

# Finansiell stabilitet 2020:2

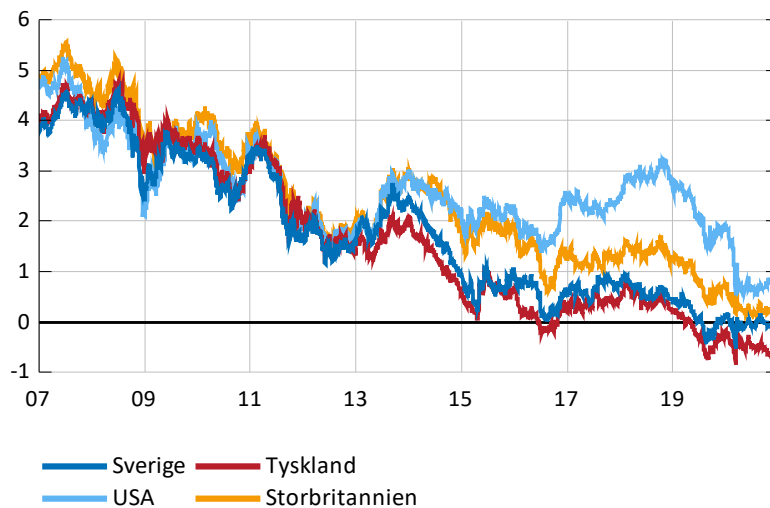
## Diagramappendix

5 november 2020

## Finansiella marknader

**Diagram 1. Tioåriga statsobligationsräntor**

Procent

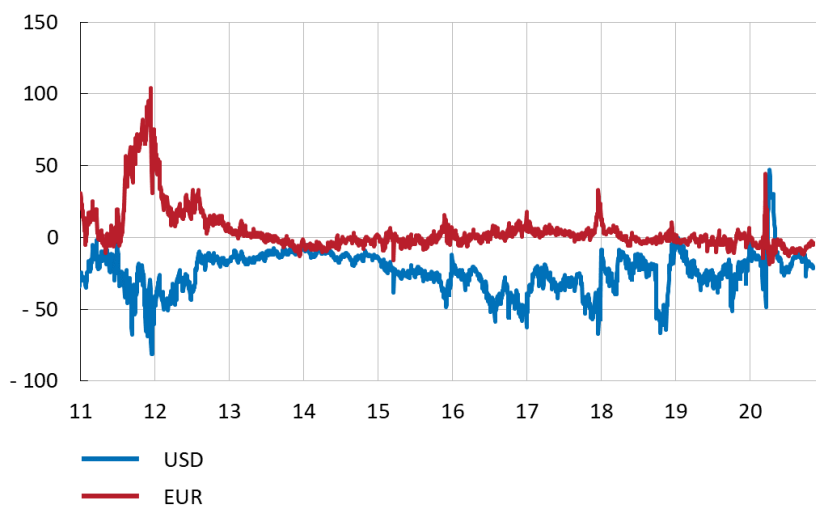


Anm. Benchmarkobligationer. Löptiderna kan därmed periodvis variera.

Källa: Macrobond.

**Diagram 2. Tremånaders FX-swappräntor**

Räntepunkter

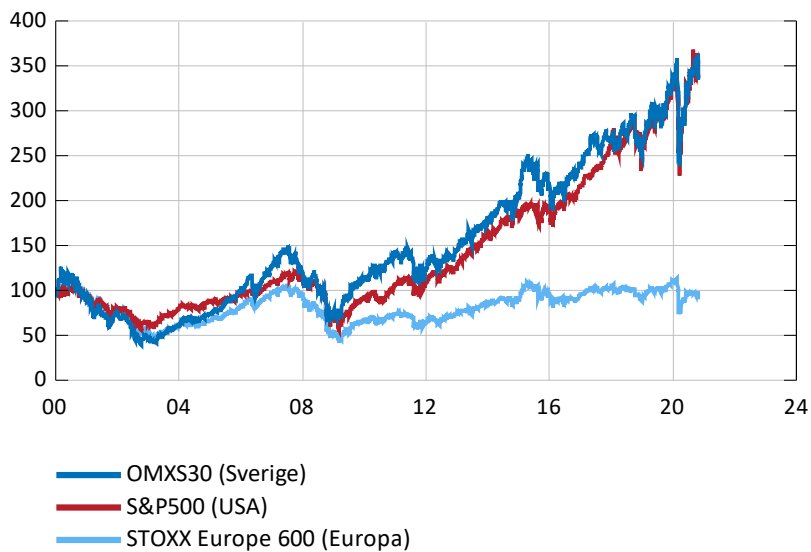


Anm. Extra kostnad för att låna via utländsk valuta och omvandla detta till svenska kronor jämfört med inhemsk lånekostnad. Beräkningarna är baserade på ränteparitetsvillkor mellan interbankräntor.

Källor: Bloomberg och Riksbanken.

**Diagram 3. Aktieindex**

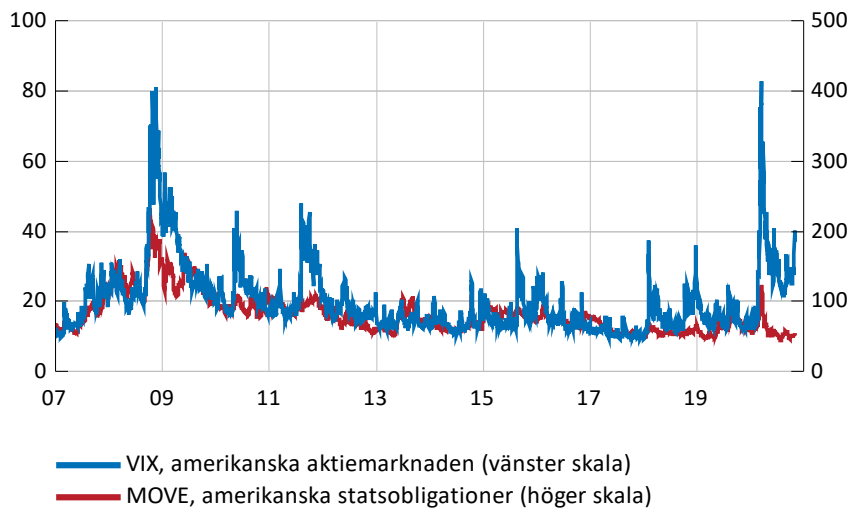
Index, 1 januari 2000 = 100



Källa: Macrobond.

**Diagram 4. Förväntad volatilitet på amerikanska obligations- och aktiemarknaden**

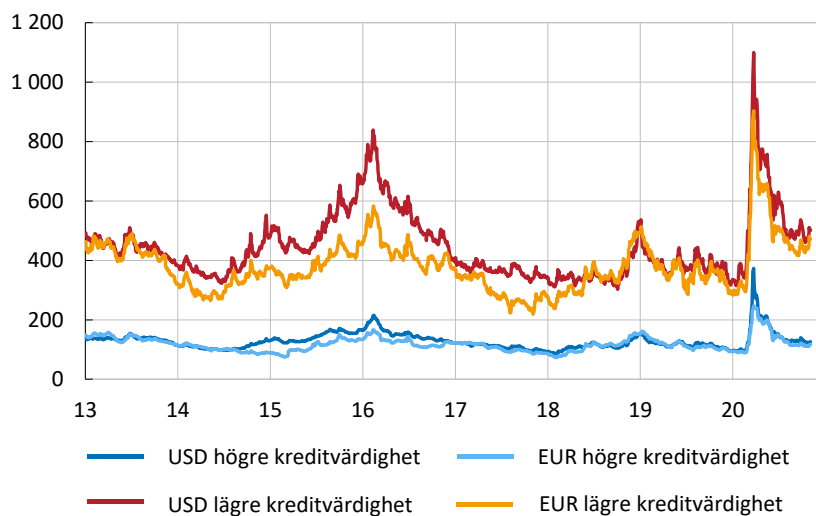
Index



Källa: Thomson Reuters.

**Diagram 5. Riskpremier på företagsobligationer**

Räntepunkter

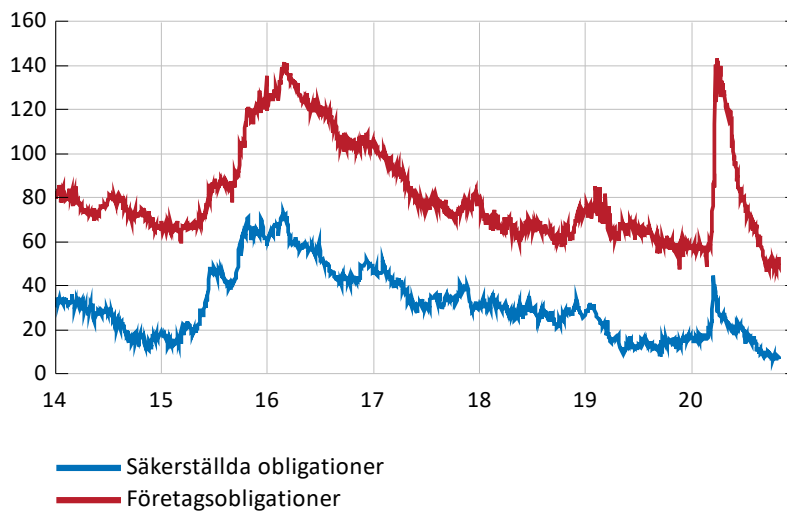


Anm. Serierna visar ränteskillnaden mellan företagsobligationer med olika kreditvärdighet emitterade i olika valutor och motsvarande swapränta.

Källa: Bloomberg.

