

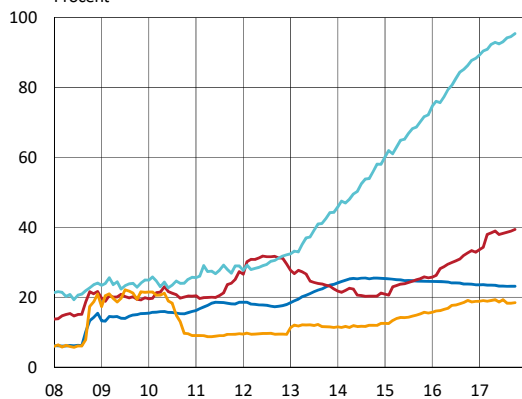
# **Finansiell stabilitet 2017:2**

## Diagramappendix

22 nov 2017

# Finansiella marknader

**Diagram A1. Centralbankers balansomslutning i förhållande till BNP**  
Procent

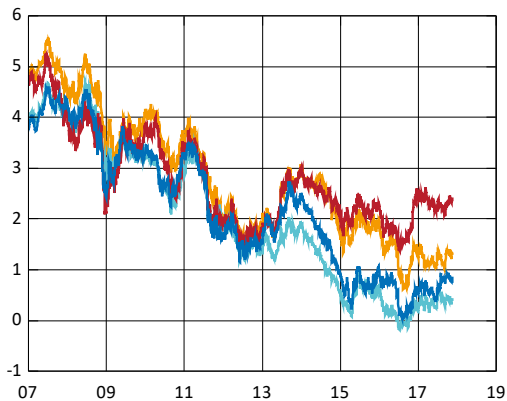


— USA  
— Euroområdet  
— Japan  
— Sverige

Anm. För Sverige, Euroområdet och Japan saknas BNP-utfall för tredje kvartalet 2017, utfallet för kvartal två 2017 används därför.

Källa: Macrobond

**Diagram A3. 10-åriga statsobligationsräntor**  
Procent

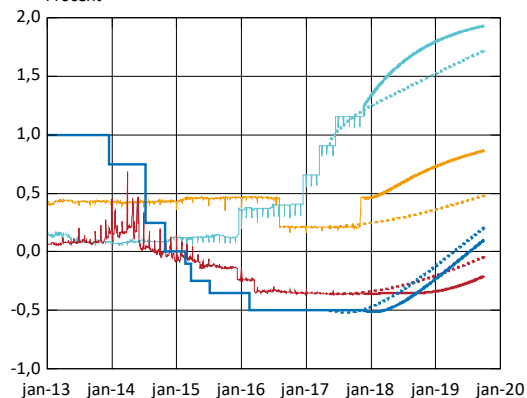


— Sverige — USA  
— Tyskland — Storbritannien

Anm. Benchmarkobligationer. Löptiderna kan därmed periodvis vara olika.

Källa: Macrobond

**Diagram A2. Styrräntor och ränteförväntningar enligt terminsprisättning**  
Procent

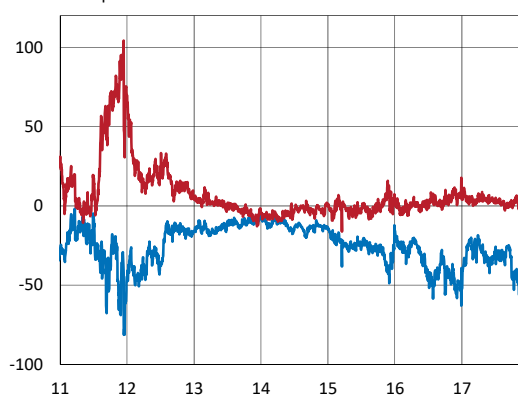


— Sverige — Euroområdet  
— Storbritannien — USA

Anm. Terminräntorna beskriver förväntad dagslåneränta, vilket inte alltid motsvarar styrräntan. I Sverige finns ingen publicerad dagslåneränta, men normalt följer den reporäntan väl. Heldragna linjer är skattade 2017-11-10, streckade linjer 2017-05-12.

Källor: Macrobond och Riksbanken

**Diagram A4. 3-månaders FX-swapräntor**  
Räntepunkter

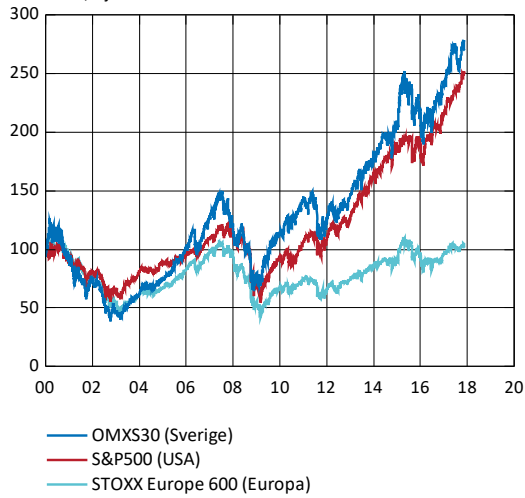


— USD  
— EUR

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

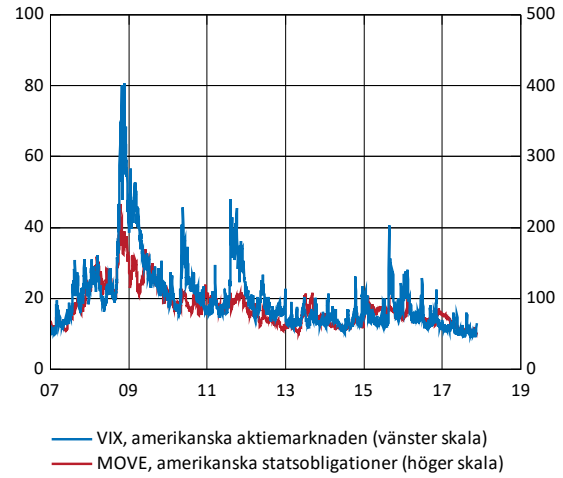
Källor: Bloomberg och Riksbanken

**Diagram A5. Aktieindex**  
Index, 1 januari 2000 = 100



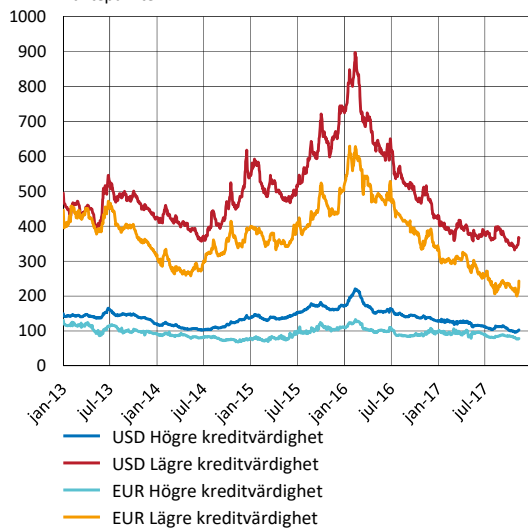
Källa: Macrobond

**Diagram A6. Förväntad volatilitet på obligations- och aktiemarknaden**  
Index



Källa: Thomson Reuters

**Diagram A7. Ränta på företagsobligationer**  
Räntepunkter



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

Källa: Bloomberg

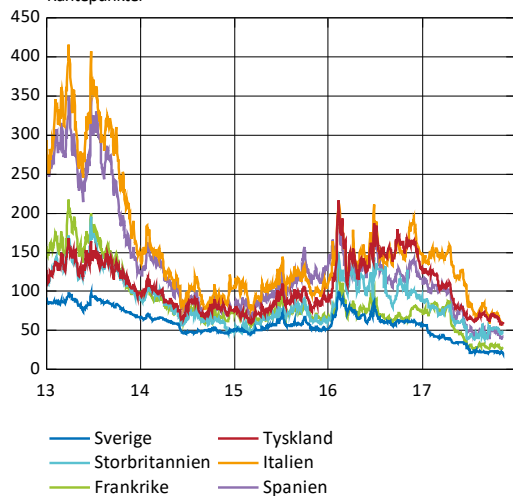
**Diagram A8. Femåriga riskpremier på den svenska obligationsmarknaden**  
Räntepunkter



Anm. Skillnaden mellan obligationsräntor och motsvarande swapränta.

