

Cyberrisker i fokus – Hur kan vi stärka finansmarknadens beredskap?

20 augusti 2019

S V E R I G E S R I K S B A N K

Kerstin af Jochnick
Förste vice riksbankschef

Osäkerhet kring omvärldsutvecklingen

Handelskonflikten USA - Kina

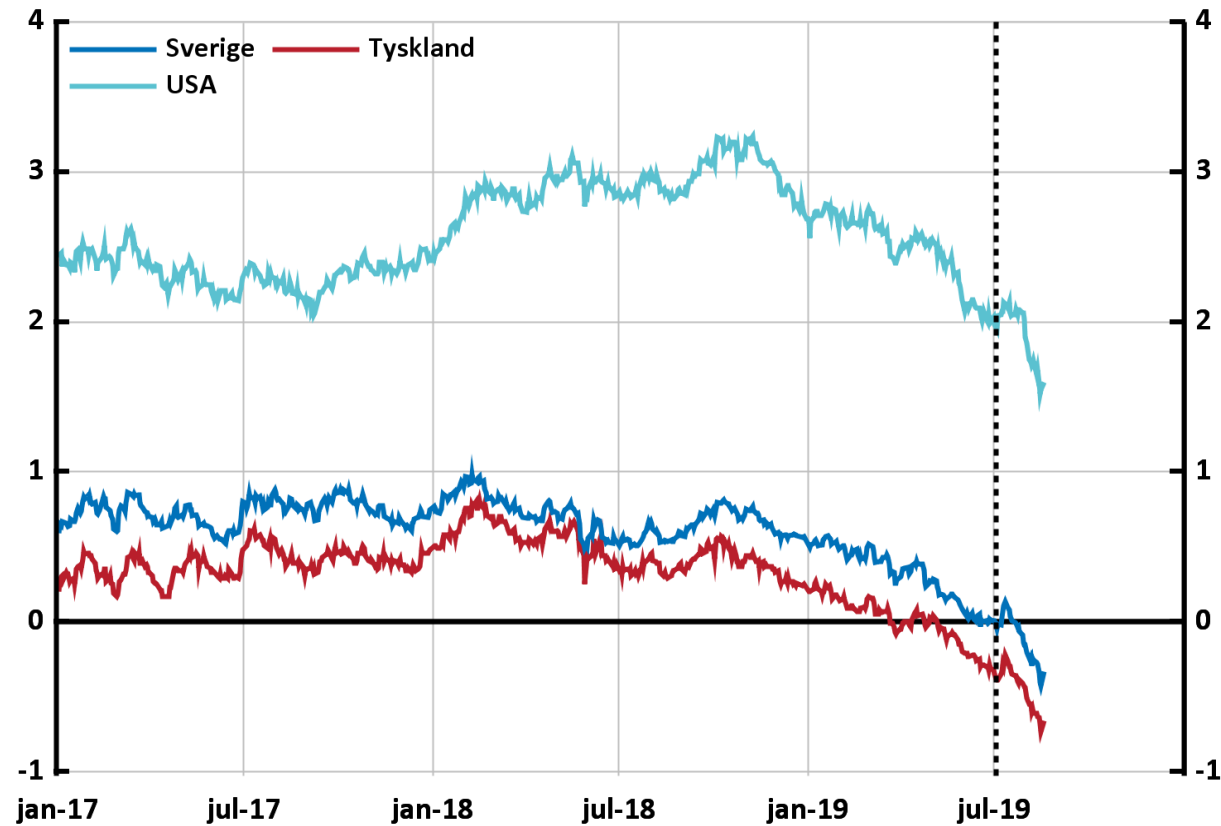
Brexit

Politisk osäkerhet i flera länder

Styrkan i omvärldskonjunkturen



Lägre räntor i en osäker omvärld



Nollkupongräntor från 10-åriga statsobligationer. Vertikal linje markerar penningpolitiska rapporten i juli.

