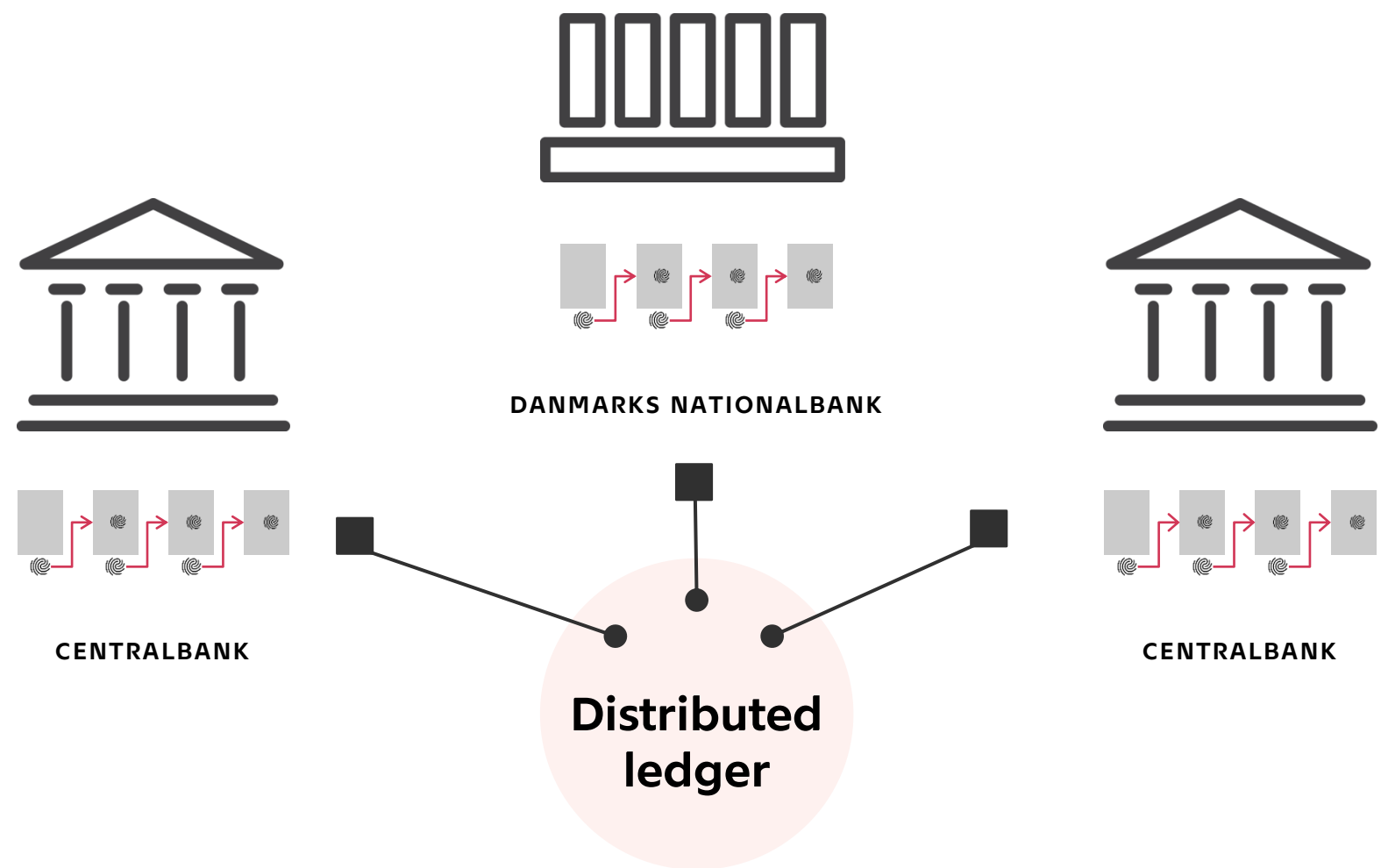
Spændende potentiale ved den underliggende teknologi