Källa: Riksbanken

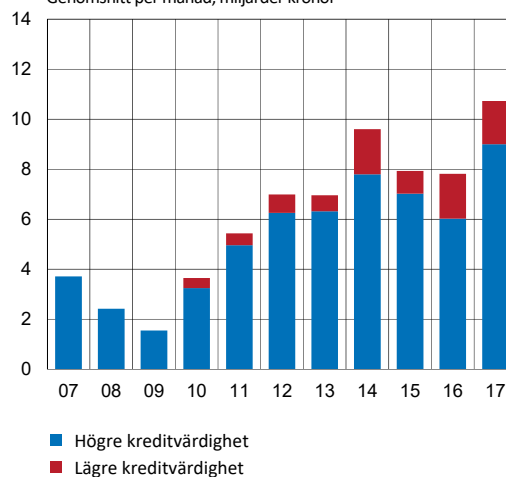
**Diagram A9. Femåriga CDS-premier för banker**  
Räntepunkter



Anm. Genomsnitt av jämförbara storbanker hemmahörande i respektive land.

Källor: Markit och Riksbanken

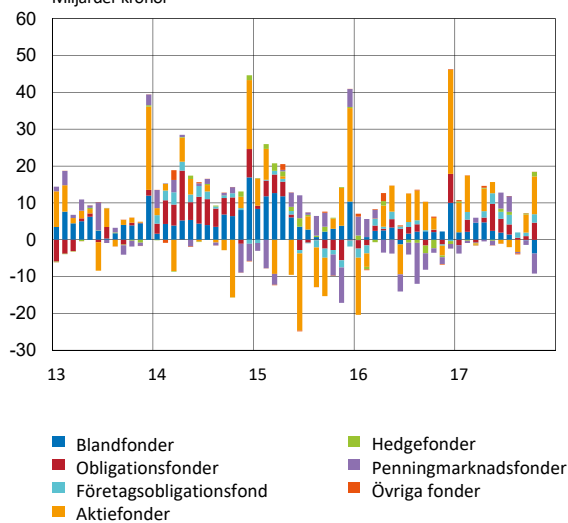
**Diagram A10. Emissioner i SEK på den svenska företagsobligationsmarknaden**  
Genomsnitt per månad, miljarder kronor



Anm. Inklusivt medium term notes. En del obligationer saknar ett kreditbetyg från ett kreditinstitut, för dessa är uppdelningen i högre eller lägre kreditvärdighet baserad på bankernas kreditbedömning av företagen.

Källa: Dealogic

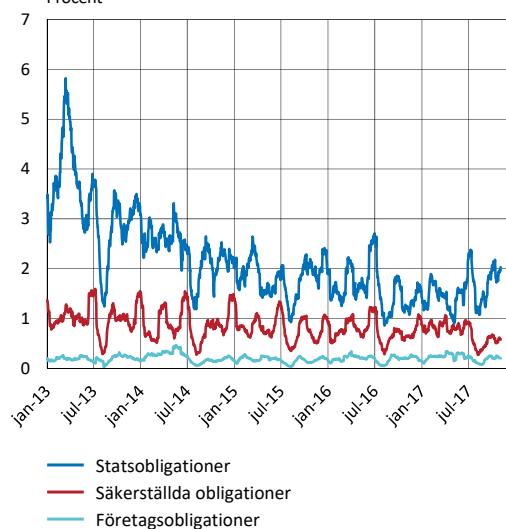
**Diagram A11. Svenska fondflöden**  
Miljarder kronor



Anm. Särredovisning av företagsobligationsfonder introducerades 2014.

Källor: Fondbolagens förening och Macrobond

**Diagram A12. Omsättning på den svenska obligationsmarknaden**  
Procent

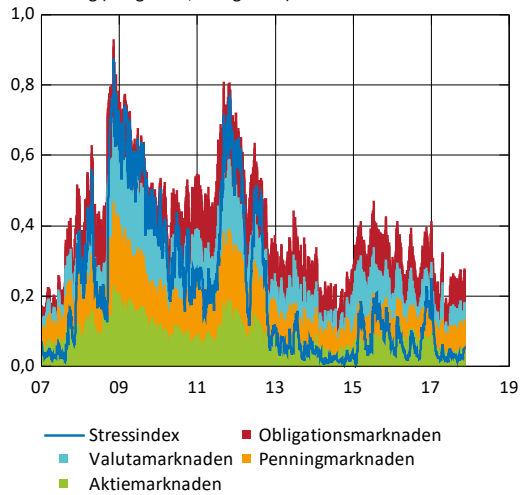


Anm. Avser månadsgenomsnitt av daglig avistaomsättning i förhållande till utestående belopp.

Källor: Riksgälden, SCB och Riksbanken

**Diagram A13. Svenskt stressindex**

Ranking (0=låg stress, 1=hög stress)

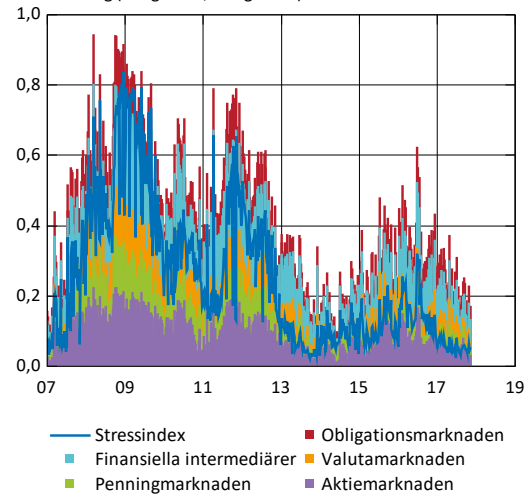


Anm. Det svenska stressindexet är framtaget av Riksbanken enligt en liknande metod som för ECB:s europeiska stressindex. Se Johansson och Bonthron (2013), Vidareutveckling av indexet för finansiell stress för Sverige, Penning- och valutapolitik 2013:1. Sveriges riksbank.

Källor: Bloomberg och Riksbanken

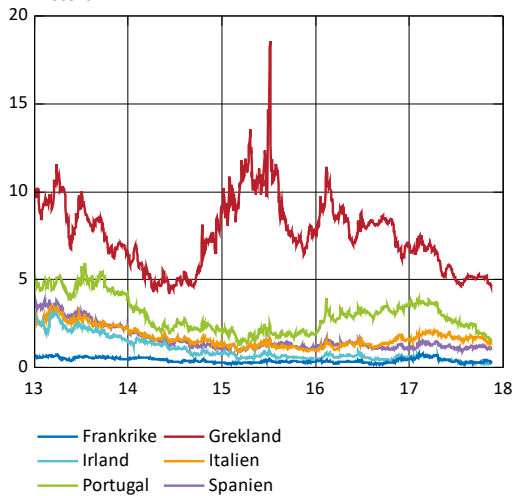
**Diagram A14. Europeiskt stressindex**

Rankning (0=låg stress, 1=hög stress)

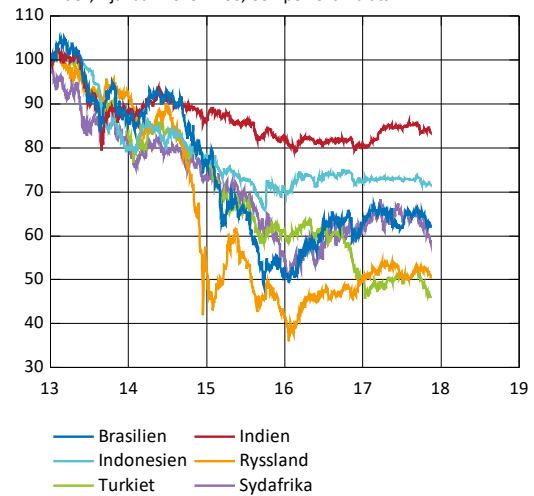


Anm. Det europeiska stressindexet publiceras bland annat i ESRB:s Risk Dashboard. Stressnivån vid en viss tidpunkt tar ett värde mellan noll och ett där ett betyder en historiskt högsta stressnivå och noll betyder en historiskt lägsta stressnivå. Se Holló et al, CISS - A composite indicators of systemic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