**Diagram 6. Femåriga riskpremier på den svenska obligationsmarknaden**

Räntepunkter

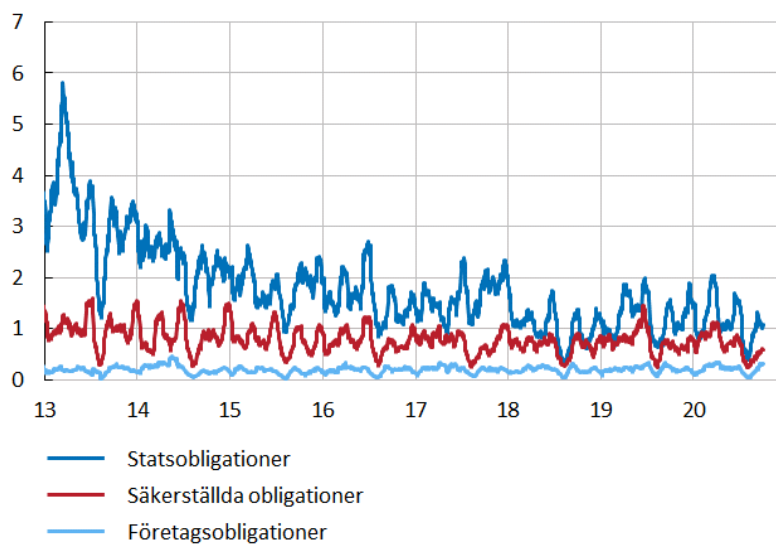


Anm. Skillnaden mellan obligationsräntor och motsvarande swapränta.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 7. Omsättning på den svenska obligationsmarknaden**

Procent

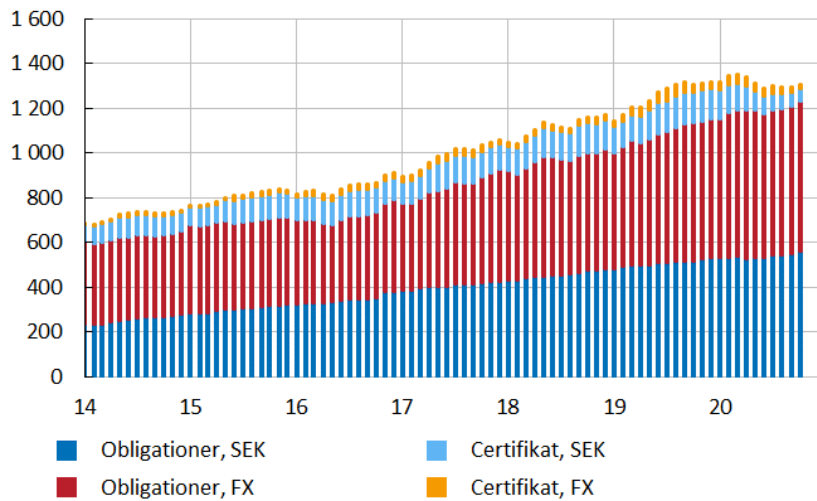


Anm. Avser månadsgenomsnitt av daglig avistaomsättning i förhållande till utestående belopp.

Källor: Riksgälden, SCB och Riksbanken.

**Diagram 8. Företagsobligationer och certifikat**

Miljarder kronor

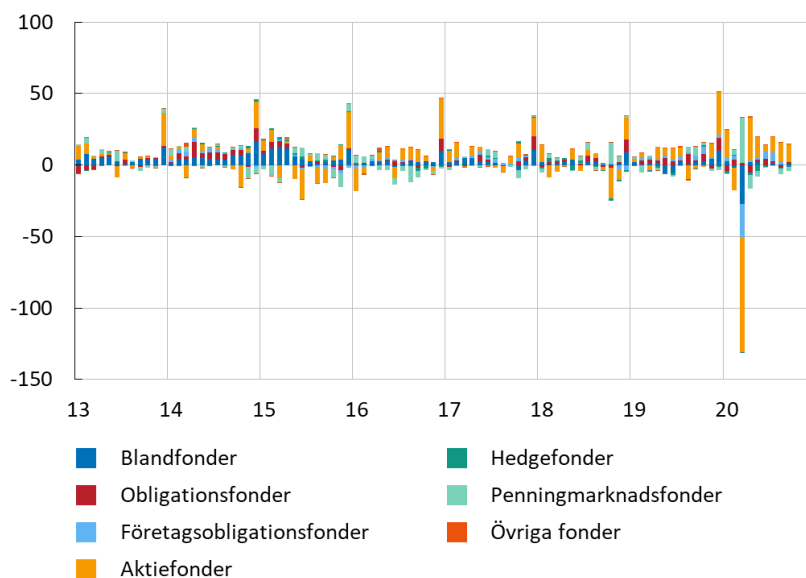


Anm. Utestående nominella belopp. FX är utländsk valuta.

Källa: SCB (SVDB).

### Diagram 9. Svenska fondflöden

Miljarder kronor

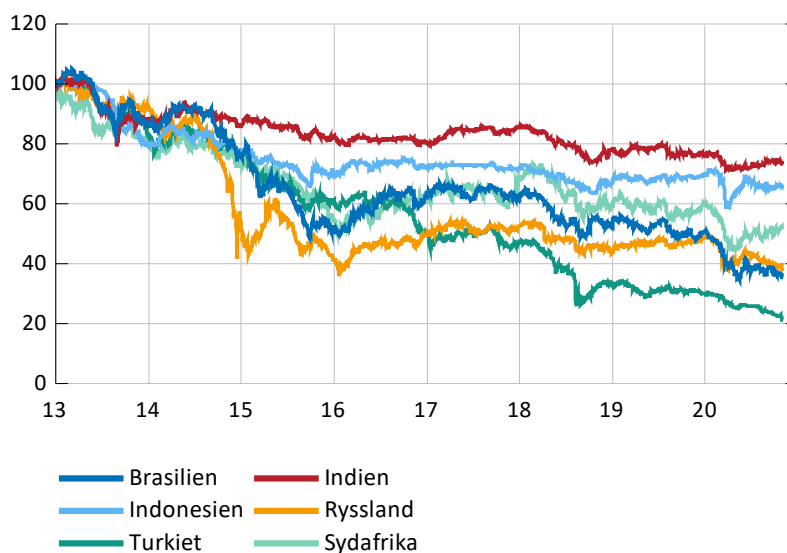


Anm. Särredovisning av företagsobligationsfonder introducerades 2014.

Källor: Fondbolagens förening och Macrobond.

### Diagram 10. Valutakurser för tillväxtländer

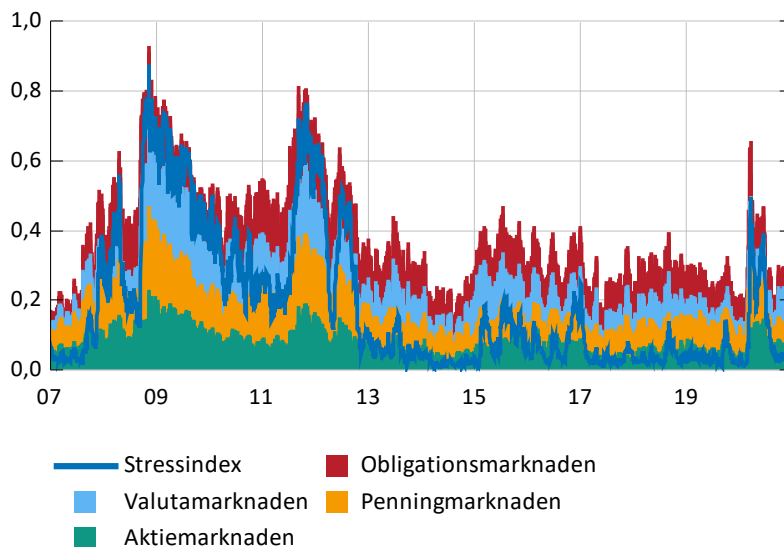
Index, 1 januari 2013 = 100, USD mot lokal valuta



Källa: Macrobond.

**Diagram 11. Svenskt stressindex**

Ranking (0 = låg stress, 1 = hög stress)

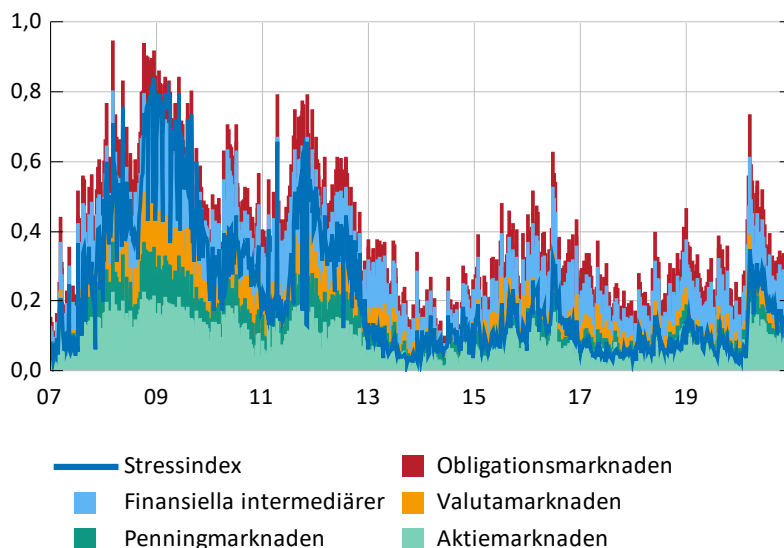


Anm. Det svenska stressindexet är framtaget av Riksbanken enligt en liknande metod som för ECB:s europeiska stressindex. Se Johansson och Bonthron (2013), Vidareutveckling av indexet för finansiell stress för Sverige, Penning- och valutapolitik 2013:1. Sveriges riksbank.

Källor: Bloomberg och Riksbanken.