Källa: Macrobond och Riksbanken

Svensk ekonomi i en lugnare fas

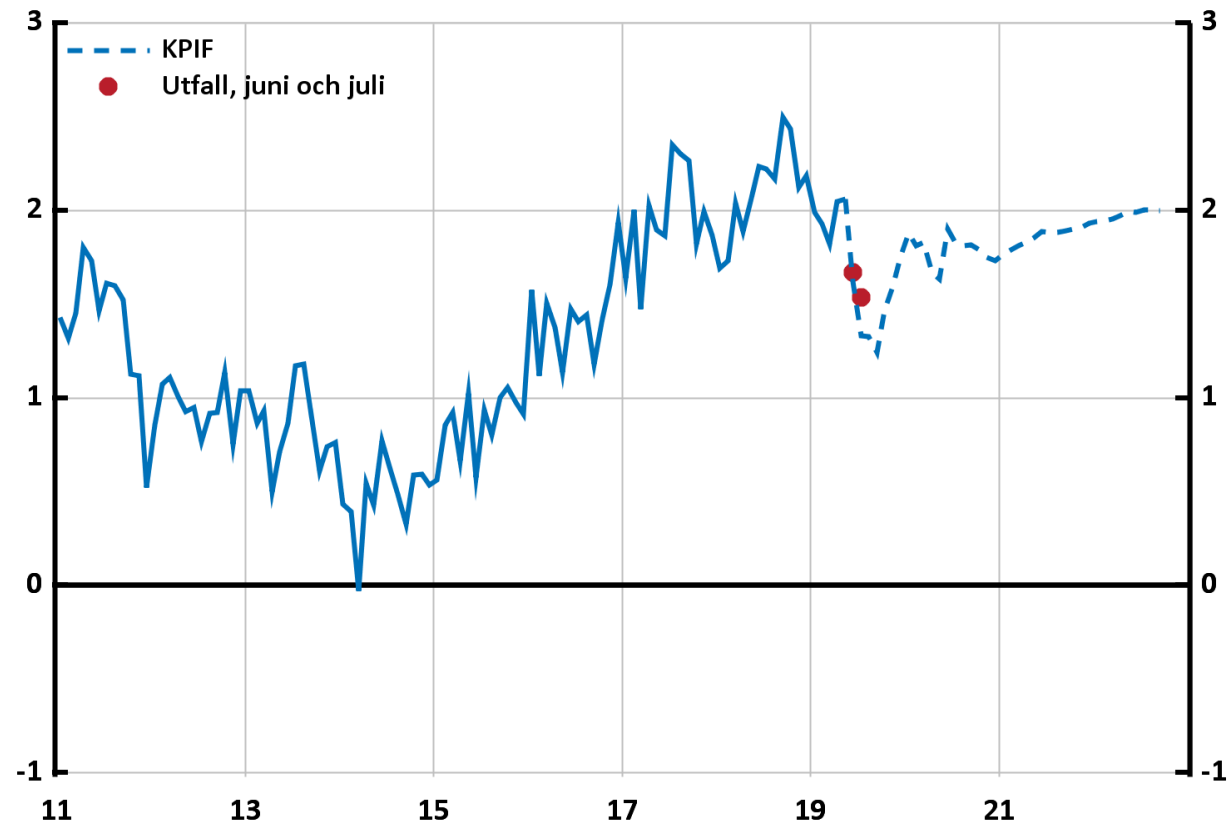
Stark konjunktur och hög sysselsättningsgrad