Källa: ECB

**Diagram A15. Tioåriga statsobligationsräntor, skillnad mot Tyskland**  
Procent

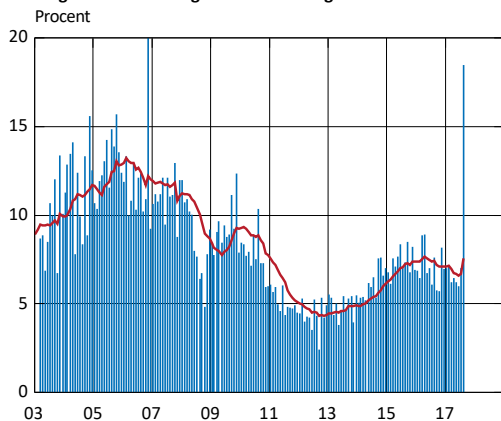
Källa: Macrobond

**Diagram A16. Valutakurser för tillväxtländer**  
Index, 1 januari 2013 = 100, USD per lokal valuta

Källa: Macrobond

## De svenska bankkoncernernas låntagare

Diagram A17. Utlåning till hushåll i Sverige

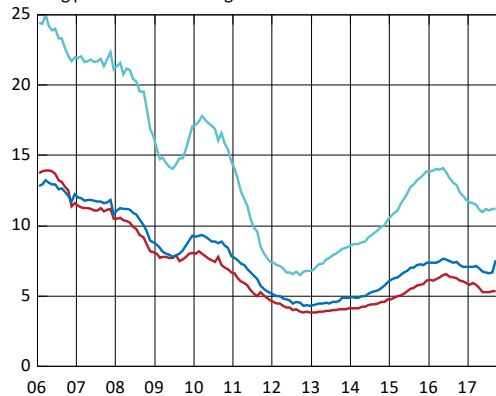


■ Månadsförändring uppräknat i årstakt  
— Årlig procentuell förändring

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI). Den årliga procentuella förändringen (röd linje) är inte justerad för omklassificeringar samt köpta och sålda lån, vilket gör att den ser något annorlunda ut jämfört med den blå linjen i Diagram 1:5 i rapporten.

Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A18. Utlåning till hushåll fördelade på säkerhetstyp i Sverige  
Årlig procentuell förändring

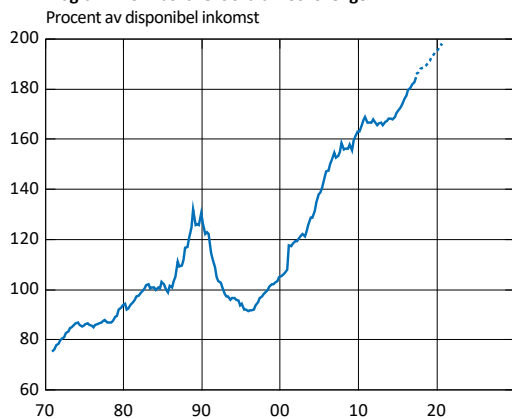


— Total  
— Lån med småhus som säkerhet  
— Lån med bostadsrätt som säkerhet

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI). Total utlåning (blå linje) är inte justerad för omklassificeringar samt köpta och sålda lån, vilket gör att den ser något annorlunda ut jämfört med den blå linjen i Diagram 1:5 i rapporten.

Källor: SCB och Riksbanken

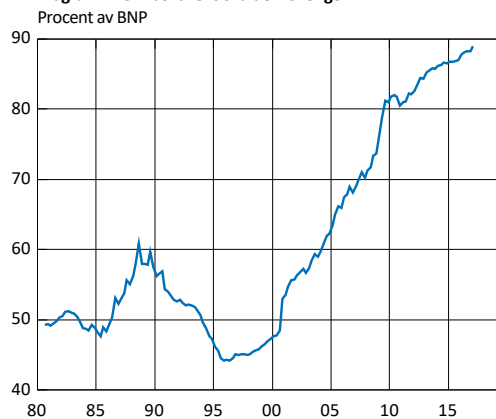
Diagram A19. Hushållens skuldkvot i Sverige



Anm. Den streckade linjen avser Riksbankens prognos.

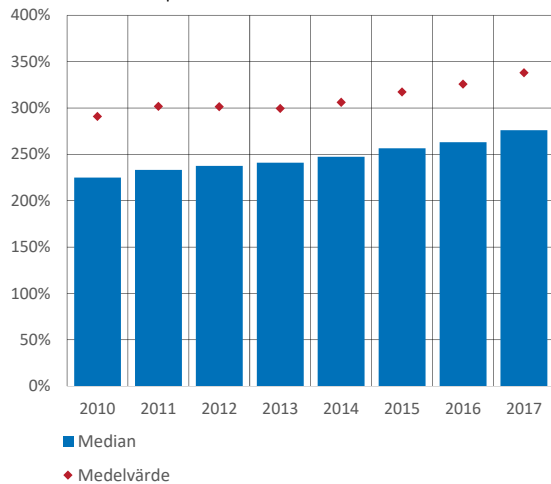
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A20. Hushållens skulder i Sverige



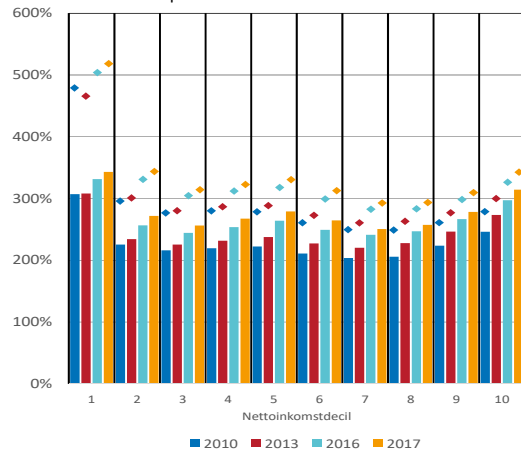
Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A21. Skuldkvot för hushåll med bolån över tid**  
Procent av disponibel inkomst



Källa: Riksbanken

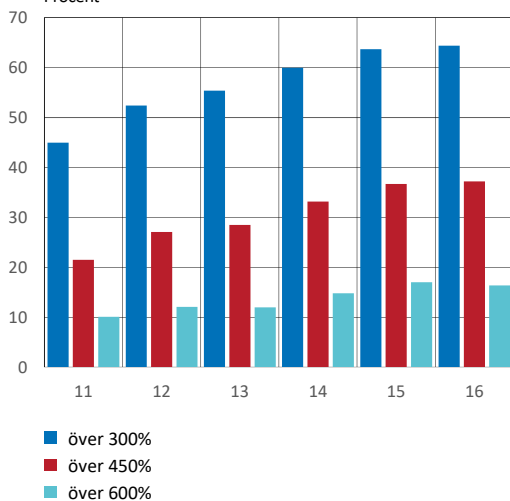
**Diagram A22. Skuldkvot för hushåll med bolån efter inkomstdecilgrupp och över tid**  
Procent av disponibel inkomst



Anm. Staplarna anger medianvärdena, medan romberna anger medelvärdena. Resultaten för den första inkomstdecilen bör tolkas med viss försiktighet, bland annat eftersom skattefria inkomstkällor (som barn- eller bostadsbidrag) inte observeras. Dessa inkomstkällor utgör sannolikt en större andel av inkomsten för låginkomsthushållen.

Källa: Riksbanken

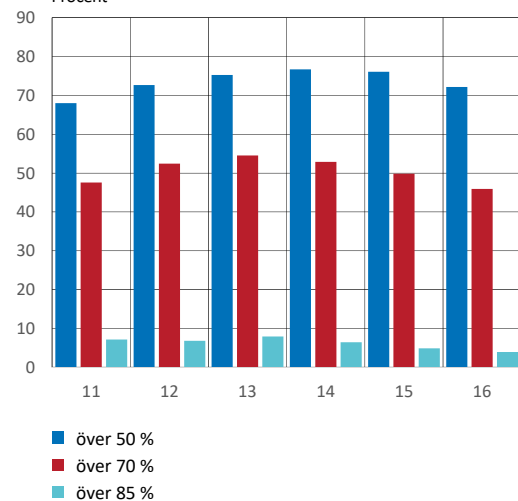
**Diagram A23. Andel nya bolåntagare med en skuldkvot över en viss nivå i Sverige**  
Procent



Anm. Den vertikala axeln visar hur stor andel av nya låntagare som ligger över den givna skuldkvoten. Data är baserad på Finansinspektionens stickprov på nya bolåntagare under 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 och 2016.

Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

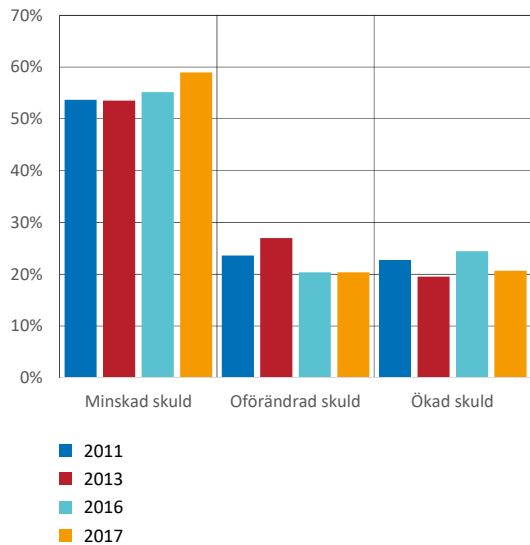
**Diagram A24. Andel nya bolåntagare med en belåningsgrad över en viss nivå i Sverige**  
Procent



Anm. Den vertikala axeln visar hur stor andel av nya låntagare som ligger över den givna belåningsgraden. Data är baserad på Finansinspektionens stickprov på nya bolåntagare under 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 och 2016.

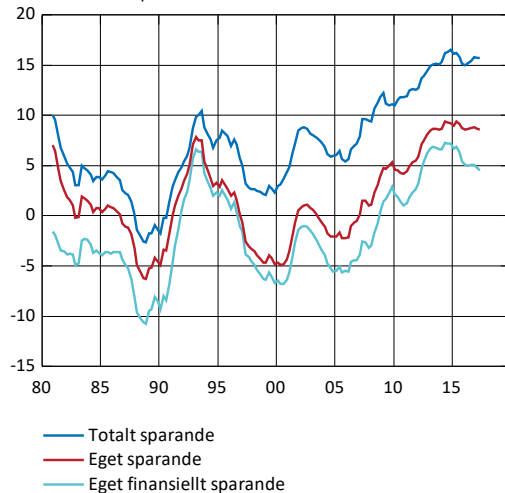
Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

**Diagram A25. Förändring av bolåneskuld över tid**  
Procent



Källa: Riksbanken

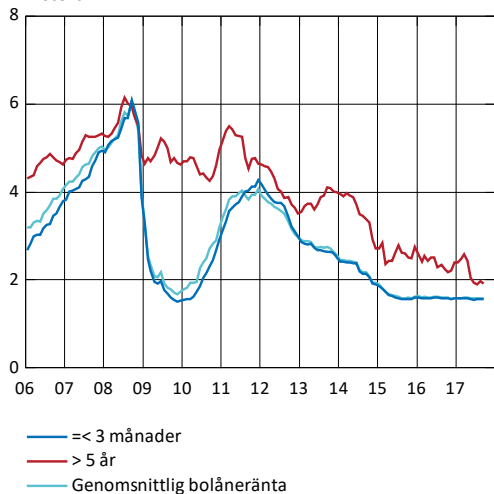
**Diagram A26. Hushållens sparande i Sverige**  
Procent av disponibel inkomst



Anm. Eget finansiellt sparande är totalt sparande exklusive kollektivt sparande och nettoinvesteringar i bostäder.

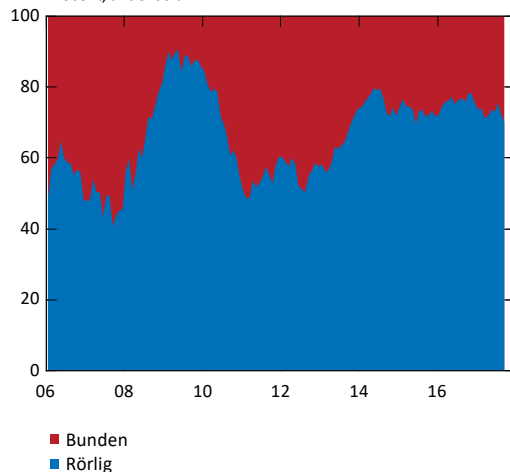
Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A27. Bolåneräntor till hushåll i Sverige**  
Procent



Källa: SCB

**Diagram A28. Räntebindingstider för nya bolån i Sverige**  
Procent, andel bolån

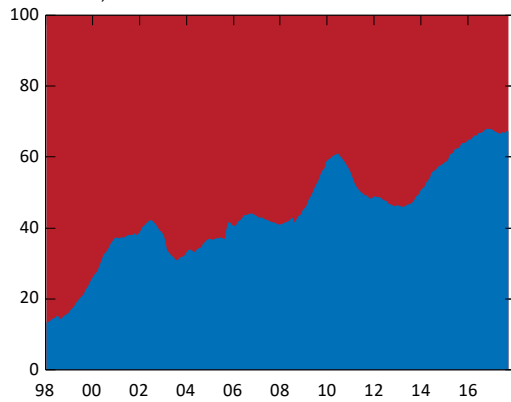


Anm. Andel bolån i respektive kategori beräknas på lånens värde.

Källa: SCB



**Diagram A29. Rängebindingstider i bolänestocken i Sverige**  
Procent, andel bolän

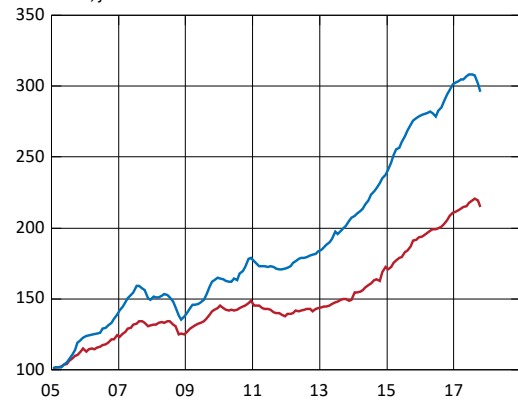


■ Bunden  
■ Rörlig

Anm. Andel bolän i respektive kategori beräknas på lånens värde. Rörlig ränta avser rängebindingstider upp till och med tre månader. Bunden ränta avser rängebindingstider över tre månader.

Källa: SCB

**Diagram A30. Bostadspriser i Sverige**  
Index, januari 2005=100

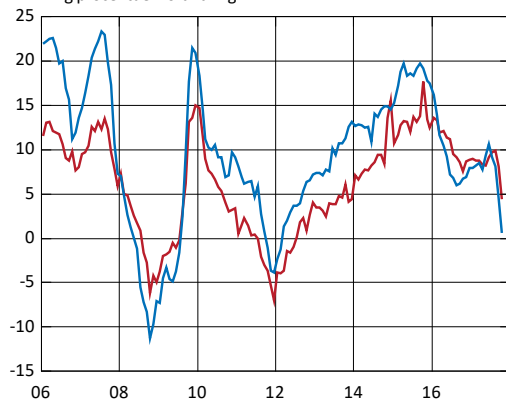


— Bostadsrätter  
— Villor

Anm. Bostadspriserna är säsongsjusterade.

Källor: Valueguard och Riksbanken

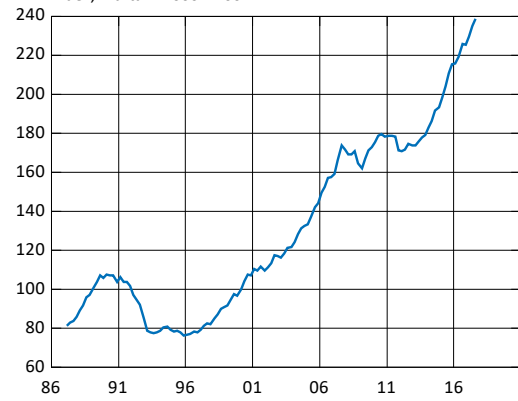
**Diagram A31. Bostadspriser i Sverige**  
Ärlig procentuell förändring



— Bostadsrätter  
— Villor

Källa: Valueguard

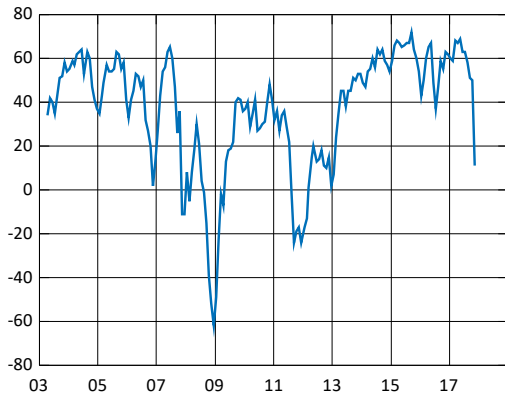
**Diagram A32. Realt Fastighetsprisindex i Sverige**  
Index, kvartal 1 2000 = 100



Anm. Deflaterat med KPIF. Avser prisutvecklingen på småhus.

Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A33. Hushållens förväntningar på bostadspriserna i Sverige**  
Nettotal



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

Källa: SEB

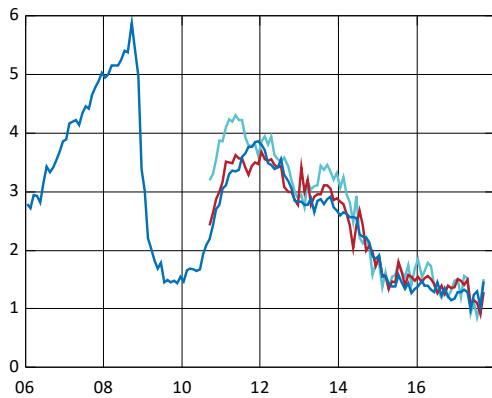
**Diagram A34. Utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**  
Årlig procentuell förändring



Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källa: SCB

**Diagram A35. Räntor på nya lån till icke-finansiella företag i Sverige**  
Procent

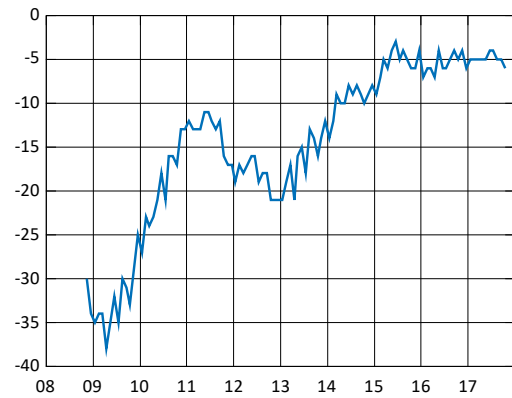


— ≤ 3 mån  
— >1 år - ≤ 3 år  
— >3 år - ≤ 5 år

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källa: SCB

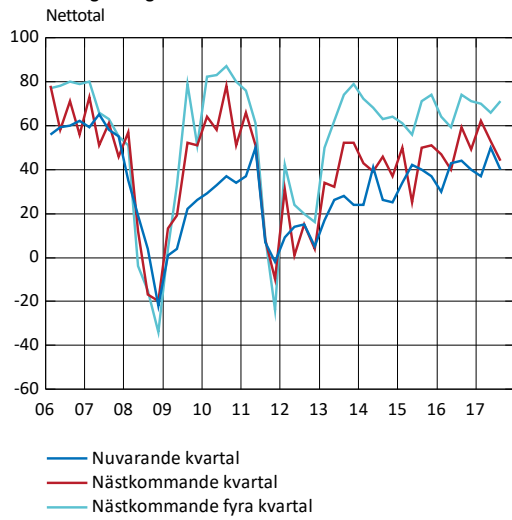
**Diagram A36. Finansieringsvillkor för icke-finansiella företag i Sverige**  
Nettotal



Anm. Nettotal definieras som skillnaden mellan andelen företag som bedömer att finansieringsvillkoren är bättre eller mycket bättre än normalt och andelen som bedömer att finansieringsvillkoren är sämre eller mycket sämre än normalt.

Källa: Konjunkturinstitutet

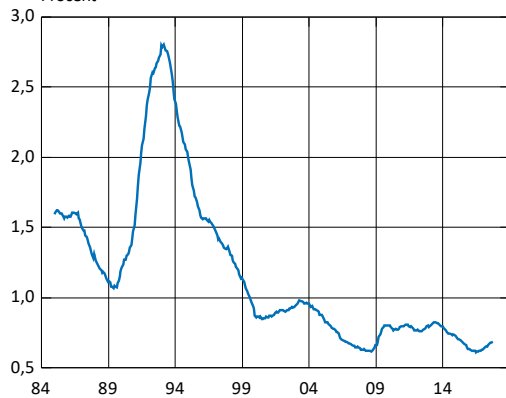
**Diagram A37. Bankernas bedömning om utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**



Anm. Nettototal definieras som skillnaden mellan andelen bankchefer som bedömer att utlåningen kommer att öka eller öka mycket den kommande perioden och andelen som bedömer att utlåningen kommer att minska eller minska mycket den kommande perioden.

Källa: ALMI låneindikator

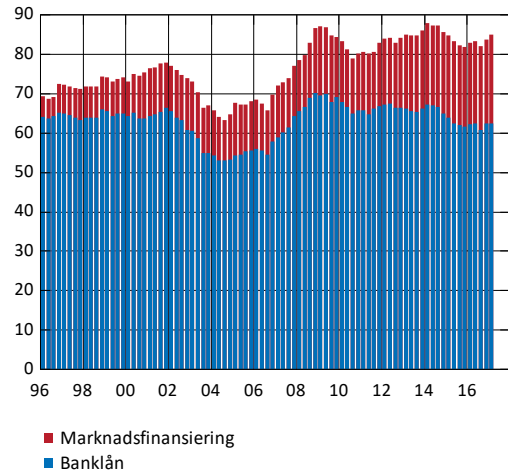
**Diagram A39. Konkursgrad för icke-finansiella företag i Sverige**  
Procent



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

Källor: Bolagsverket, SCB och Riksbanken

**Diagram A38. Icke-finansiella företags skulder i Sverige**  
Procent av BNP

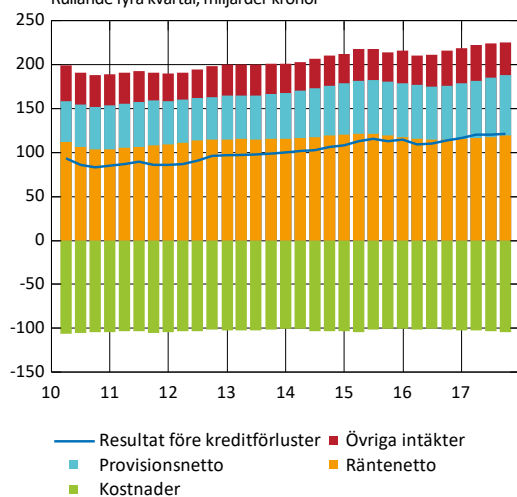


Anm. Banklån avser lån på kort och på lång sikt. Marknadsfinansiering avser certifikat och obligationer.

Källor: SCB och Riksbanken

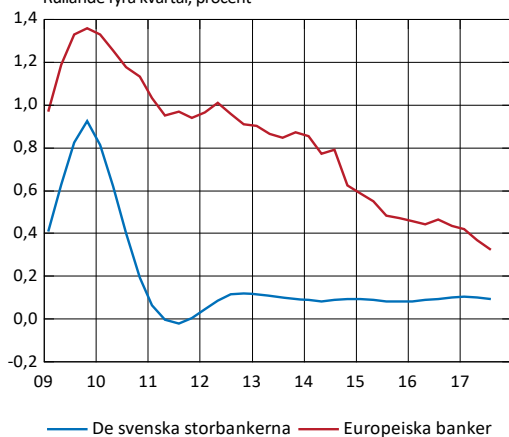
## Utvecklingen i de svenska bankkoncernerna

**Diagram A40. De svenska storbankernas intäkter och kostnader**  
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

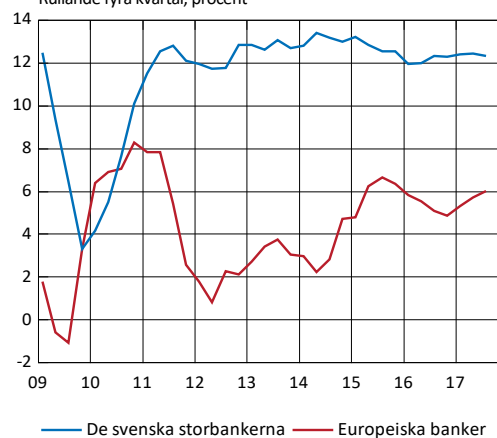
**Diagram A42. Kreditförluster i förhållande till utlåning till allmänheten**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Oviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2 i FSR 2016:2.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