**Diagram 12. Europeiskt stressindex**

Ranking (0 = låg stress, 1 = hög stress)

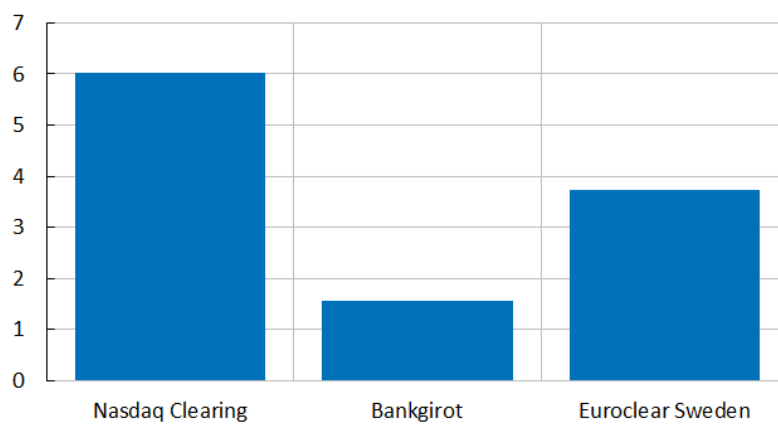


Anm. Det europeiska stressindexet publiceras bland annat i ESRB:s Risk Dashboard. Stressnivån vid en viss tidpunkt tar ett värde mellan noll och ett där ett betyder en historiskt högsta stressnivå och noll betyder en historiskt lägsta stressnivå. Se Holló et al, CISS - A composite indicators of systemic stress in the financial system, Working Paper Series nr 1426, mars 2012, ECB.

Källa: ECB.

**Diagram 13. OWD-kvoter för infrastruktursystemen**

Kvot



Anm. Orderly Wind Down (OWD)-kvoterna motsvarar infrastrukturföretagens ekonomiska ställning per 2019-12-31. OWD kvoten beräknas som kvoten mellan ett företags likvida nettotillgångar och genomsnittliga halvårskostnader (operationella kostnader inklusive räntor) för de senaste 3 åren. En OWD-kvot på 1 innebär att verksamheten kan fortgå i 6 månader utan intäkter.

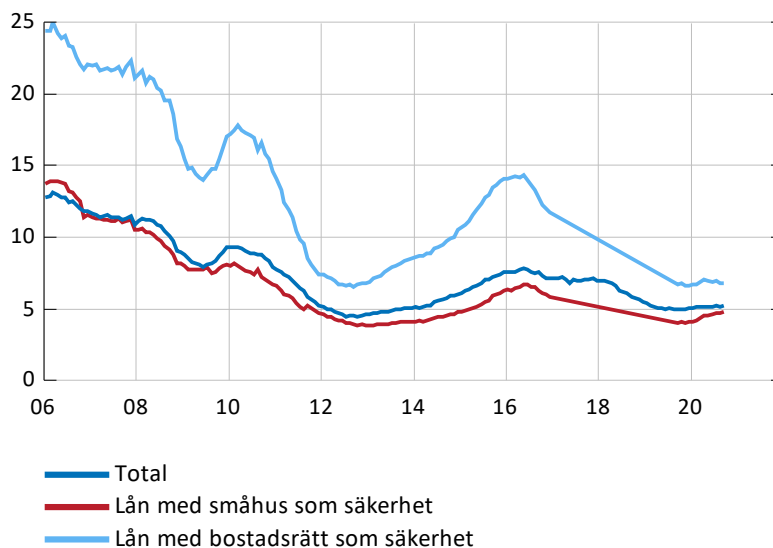
Källor: Bankgirot, Euroclear Sweden och Nasdaq Clearing.



## Bankernas låntagargrupper

**Diagram 14. Utlåning till hushåll fördelad på säkerhetstyp**

Årlig procentuell förändring

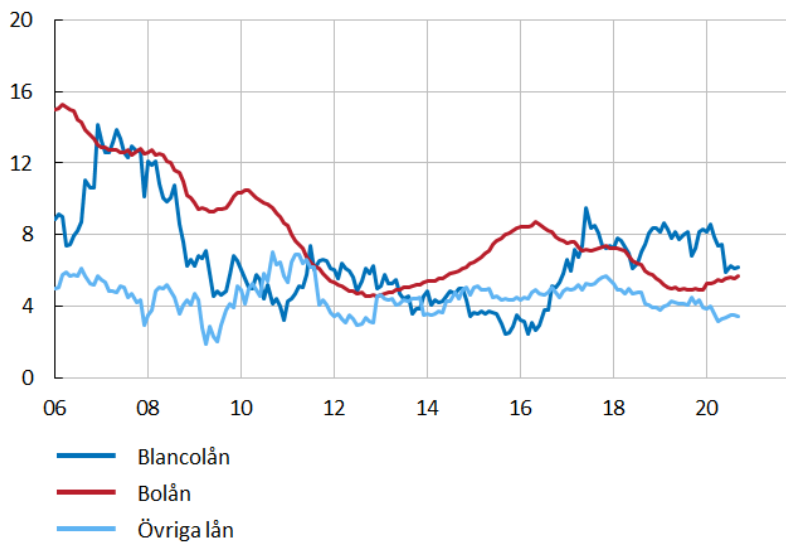


Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källor: SCB och Riksbanken.

**Diagram 15. Utlåning till hushåll för konsumtionsändamål**

Årlig procentuell förändring

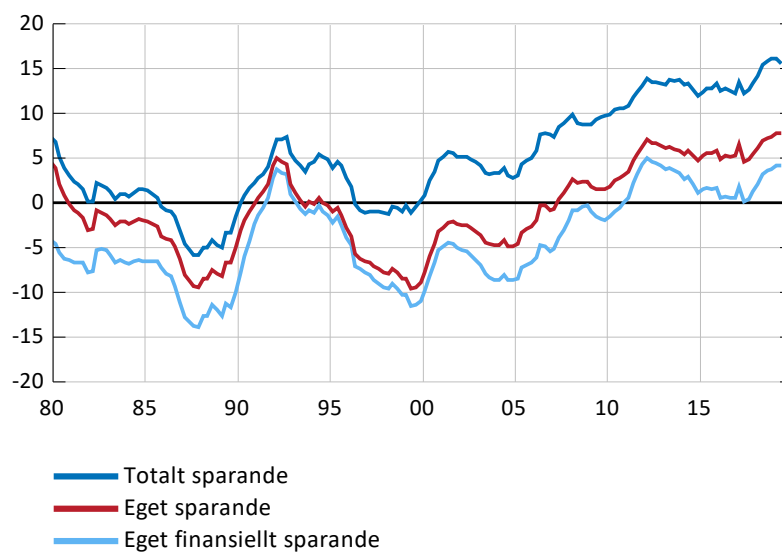


Anm. Med blancolån avses lån utan säkerhet. Med övriga lån avses lån med annan säkerhet än bostad.

Källa: SCB.

**Diagram 16. Hushållens sparande i Sverige**

Procent av årlig disponibel inkomst

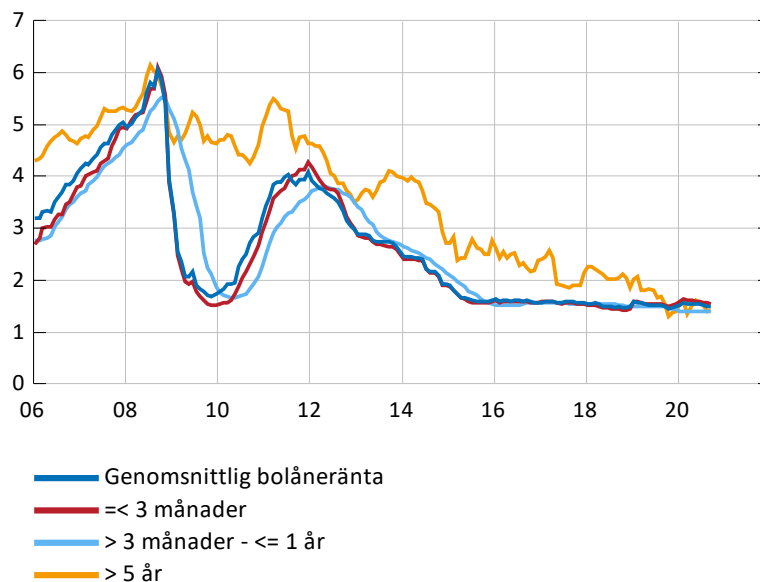


Anm. Eget sparande motsvarar totalt sparande exklusive kollektivt sparande. Eget finansiellt sparande motsvarar eget sparande exklusive nettoinvesteringar i bostäder.

Källor: SCB och Riksbanken.

**Diagram 17. Bolåneräntor till hushåll i Sverige**

Procent

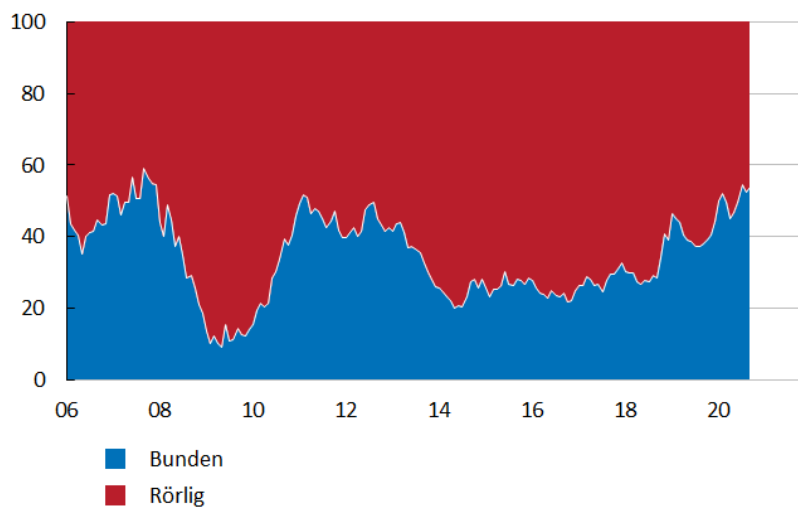


Anm. Genomsnittliga bolåneräntor utifrån räntebindningstid.

Källa: SCB.