Konjunkturen som väntat in i en lite lugnare fas

Resursutnyttjandet högre än normalt även kommande år



Inflationen vid målet



Anm. Årlig procentuell förändring.
Prognos ur penningpolitisk rapport juli 2019

Källa: SCB och Riksbanken

En alltmer digitaliserad värld – möjligheter och risker



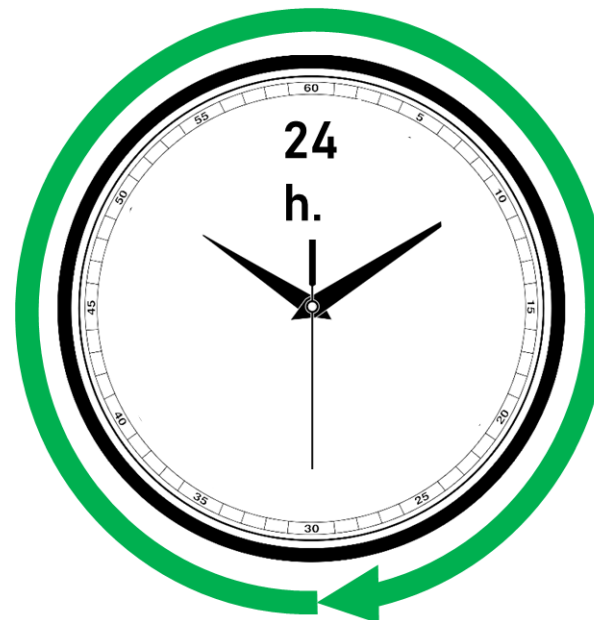
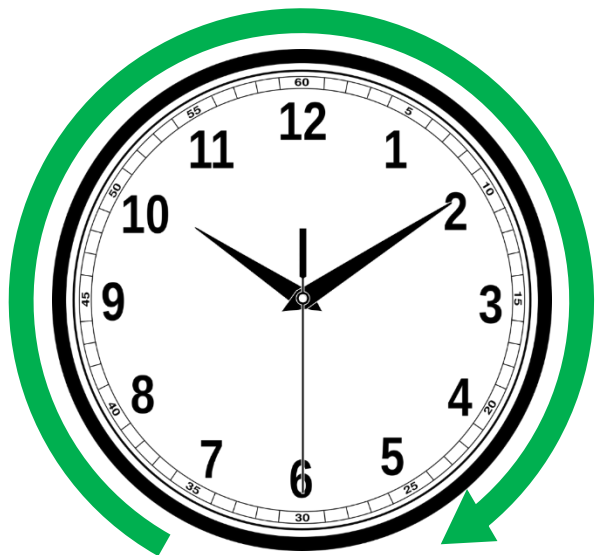
Utmaningar på betalmarknaden kommande år

- Vår roll på framtidens betalmarknad
- Centralbankspengar i framtiden
- Skydda betalningssystemet mot ökade risker



Riksbanken planerar för sekundschnabba betalningar dygnet runt

- Idag är RIX öppet vardagar 7-17
- Dygnet runt, alla dagar på året



Öppet dygnet runt ger säkrare betalningar

Avveckling bör ske i
centralbankspengar:

- Säkraste sättet att avveckla
- Följer internationella principer
- Kostnadseffektiv likviditetshantering

Betalningssystem är kritisk
infrastruktur:

- Riksbanken en neutral leverantör
- Stordriftsfördelar, naturligt monopol

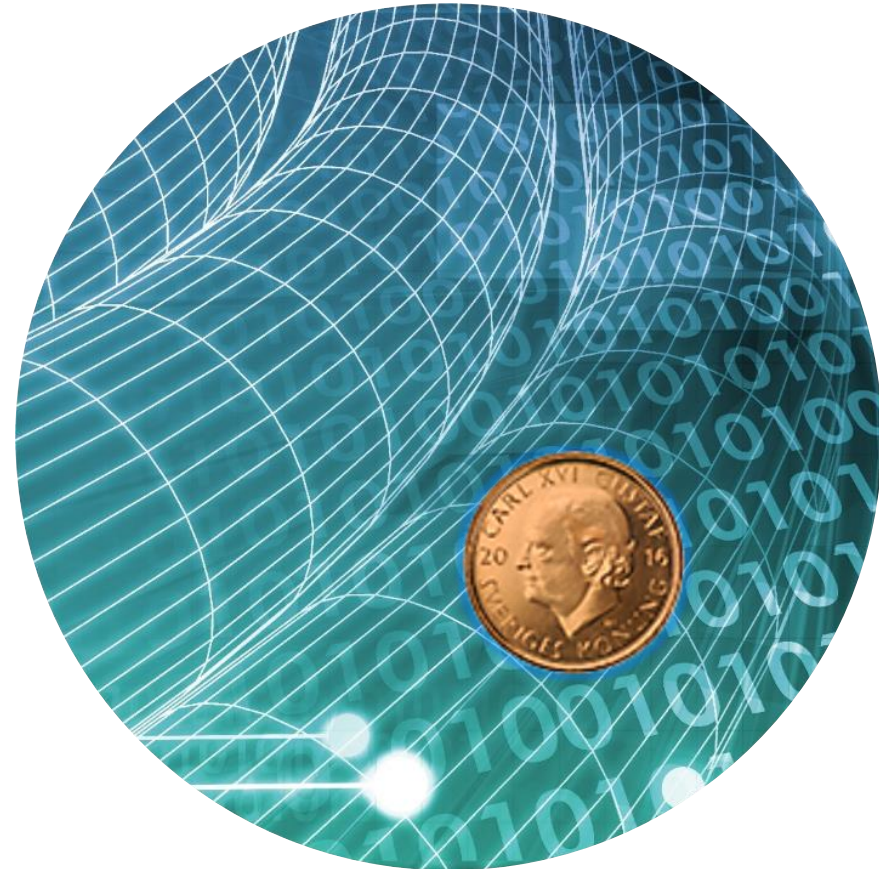
Plattformsdelning med Eurosystemet måste leva upp till svensk säkerhetslagstiftning