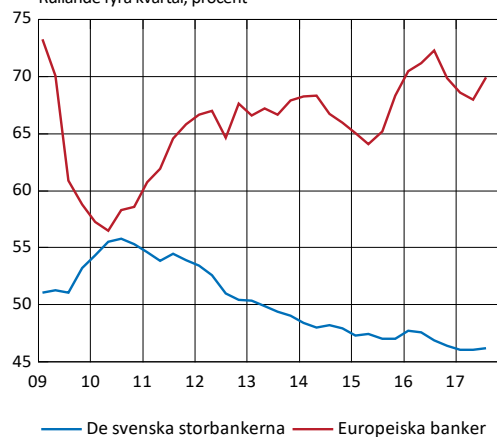
**Diagram A41. Avkastning på eget kapital**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Oviktat genomsnitt justerat för engångsposter. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2 i FSR 2016:2

Källor: SNL Financial och Riksbanken

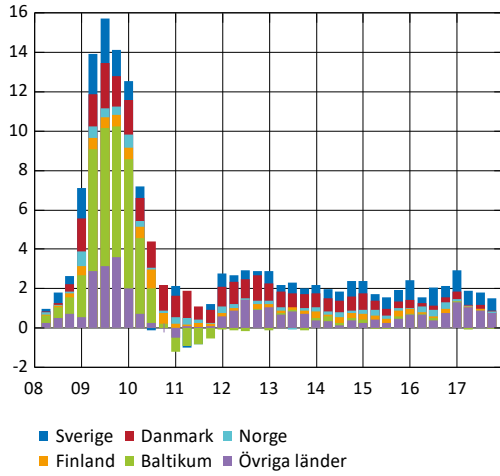
**Diagram A43. Kostnader i förhållande till intäkter**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Oviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2 i FSR 2016:2.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

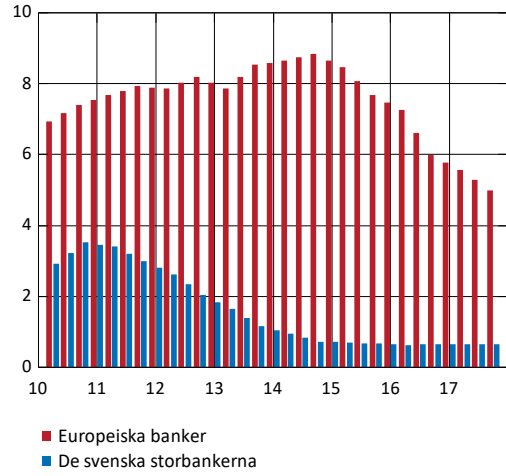
**Diagram A44. De svenska storbankernas kreditförluster**  
Miljarder kronor



Anm. Kategorin "övriga länder" avser dels övriga länder där bankerna har verksamhet, dels kreditförluster från utlåning som inte är allokerad till ett specifikt land i bankernas offentliga rapporter.

Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

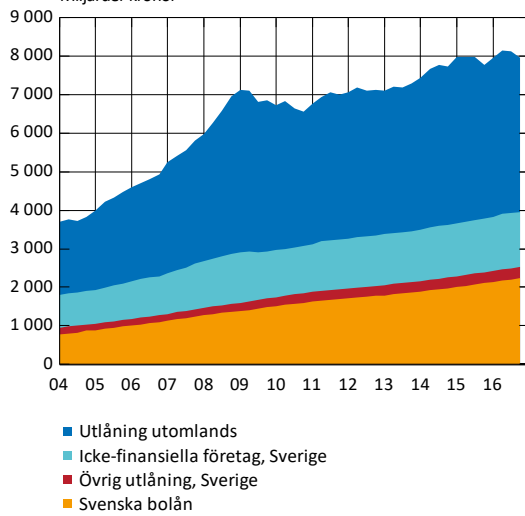
**Diagram A45. Osäkra fordringar som andel av total utlåning**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Öviktat genomsnitt. De röda staplarna avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2 i FSR 2016:2.

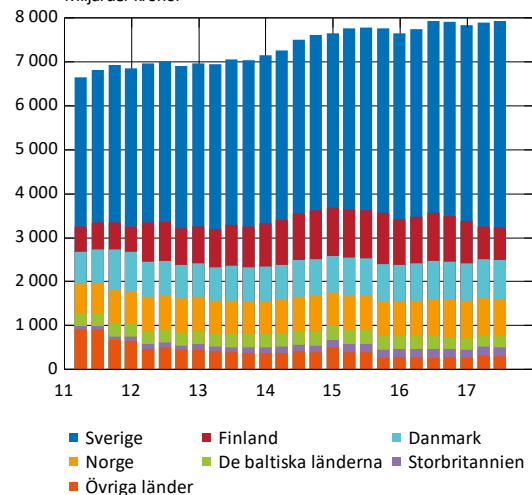
Källa: SNL Financial

**Diagram A46. De svenska storbankernas utlåning till allmänheten**  
Miljarder kronor



Källa: SCB

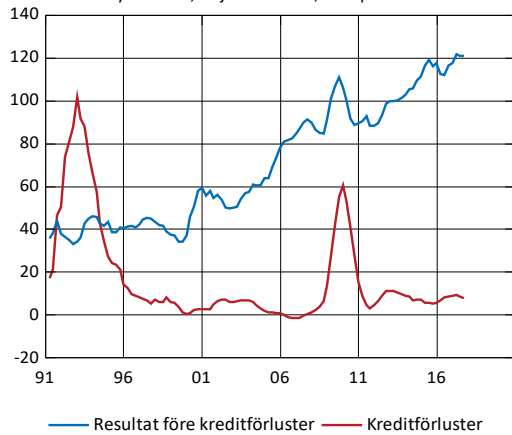
**Diagram A47. De svenska storbankernas utlåning per geografi**  
Miljarder kronor



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A48. Resultat före kreditförluster samt kreditförluster i de svenska storbankerna**

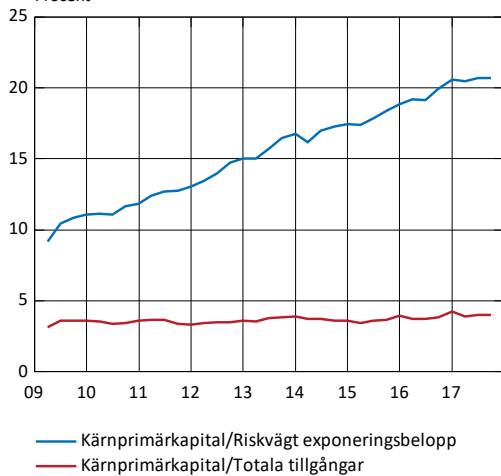
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor, fasta priser



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A50. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer samt kärnprimärkapital i förhållande till totala tillgångar**

Procent

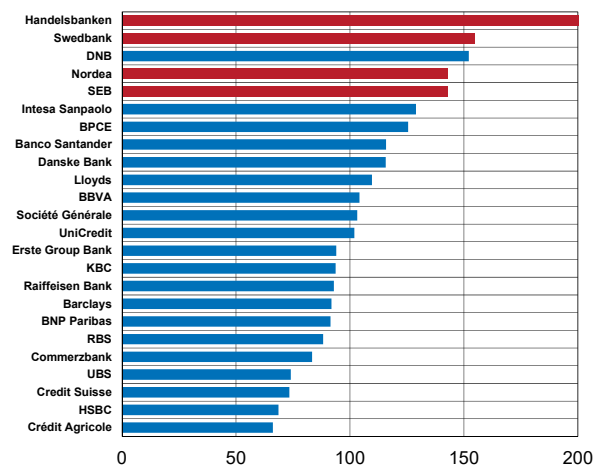


Anm. Viktat genomsnitt.

Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A49. Utlåning i förhållande till inlåning för europeiska banker**

Juni 2017, procent

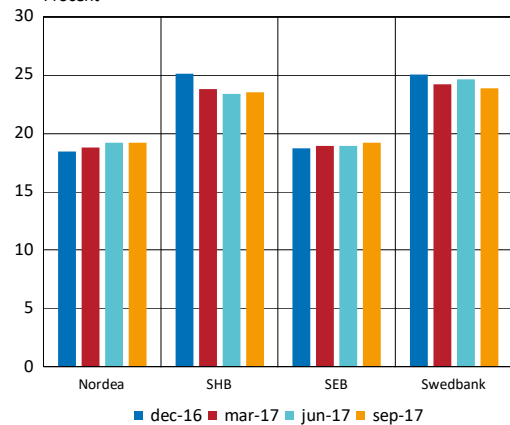


Anm. Genomsnitt över de fyra senaste kvartalen.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

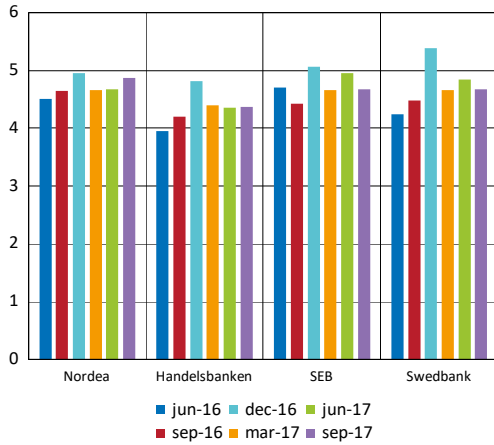
**Diagram A51. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer enligt Basel III**

Procent



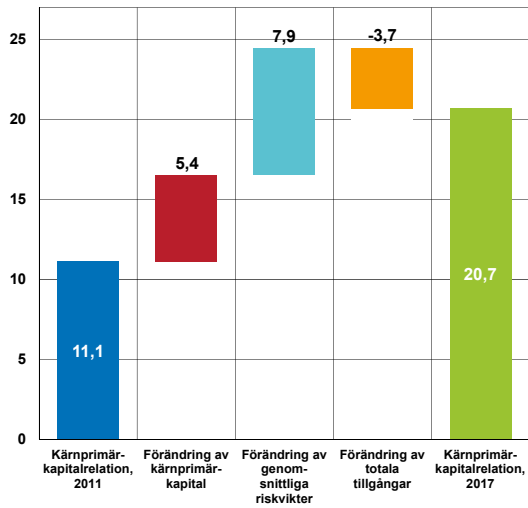
Källa: Bankernas delårsrapporter

**Diagram A52. Bruttosoliditet**  
Procent



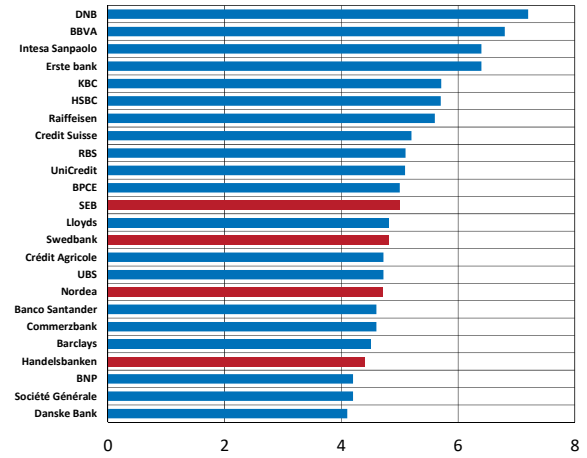
Källa: Bankernas delårsrapporter

**Diagram A54. Utveckling av de svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer**  
Procent



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

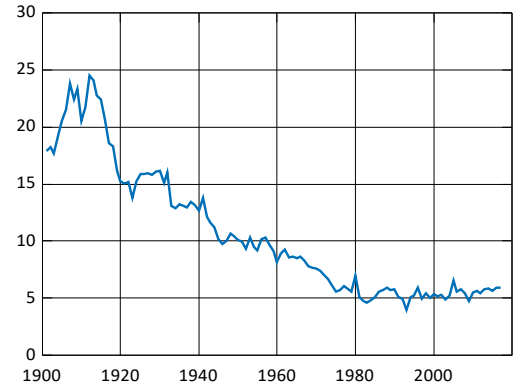
**Diagram A53. Bruttosoliditet för europeiska banker**  
Juni 2017, procent



Anm. Avser bankernas rapporterade bruttosoliditet.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

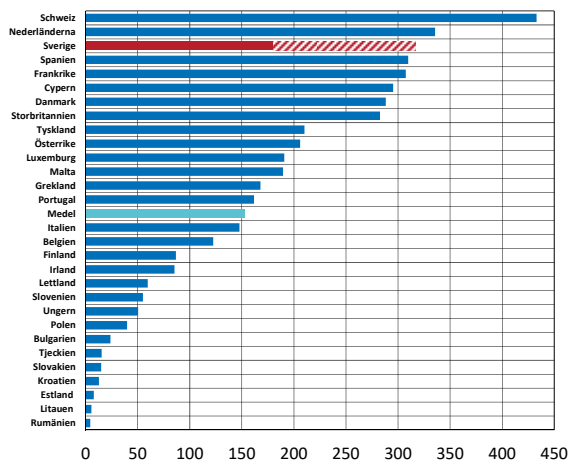
**Diagram A55. Eget kapital i relation till totala tillgångar, svenska banker**  
Procent



— Eget kapital i relation till totala tillgångar, svenska banker

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

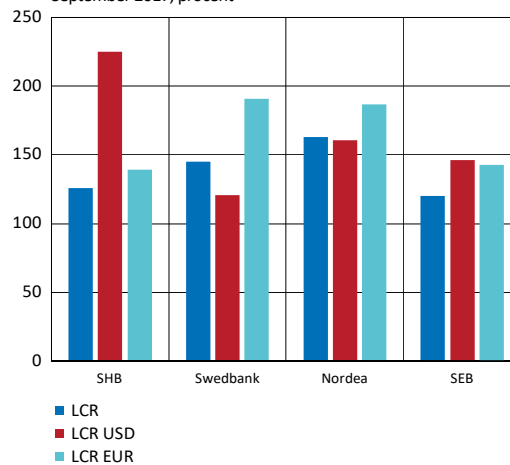
Diagram A56. Bankernas tillgångar i förhållande till BNP  
December 2016, procent



Anm. Diagrammet visar samtliga banktillgångar, både inhemska och utländska för banker hemmahörande i respektive land. Utländsktrollerade banker är exkluderade. Den skuggade delen av den röda stapeln visar de fyra storbankernas tillgångar utomlands i förhållande till Sveriges BNP.

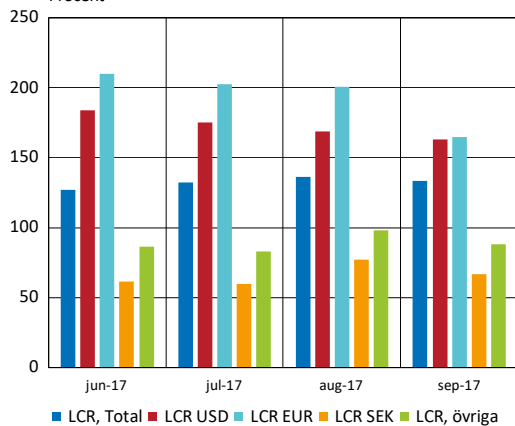
Källor: Eurostat, Swiss Bankers Association, Swiss national bank, Swiss Statistics, bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A57. LCR per valuta och bank  
September 2017, procent



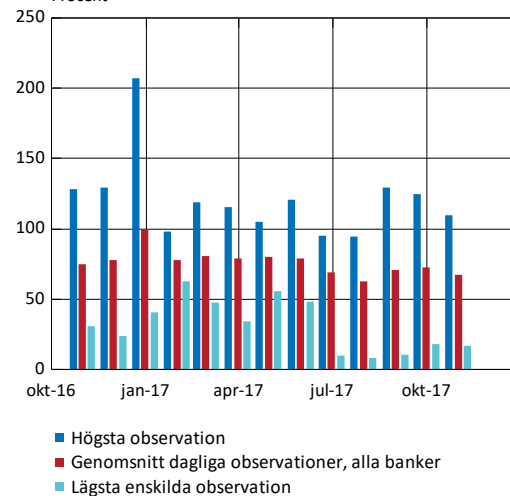
Källa: Bankernas resultatrapporter

Diagram A58. De svenska storbankernas genomsnittliga LCR  
Procent



Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

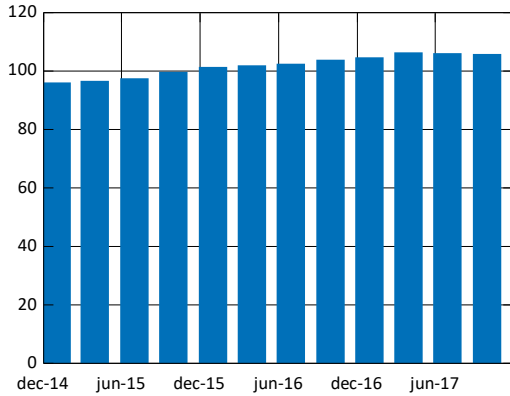
Diagram A59. De svenska storbankernas dagliga LCR i kronor  
Procent