**Diagram 18. Räntebindingstider för nya bolån i Sverige**

Procent, andel bolån

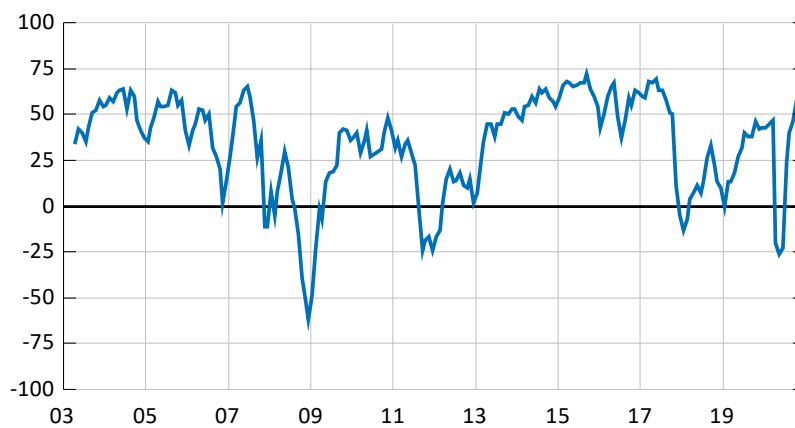


Anm. Avser lån från bostadsinstitut. Andel bolån i respektive kategori beräknas på lånens värde. Rörlig ränta avser räntebindingstider upp till och med tre månader. Bunden ränta avser räntebindingstider över tre månader.

Källa: SCB.

**Diagram 19. Hushållens förväntningar på bostadspriserna i Sverige**

Nettotal

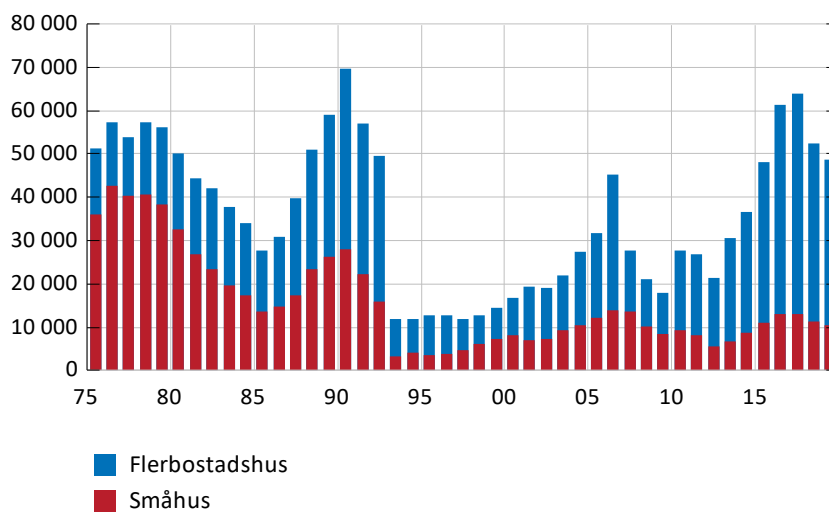


Anm. Netttotal definieras som skillnaden mellan andelen hushåll som tror på stigande bostadspriser och andelen hushåll som tror på fallande bostadspriser.

Källa: SEB.

**Diagram 20. Bostadsbyggande i Sverige**

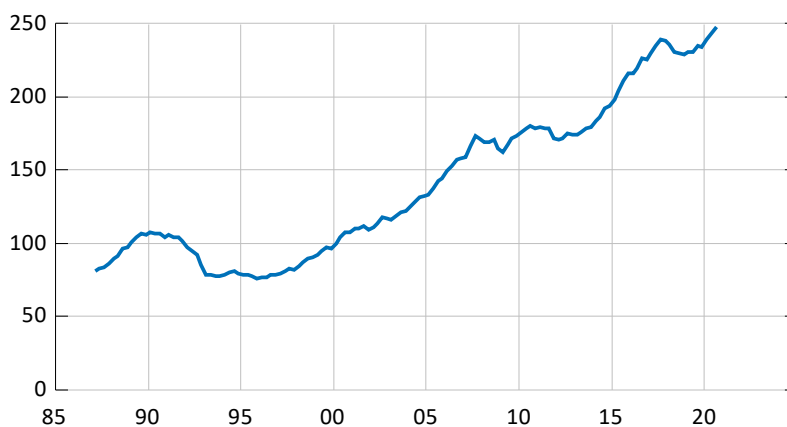
Antal påbörjade bostäder per år



Källor: SCB och Riksbanken.

**Diagram 21. Realt Fastighetsprisindex i Sverige**

Index, kvartal 1 2000 = 100

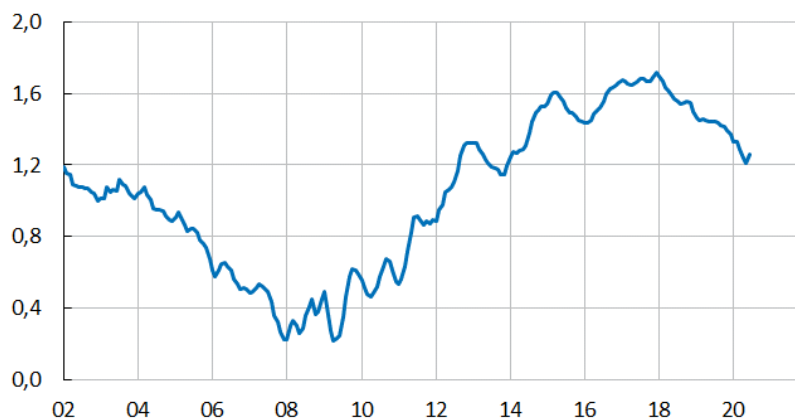


Anm. Deflaterat med KPIF. Avser prisutvecklingen på småhus.

Källor: SCB och Riksbanken.

**Diagram 22. Bankernas bruttomarginal på bolån**

Procentenheter



Anm. Bruttomarginalen på bolån beräknas som bankernas faktiska utlåningsränta minus deras finansieringskostnad. Bolån med tre månaders räntebindningstid avses.

Källa: Finansinspektionen.

**Diagram 23. Utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**

Årlig procentuell förändring

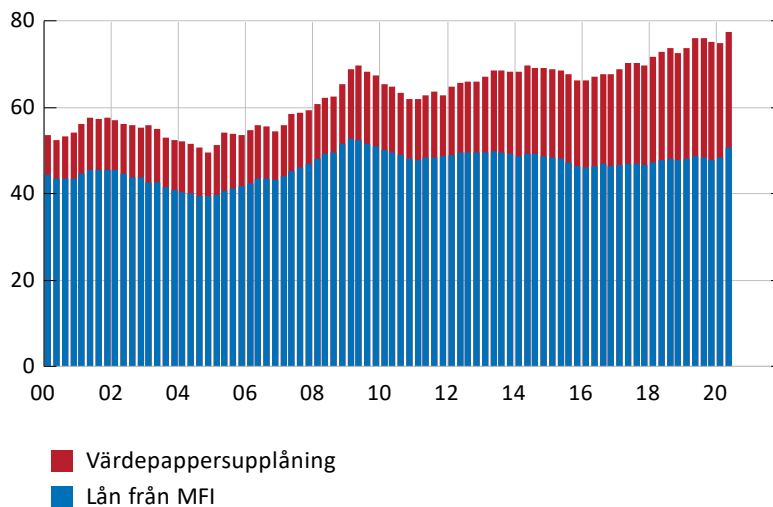


Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källa: SCB.

**Diagram 24. Icke-finansiella företags skulder i Sverige**

Procent av BNP

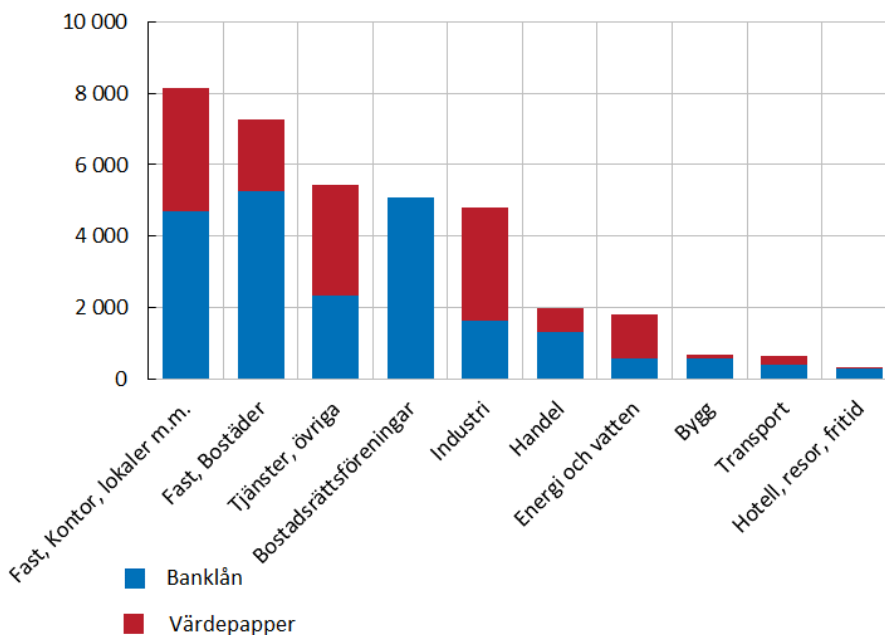


Anm. Värdepappersupplåning avser certifikat och obligationer.

Källor: SCB och Riksbanken.

**Diagram 25. Utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**

Miljarder SEK



Anm. Avser ställningsvärden för banklån och värdepapper i september 2020, per branschkategori.

Källa: SCB.

**Diagram 26. Räntor på nya lån till icke-finansiella företag i Sverige**

Procent

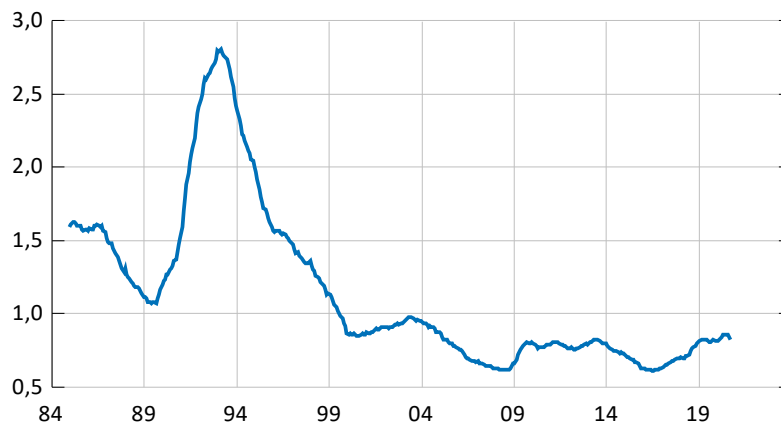


Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI). Genomsnittliga lån utifrån räntebindningstid.

