

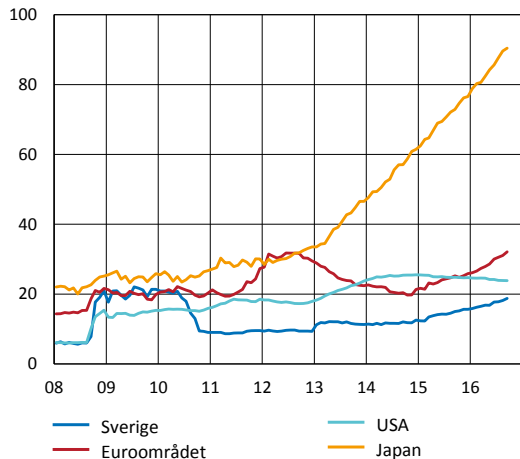
## **Finansiell stabilitet 2016:2**

### Diagramappendix

23 november 2016

# Finansiella marknader

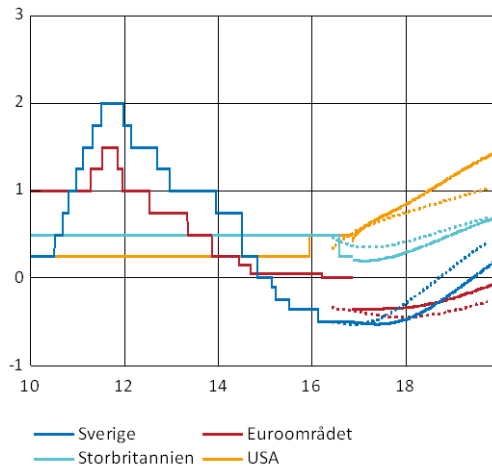
**Diagram A1. Centralbankers balansomslutning i förhållande till BNP**  
Procent



Anm. För Sverige och Euroområdet saknas BNP-utfall för det tredje kvartalet, föregående utfall har därför använts.

Källa: Macrobond

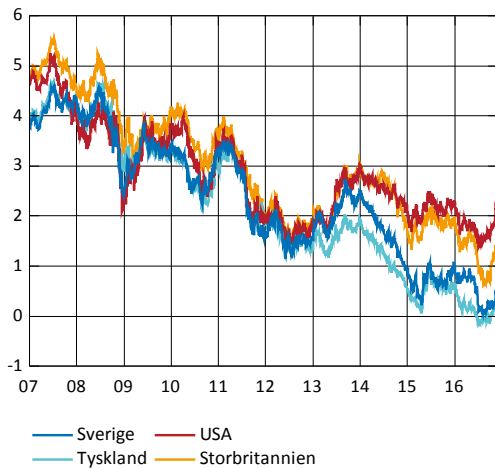
**Diagram A2. Styrräntor och ränteförväntningar enligt terminsprissättning**  
Procent



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 2016-11-11, streckade linjer 2016-06-04.

Källor: Macrobond och Riksbanken

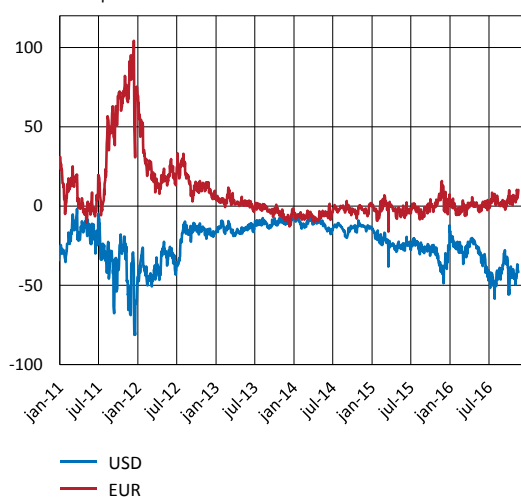
**Diagram A3. 10-åriga statsobligationsräntor**  
Procent



Anm. Benchmarkobligationer. Löptiderna kan därmed periodvis vara olika.