Källa: Riksbanken

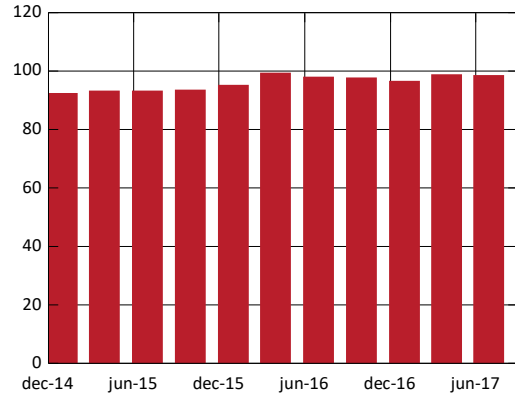


**Diagram A60. De svenska storbankernas genomsnittliga NSFR**  
Procent



Källa: Riksbanken

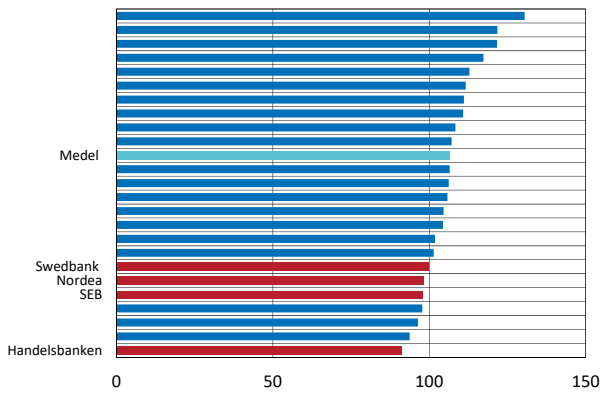
**Diagram A61. Riksbankens strukturella likviditetsmått**  
Procent



Anm. Måttet jämför en banks stabila finansiering med dess illikvida tillgångar. Ju högre resultat en bank får i måttet desto mindre är dess strukturella likviditetsrisker.

Källa: Riksbanken

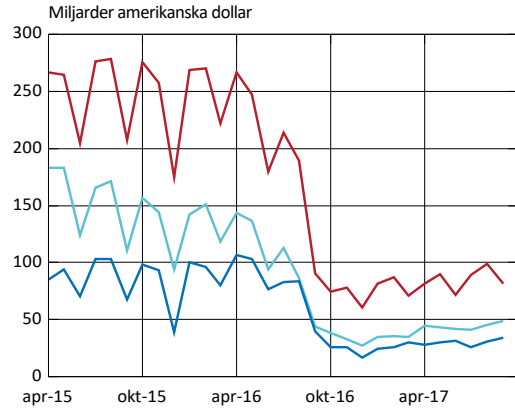
**Diagram A62. Riksbankens strukturella likviditetsmått, europeiska banker**  
December 2016, procent



Anm. De blå staplarna visar ett urval av europeiska banker.

Källor: Liquidatum och Riksbanken

**Diagram A63. Amerikanska penningmarknadsfonders exponeringar mot Europa**  
Miljarder amerikanska dollar



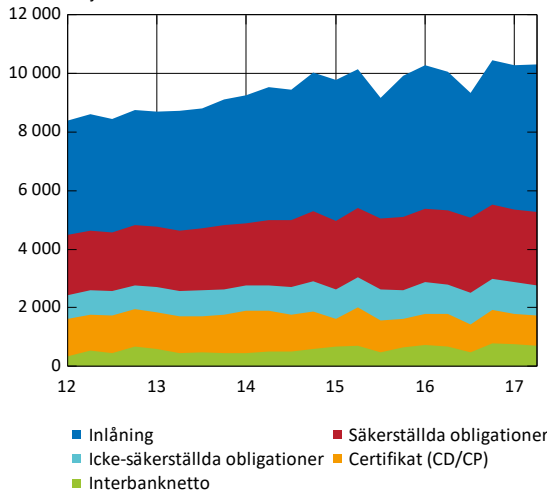
— Sverige — Euroområdet — Övriga Europa

Anm. Avser prime money market funds

Källor: ICI och Riksbanken

**Diagram A64. Storbankens totala finansiering per skuldtyp**

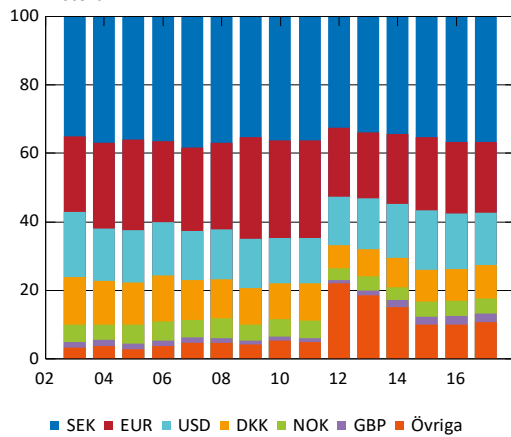
Miljarder kronor



Anm. Avser de svenska storbankernas finansiering på koncernnivå.  
Källa: Bankernas delårsrapporter

**Diagram A66. Storbankernas totala finansiering per valuta**

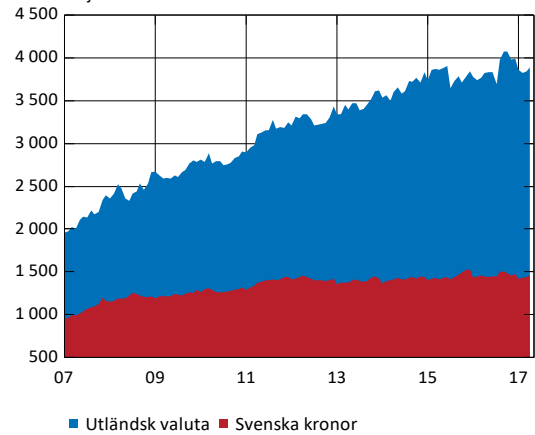
Procent



Anm. Avser de svenska storbankernas finansiering på koncernnivå.  
Källa: Bankernas delårsrapporter

**Diagram A65. De svenska storbankernas marknadsfinansiering via svenska moder- och dotterbolag**

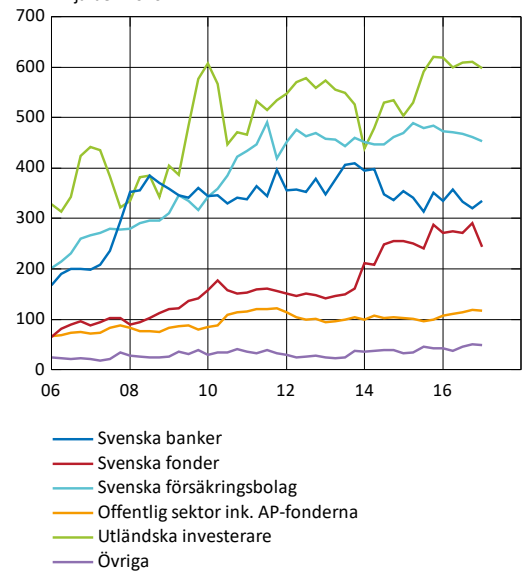
Miljarder kronor



Anm. Storbankernas utländska dotterbolag omfattas ej av diagrammet.  
Källor: SCB och Riksbanken

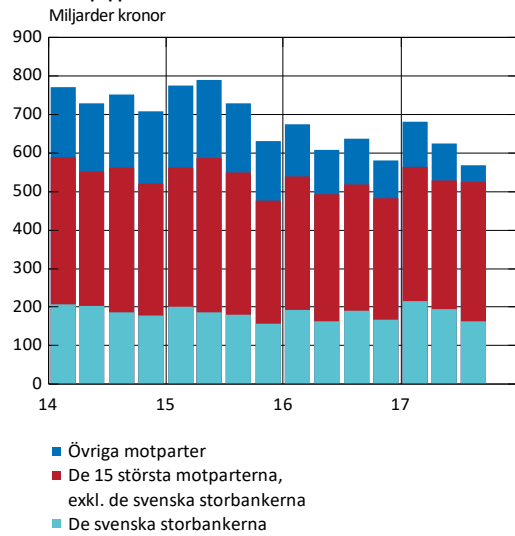
**Diagram A67. Ägare av svenska säkerställda obligationer**

Miljarder kronor



Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A68. De svenska storbankernas motpartsexponeringar genom värdepappersinnehav**



Anm. Diagrammet visar hur storbankernas totala värdepappersinnehav fördelar sig uppdelat utifrån vem som har emitterat värdepappret.

Källa: Riksbanken