Källa: SCB.

**Diagram 27. Konkursgrad för icke-finansiella företag i Sverige**

Procent

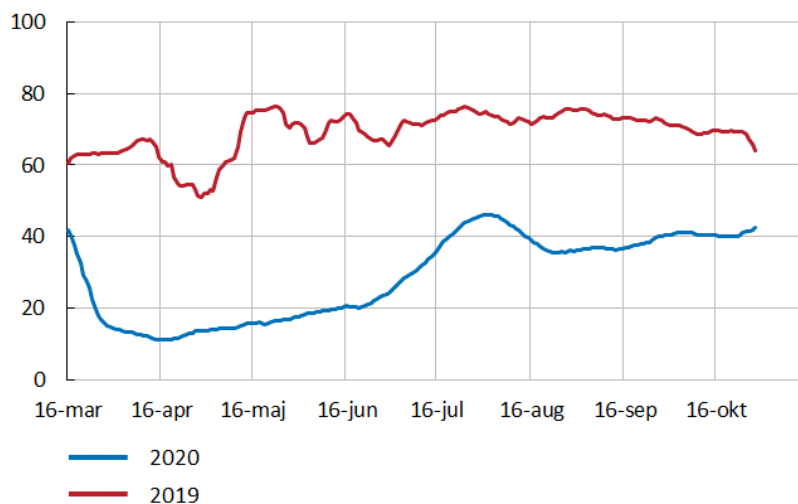


Anm. Konkursgrad definieras som antalet konkurser dividerat med antalet företag.

Källor: Bolagsverket, SCB och Riksbanken.

**Diagram 28. Andel belagda hotellrum i Sverige 2020 och 2019**

Procent

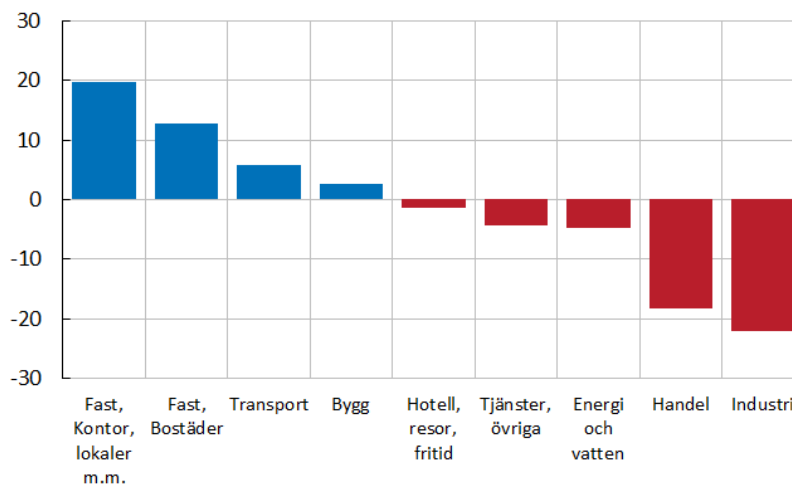


Anm. 14 dagars glidande medelvärde.

Källa: Benchmarking Alliance.

**Diagram 29. Nettoförändring, total utlåning bland icke-finansiella företag i Sverige**

Miljarder kronor



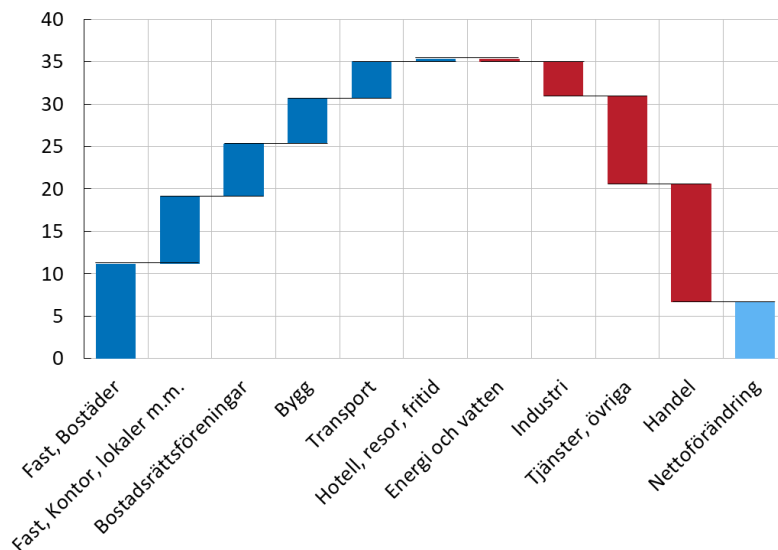
Anm. Förändringen avser ställningsvärden i mars 2020 jämfört med september 2020.

Källa: SCB (KRITA).



**Diagram 30. Nettoställning banklån, mars 2020 jämfört med september 2020**

Miljarder kronor

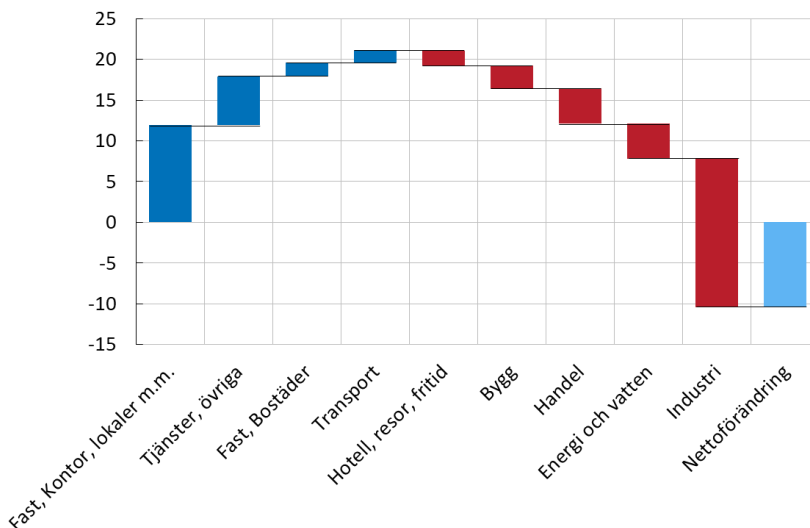


Anm. Nettoställningen illustreras i ett vattenfallsdiagram där blå staplar avser ökning av banklån, röda staplar avser minskning av banklån och ljusblå stapel avser nettoställning i banklån mars jämfört med september 2020, i olika branscher.

Källa: SCB (KRITA).

**Diagram 31. Nettoställning räntebärande värdepapper, mars 2020 jämfört med september 2020**

Miljarder kronor

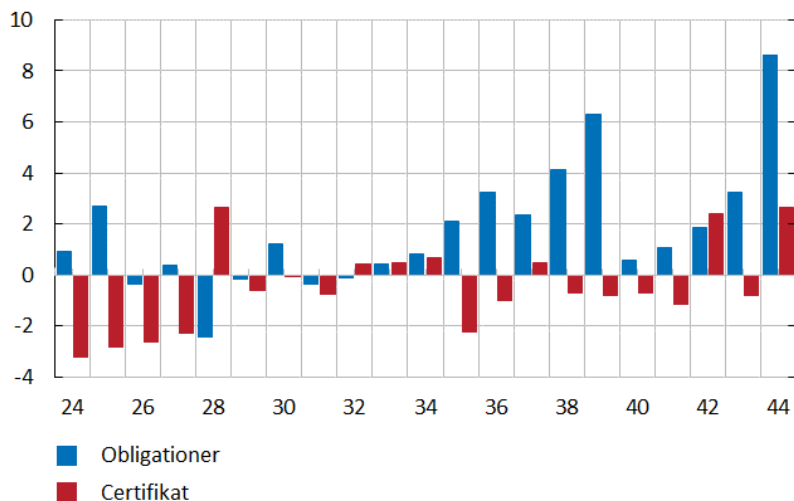


Anm. Nettoställningen illustreras i ett vattenfallsdiagram där blå staplar avser ökning av marknadsfinansiering, röda staplar avser minskning av marknadsfinansiering och ljusblå stapel avser nettoställning i marknadsfinansiering mars jämfört med september 2020, i olika branscher.

Källa: SCB (SVDB).

### Diagram 32. Nettoemissioner av obligationer och certifikat för icke-finansiella företag i Sverige

Miljarder kronor

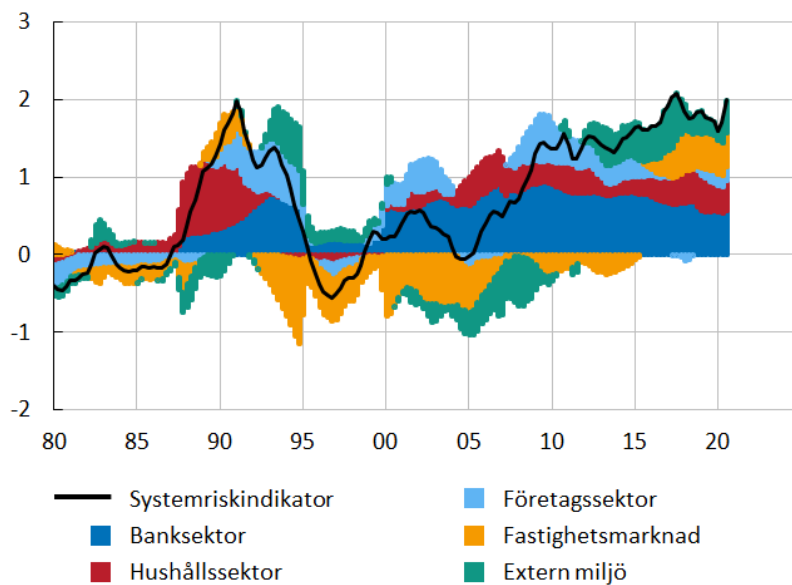


Anm. Ökningen av obligationer under v.44 beror till stor del på SAS AB:s rekapitaliseringsprogram med emission av hybridobligationer.