- TIPS har utvecklats och drivs av Eurosystemet
- Plattform för avveckling av omedelbara betalningar
- Designad för att hantera fler valutor än euron
- Viktigt att de krav som svensk lagstiftning ställer efterlevs

E-kronan – också en fråga om säkerhet

- Fokus på tillgänglighet
- Säkerhetsaspekten viktig för e-kronapiloten



Beredskap för kris och krig

Försämrat säkerhetspolitiskt läge

Vidareutveckla krisberedskapen

Betalningar i kris och krig

Sektorsansvar

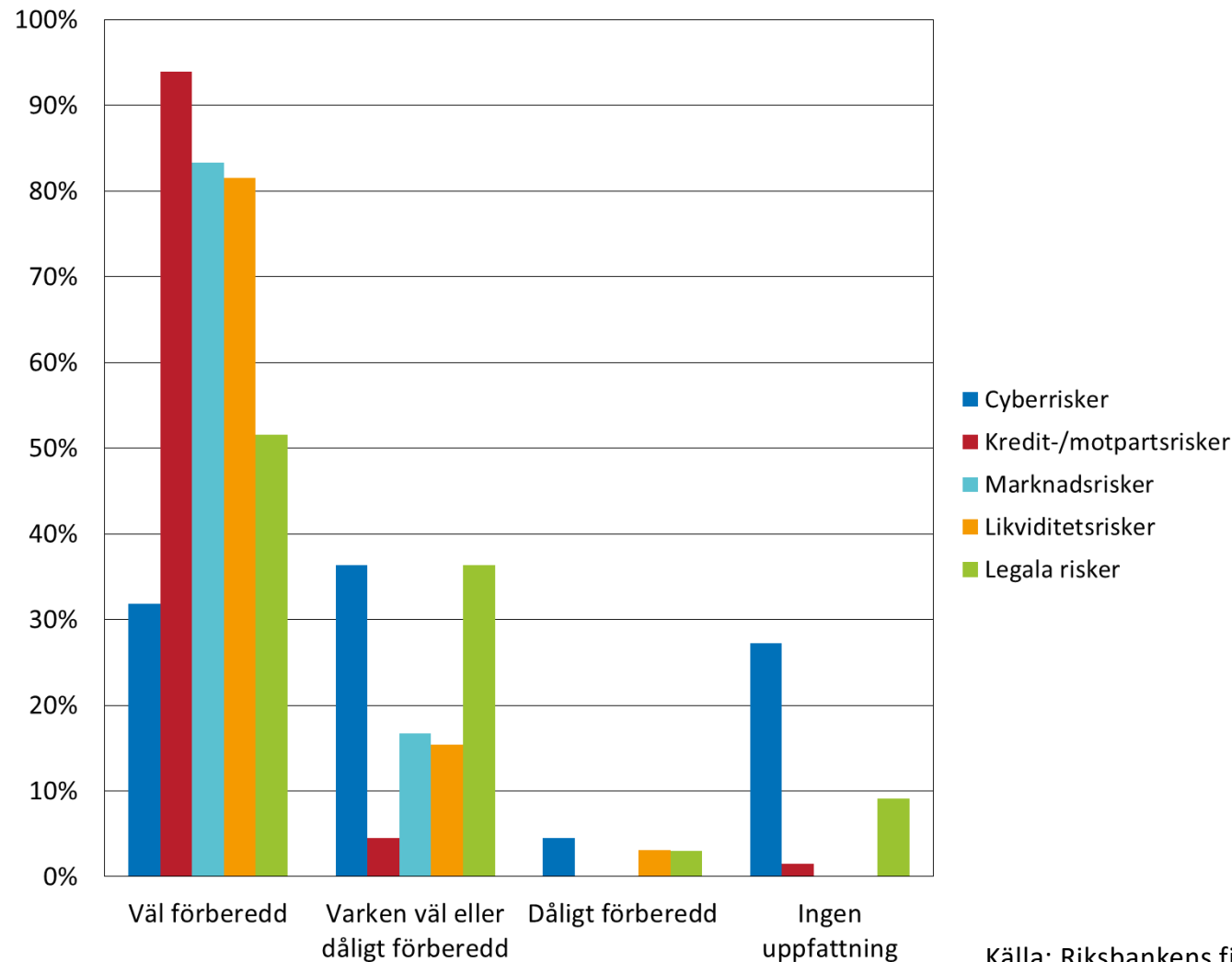
Cyberrisker innebär nya utmaningar

- Cyberattacker kommer att lyckas
- Cyberhotet sträcker sig över både sektorer och landsgränser
- **En cyberattack kan utgöra en systemrisk**



Motståndskraften mot cyberrisker måste stärkas

”Hur förberedda bedömer ni att ni är gällande cyberrisker?”



Källa: Riksbankens finansmarknadsenkät, våren 2019

Samordningen behöver stärkas

Samordning inom svensk
finansiell sektor

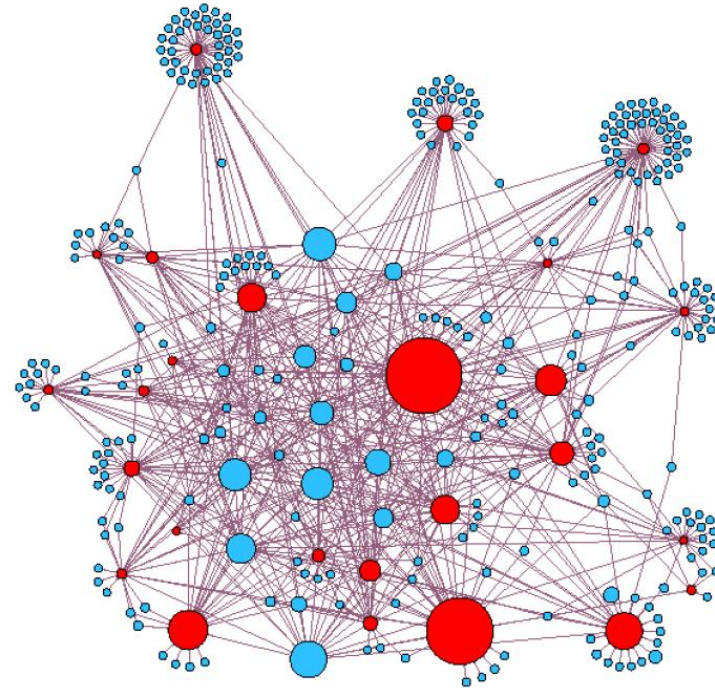
Nationell samordning

Cyberrisker i fokus för Riksbanken

Riksbankens egen motståndskraft



Motståndskraften i det finansiella systemet som helhet



Bildkälla: Analysis of Central Clearing Interdependencies, augusti 2018.
BIS, CPMI, FSB och IOSCO.

Riksbanken koordinerar TIBER-SE


- Test av motståndskraften mot cyberrisker genom TIBER- EU
- Testar motståndskraften på ett standardiserat sätt
- Riksbanken har en drivande och koordinerande roll
- Externa leverantörer anlitas för utförandet av själva testerna



TIBER-EU FRAMEWORK

How to implement the
European framework for Threat
Intelligence-based Ethical
Red Teaming

May 2018



Sammanfattning

- Digitaliseringen av verksamheter – möjligheter och risker
- Betalningsmarknaden förändras snabbt – hur säkerställa ett säkert och effektivt betalningssystem
- Med digitalisering kommer cyberrisker – motståndskraften måste öka i den finansiella sektorn
- Samverkan och dialog behöver stärkas