Valutasystem en af få konkrete applikationer



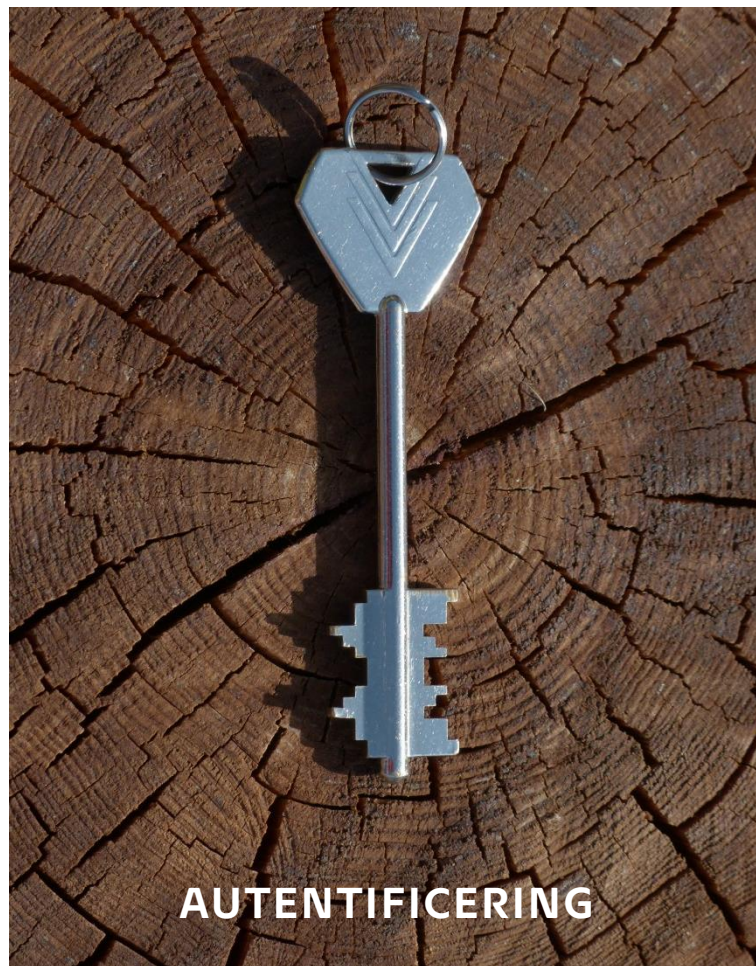
Nationalbanken deltager i europæisk distributed ledger samarbejde



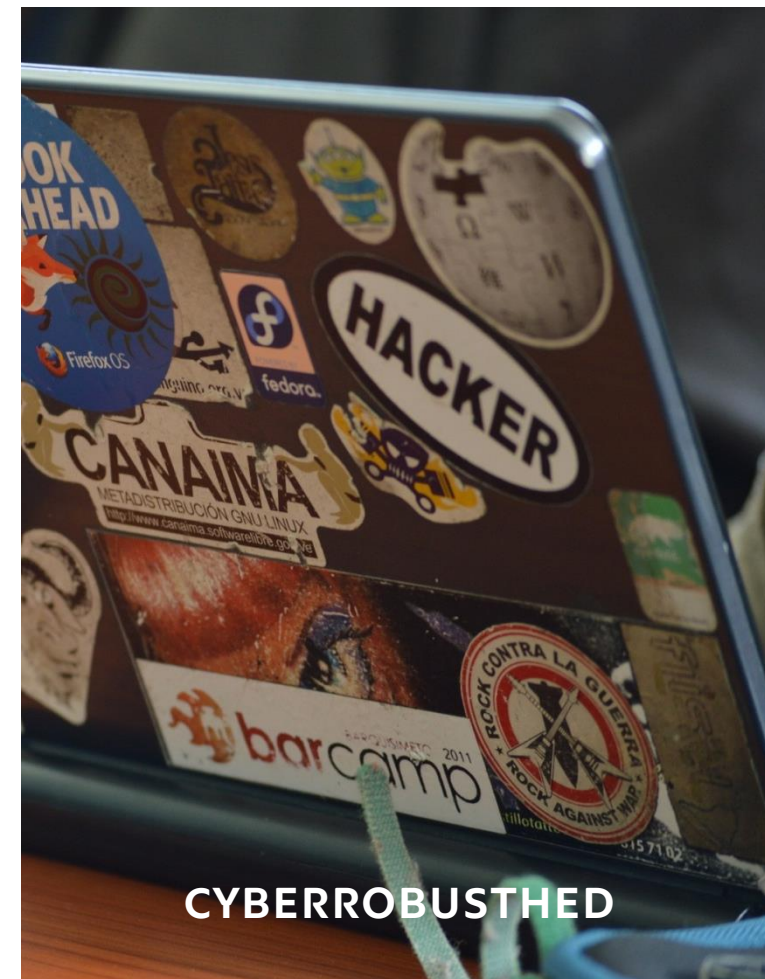
Områder vi gerne vil forstå bedre



KONFIDENTIALITET



AUTENTIFICERING

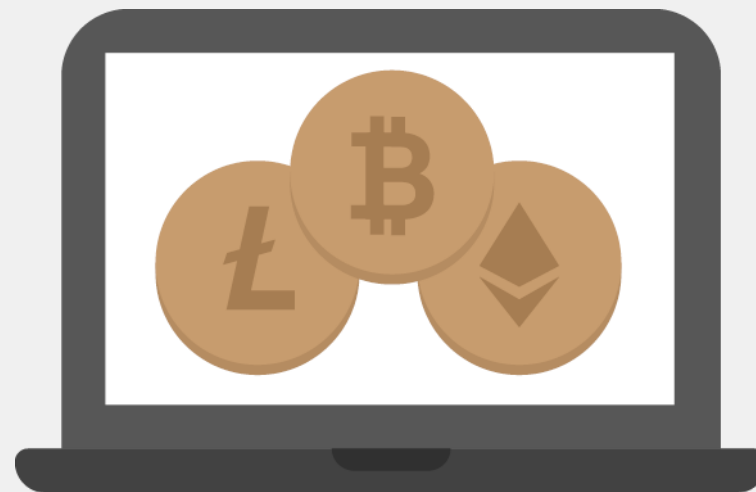


CYBERROBUSTHED

Fremtid for hvad?



**BLOCKCHAIN
TEKNOLOGIEN**



KRYPTOVALUTAERNE