Källa: SCB (SVDB).

### Diagram 33. Indikator för sårbarheter och risker i det svenska finansiella systemet

Standardavvikelse



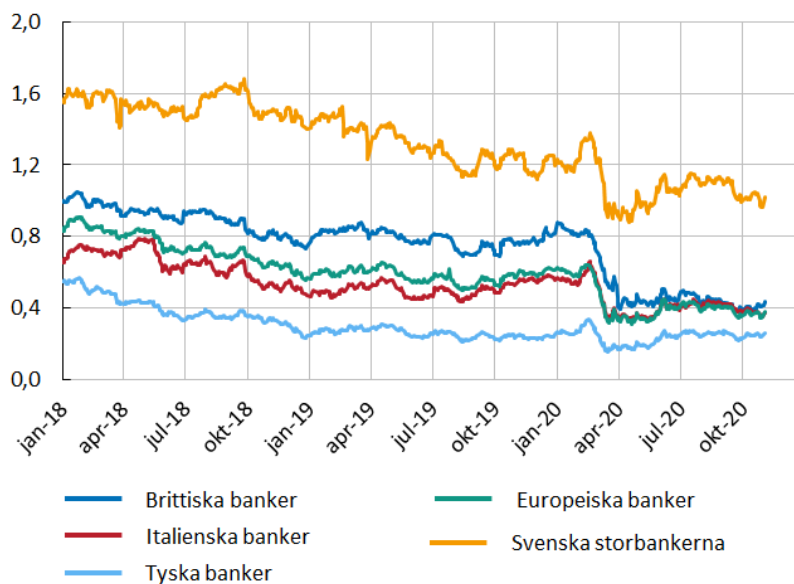
Anm. Ett högre värde innebär högre risker och sårbarheter. Standardavvikelse från historiskt medelvärden.

Källa: Riksbanken, för samtliga ingående serier, se D.Krygier och P. van Santen, A new indicator of risks and vulnerabilities in the Swedish financial system, *Staff memo*, 2020. Sverige riksbank.

## Utvecklingen i det svenska banksystemet

**Diagram 34. Price to book**

Kvot

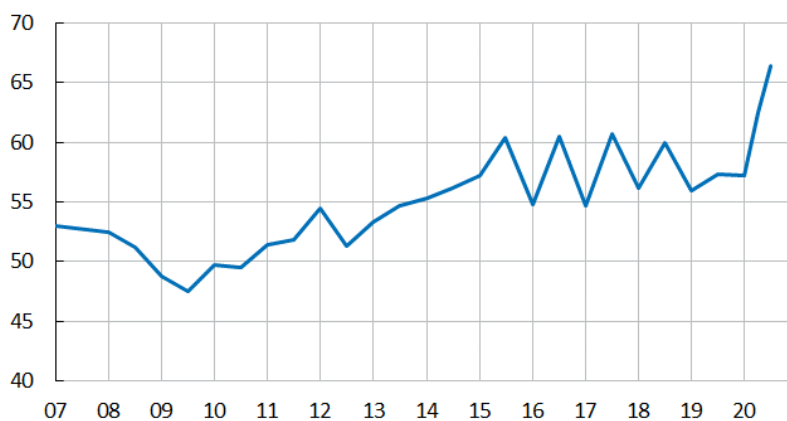


Anm. Genomsnitt för banker i olika länder. Med svenska storbanker avses Handelsbanken, SEB och Swedbank.

Källa: Bloomberg.

**Diagram 35. Inlåning i förhållande till utlåning för storbankerna i Sverige**

Procent

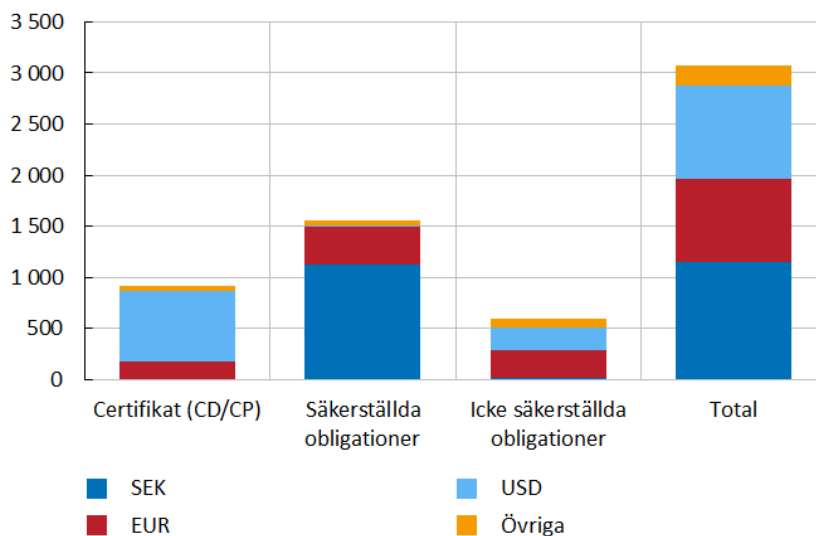


Anm. Oviktat genomsnitt. Med storbanker i Sverige avses Danske bank, Handelsbanken, Nordea, SEB och Swedbank.

Källa: Bloomberg.

**Diagram 36. Marknadsfinansiering för de svenska storbankerna**

Miljarder kronor

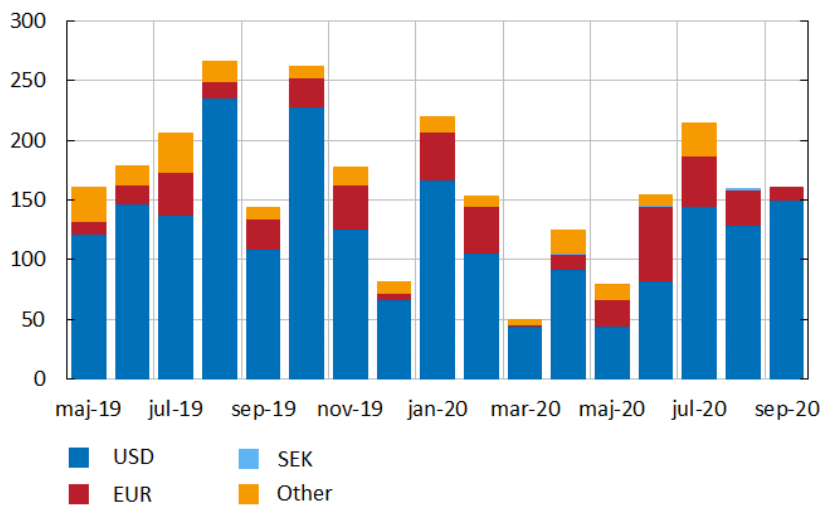


Anm. Avser data från september 2020.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 37. Emissioner CD/CP fördelat på olika valutor för de svenska storbankerna**

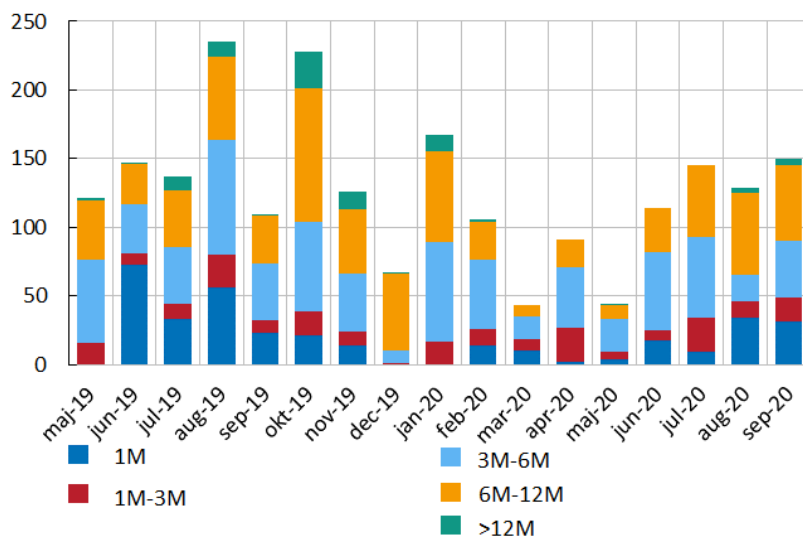
Miljarder kronor



Anm. Emissionsvolymerna av commercial paper och certificates of deposit för de svenska storbankerna.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 38. Emissioner CD/CP i USD fördelat på löptid för de svenska storbankerna**  
Miljarder kronor



Anm. Emissionsvolymerna av commercial paper och certificates of deposit för de svenska storbankerna i USD.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 39. Svenska säkerställda obligationer**

Räntepunkter

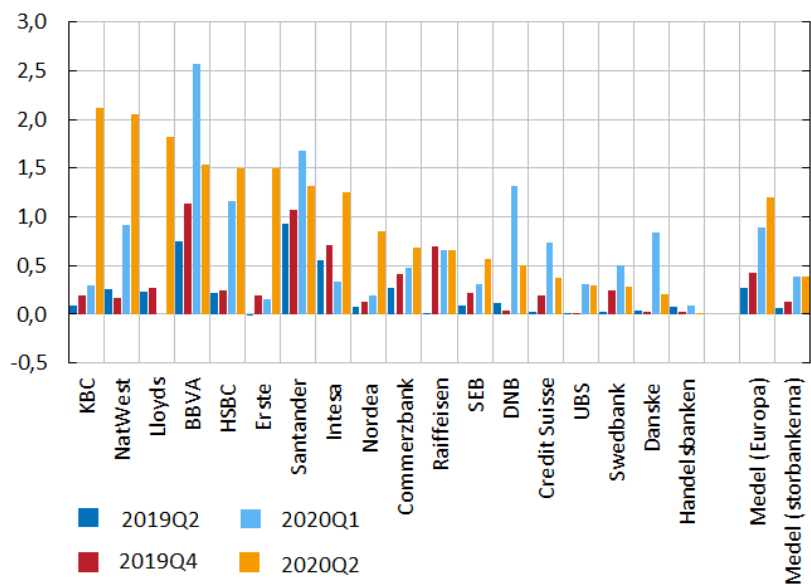


Anm. Avser spread över motsvarande swapränta.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 40. Kreditförluster för svenska och europeiska banker**