Källa: Macrobond

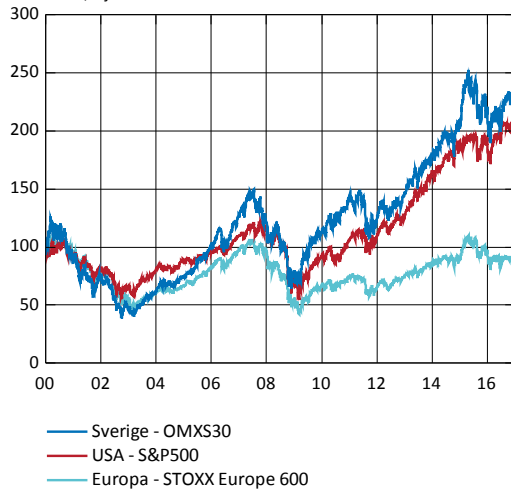
**Diagram A4. 3-månaders FX-swapräntor**  
Räntepunkter



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: Riksbanken och Bloomberg

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



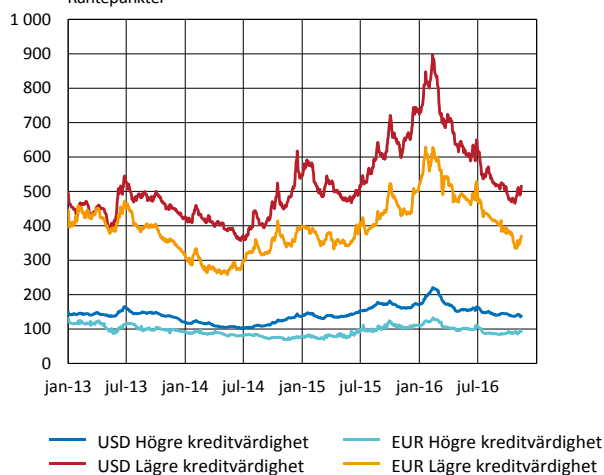
Källa: Macrobond

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



Källa: Thomson Reuters

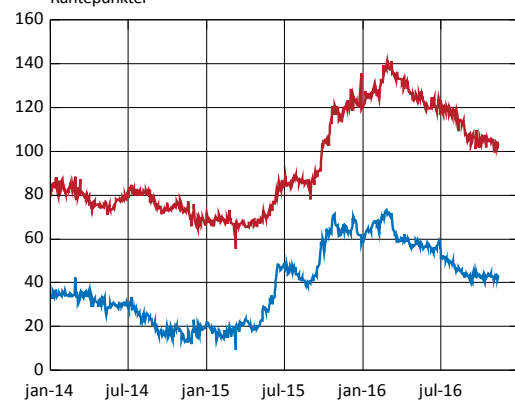
**Diagram A7. Ränta på företagsobligationer med högre och lägre kreditvärdighet**  
Räntepunkter



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

Källa: Bloomberg

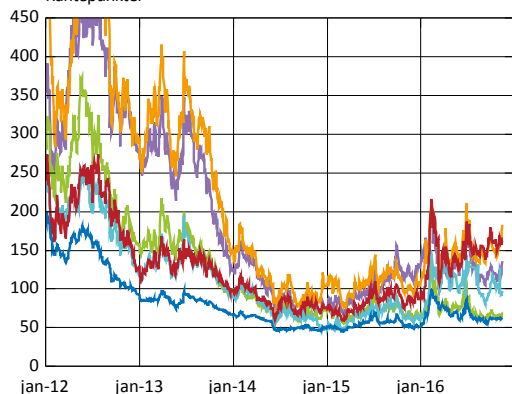
**Diagram A8. Femåriga riskpremier på den svenska obligationsmarknaden**  
Räntepunkter



Anm. Skillnaden mellan obligationsräntor och motsvarande swapränta.

Källa: Riksbanken

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

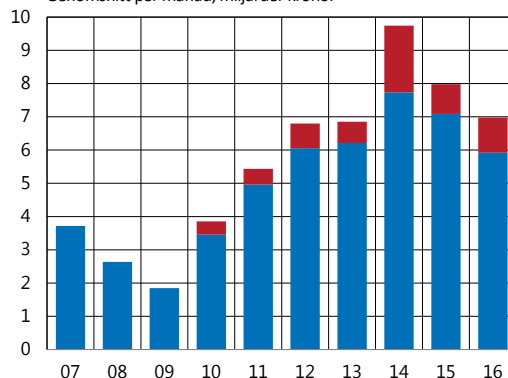


— Sverige — Tyskland  
— Storbritannien — Italien  
— Frankrike — Spanien

Anm. Genomsnitt av jämförbara storbanker hemmahörande i respektive land.