Procent av total utlåning

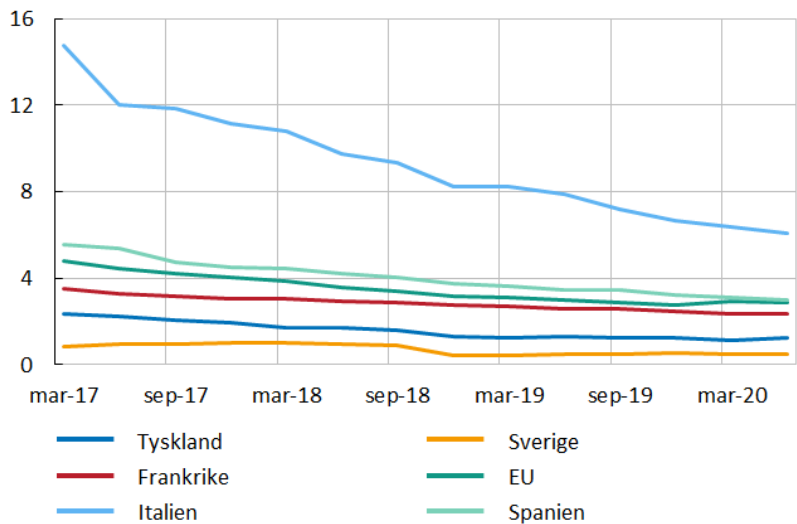


Anm. Medel avses för storbankerna i Sverige.

Källa: SNL Financial.

**Diagram 41. Nödlidande lån i olika europeiska länder**

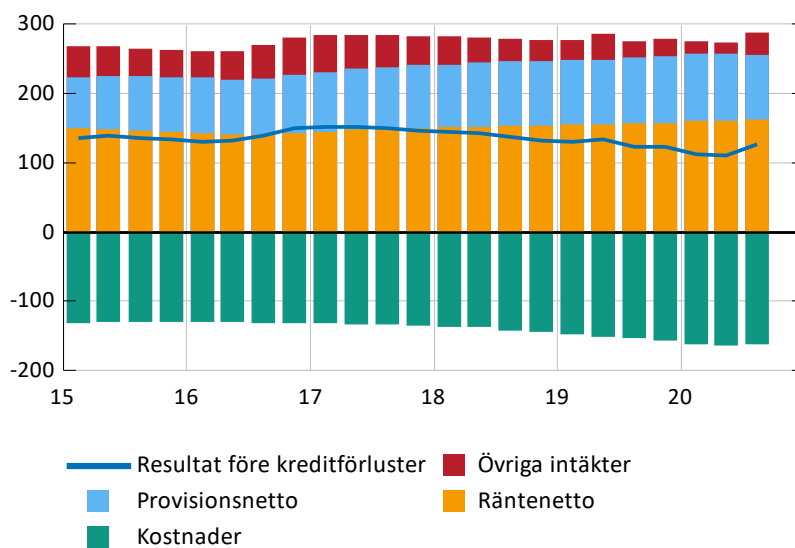
Procent av total utlåning



Källa: EBA.

**Diagram 42. Intäkter och kostnader för storbankerna i Sverige**

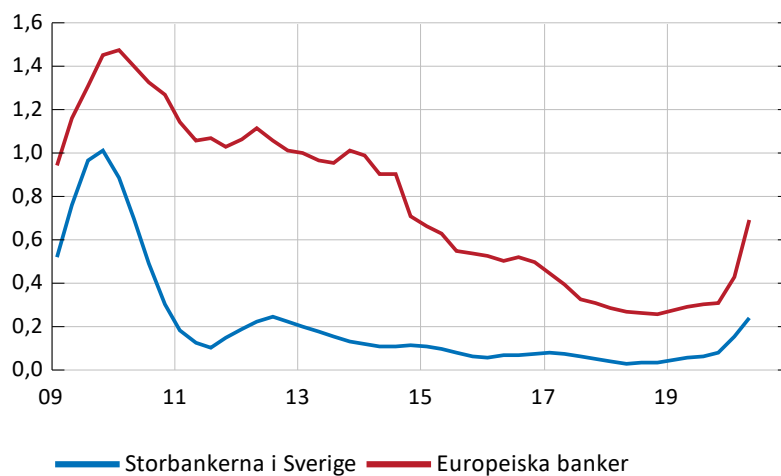
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken.

**Diagram 43. Kreditförluster i förhållande till utlåning till allmänheten**

Rullande fyra kvartal, procent

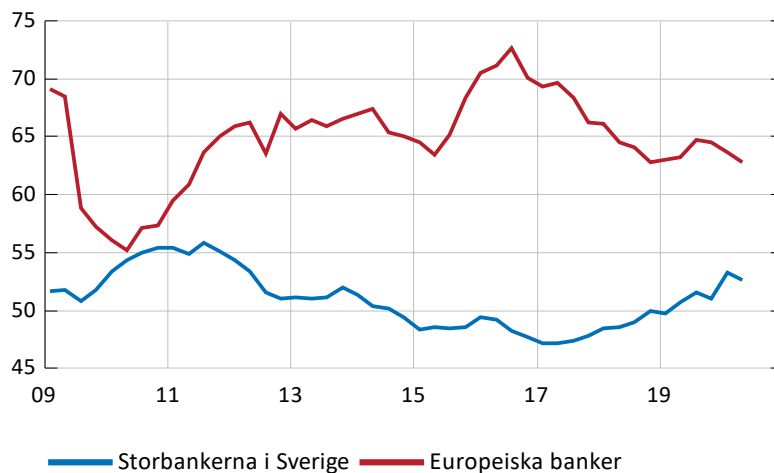


Anm. Oviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 38 i FSR 2020:1.

Källor: SNL Financial och Riksbanken.

**Diagram 44. Kostnader i förhållande till intäkter**

Rullande fyra kvartal, procent

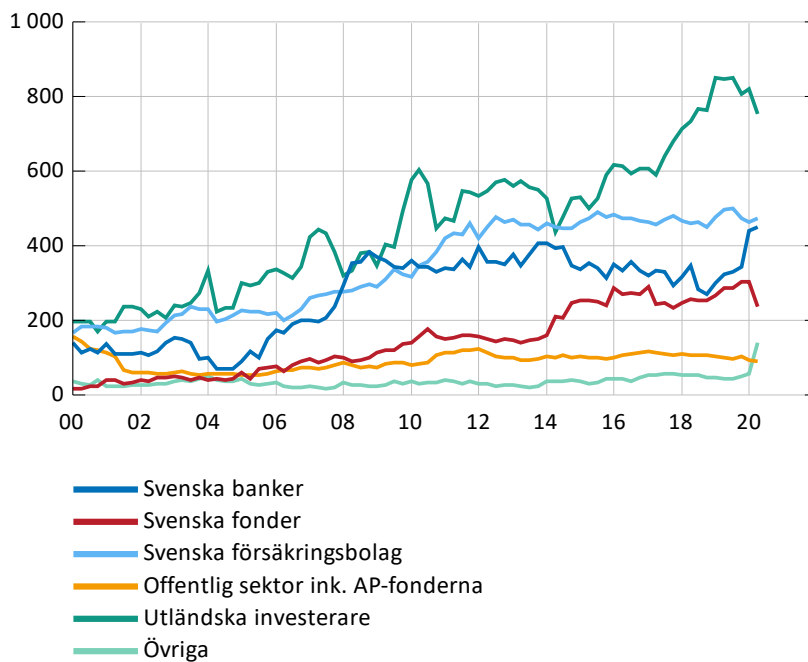


Anm. Ovikttat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 38 i FSR 2020:1.

Källor: SNL Financial och Riksbanken.

**Diagram 45. Ägare av svenska säkerställda obligationer**

Miljarder kronor

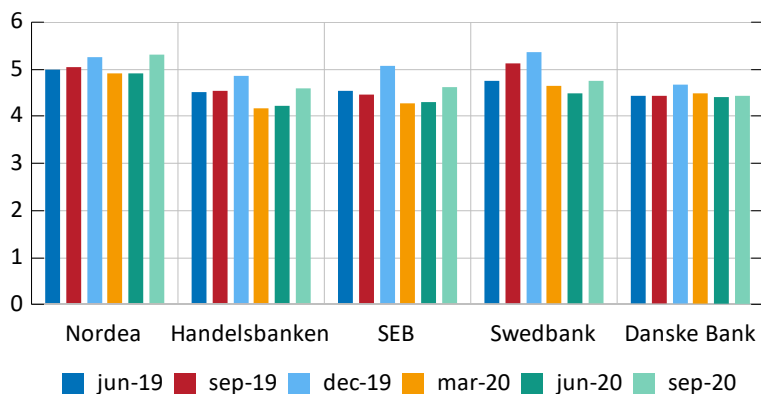


Källor: SCB och Riksbanken.



**Diagram 46. Bruttosoliditet hos storbankerna i Sverige**

Procent

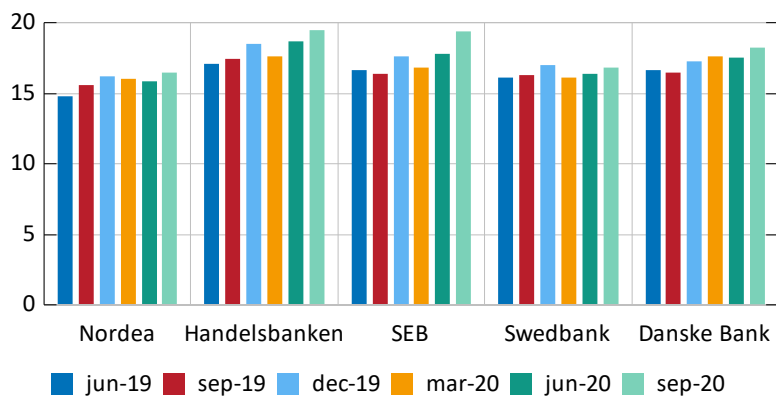


Anm. Den 17 september meddelade ECB att banker i euroområdet som står under direkt tillsyn av ECB får exkludera vissa centralbanksexponeringar från bruttosoliditeten. Bankerna får utnyttja denna möjlighet till den 27 juni 2021. Ökningen för Nordea beror främst på regeländringen som innebär att vissa centralbanksexponeringar får utelämnas från beräkningen.

Källor: Bankernas delårsrapporter.

**Diagram 47. Kärnprimärkapitalrelationer enligt Basel III hos storbankerna i Sverige**

Procent



Källor: Bankernas delårsrapporter.

**Diagram 48. Korta räntor i USD**

Räntepunkter

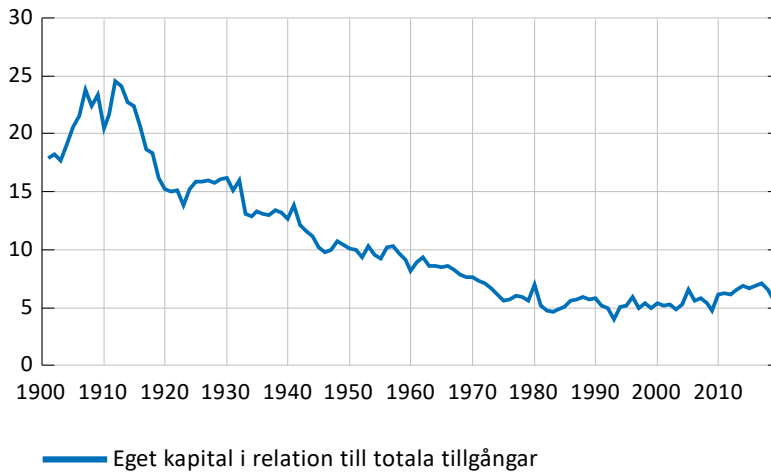


Anm. OIS avser overnight index swap, i USD är detta den så kallade effective Fed funds rate.

Källa: Bloomberg.

**Diagram 49. Eget kapital i relation till totala tillgångar för svenska banker**

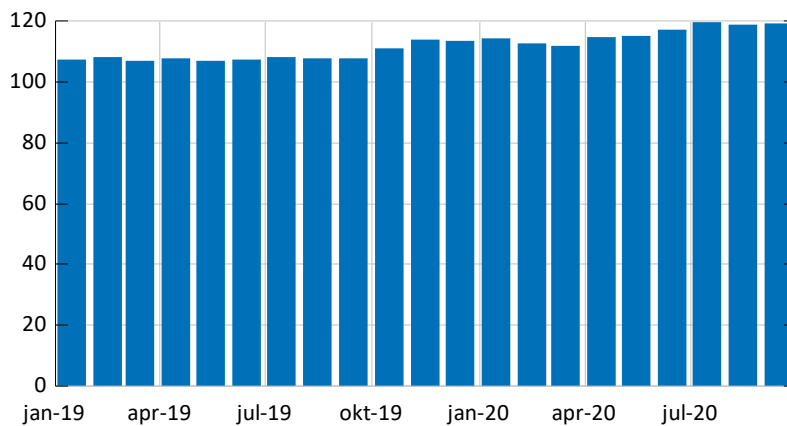
Procent



Källor: Hortlund, Do Inflation and High Taxes Increase Bank Leverage?, SSE/EFI Working Paper Series in Economics and Finance, No 6122005, November 2005, SCB och Riksbanken.

**Diagram 50. Genomsnittlig NSFR för storbankerna i Sverige**

Procent

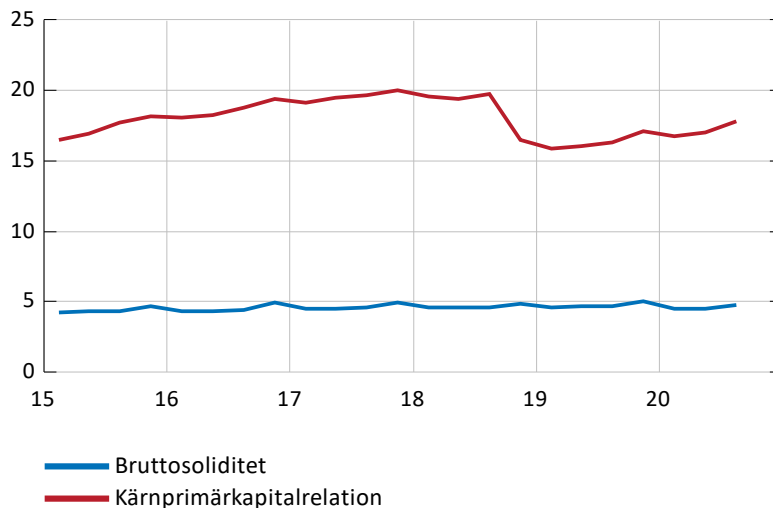


Anm. Storbankerna rapporterar varje månad sin NSFR till Riksbanken. Danske bank är inkluderad från och med januari 2019. Storbankernas rapportering av NSFR är inte enhetlig utan görs utifrån två olika definitioner, CRR II och Basel III. Alla banker rapporterar enligt definitionen i CRR II från och med november 2019.

Källa: Riksbanken.

**Diagram 51. Bruttosoliditet och kärnprimärkapitalrelationer hos storbankerna i Sverige**

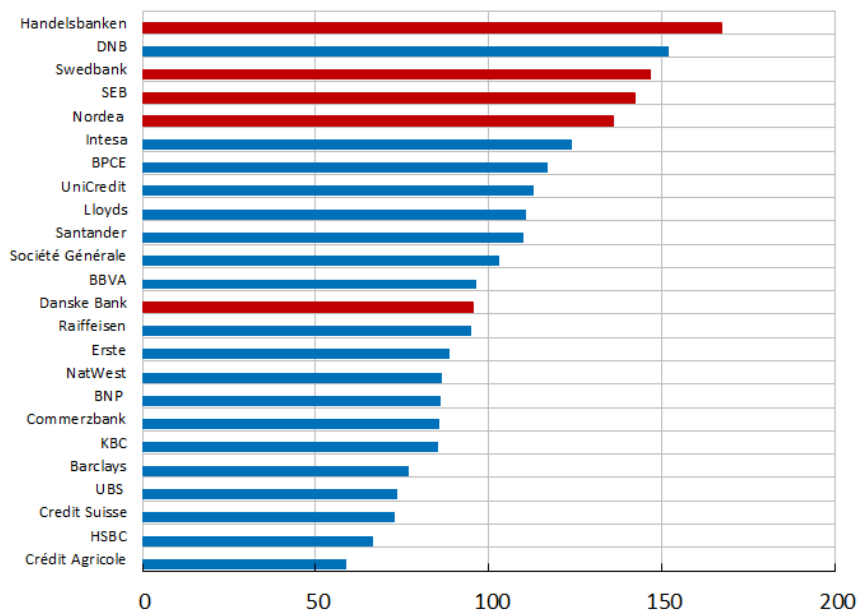
Genomsnitt, procent



Källor: Bankernas delårsrapporter.

**Diagram 52. Utlåning i förhållande till inlåning hos europeiska banker**

Juni 2020, procent

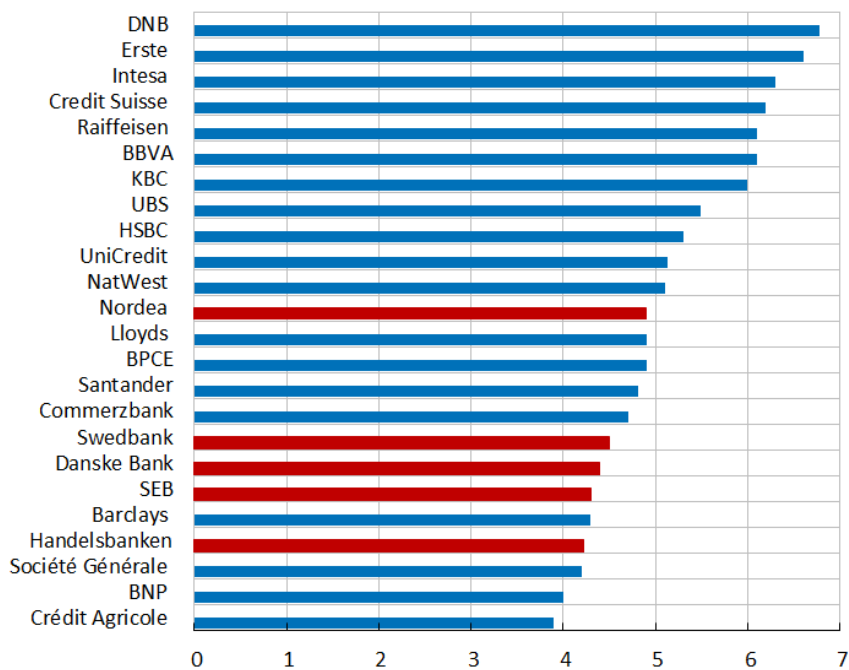


Anm. Genomsnitt över de fyra senaste kvartalen

Källor: SNL och Riksbanken.

**Diagram 53. Bruttosoliditet hos europeiska banker**

Juni 2020, procent



Anm. Beräknat enligt definition i Basel III.

Källor: SNL och Riksbanken.