Källor: Markit och Riksbanken

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

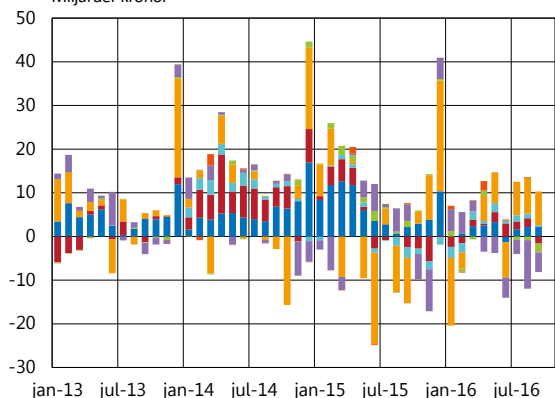


■ Högre kreditvärdighet  
■ Lägre kreditvärdighet

Anm. En del obligationer saknar 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

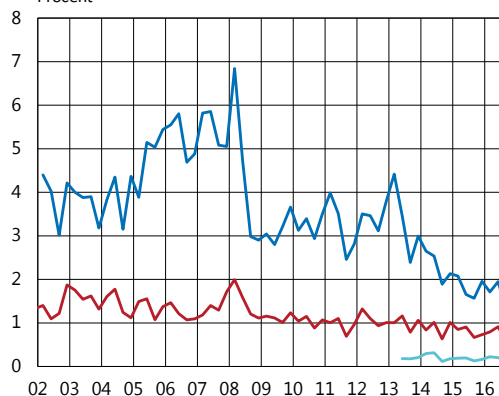


■ Blandfonder ■ Hedgefonder  
■ Obligationsfonder ■ Penningmarknadsfonder  
■ Företagsobligationsfond ■ Övriga fonder  
■ Aktiefonder

Anm. Särredovisning av företagsobligationsfonder introducerades 2014.

Källor: Fondbolagens förening och Macrobond

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

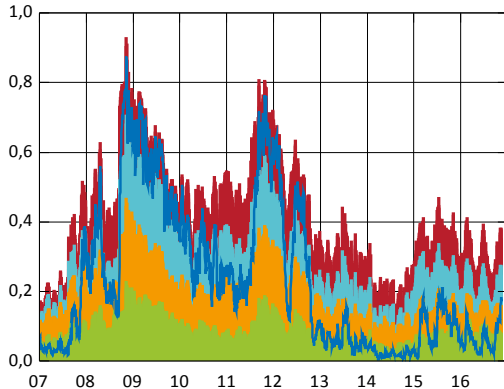


— Statsobligationer  
— Säkerställda obligationer  
— Företagsobligationer

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

Källor: Riksbanken, Riksgälden och SCB

**Diagram A13. Svenskt stressindex**  
Rankning (0 = låg stress, 1 = hög stress)

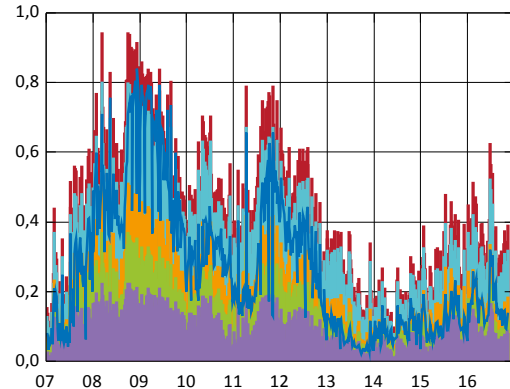


— Stressindex  
■ Obligationsmarknaden  
■ Valutamarknaden  
■ Penningmarknaden  
■ Aktiemarknaden

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)

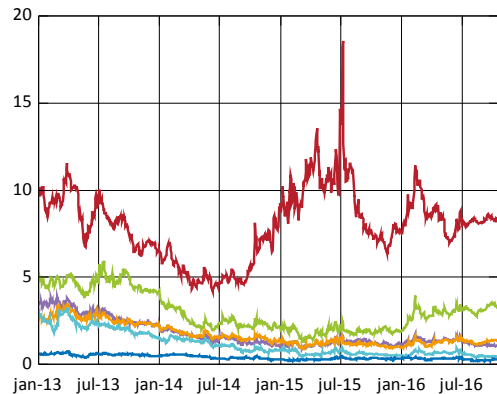


— Stressindex  
■ Obligationsmarknaden  
■ Finansiella intermediärer  
■ Valutamarknaden  
■ Penningmarknaden  
■ Aktiemarknaden

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

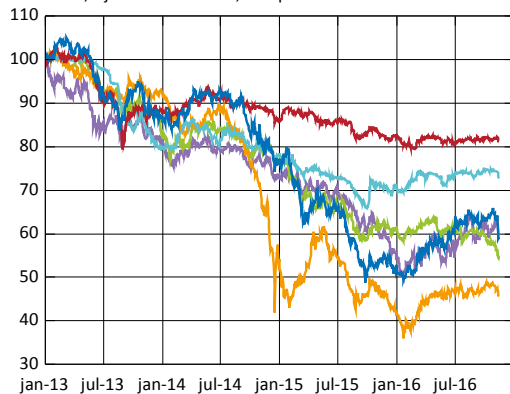
**Diagram A15. Tioåriga statsobligationsräntor, skillnad mot Tyskland**  
Procent



— Frankrike — Grekland  
— Irland — Italien  
— Portugal — Spanien

Källa: Macrobond

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

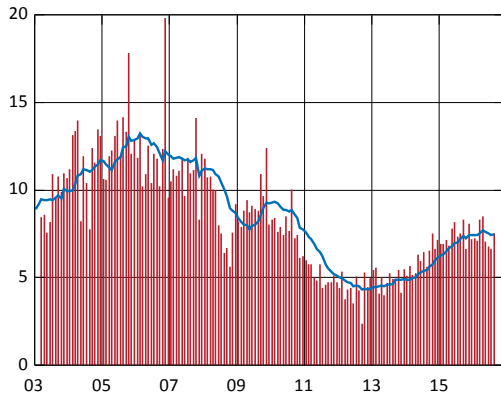


— Brasilien — Indien  
— Indonesien — Ryssland  
— Turkiet — Sydafrika

Källa: Macrobond

## De svenska bankkoncernernas låntagare

**Diagram A17. Utlåning till hushåll i Sverige**  
Procent

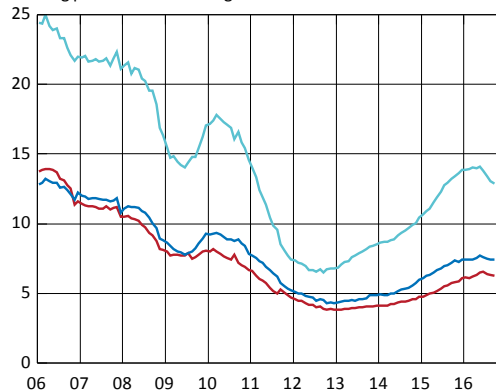


— Årlig procentuell förändring  
■ Månadsförändring uppräknat i årstakt

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källor: SCB och Riksbanken

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

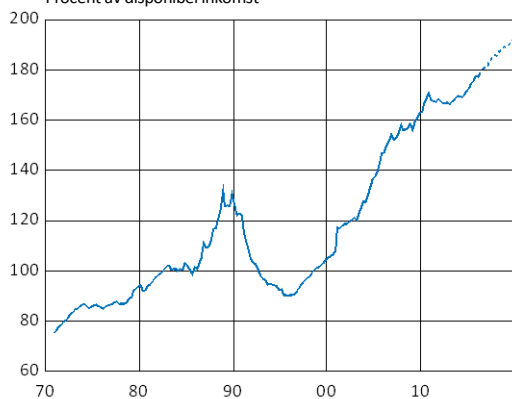


— Total  
— Lån med småhus som säkerhet  
— Lån med bostadsrätt som säkerhet

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källor: SCB och Riksbanken

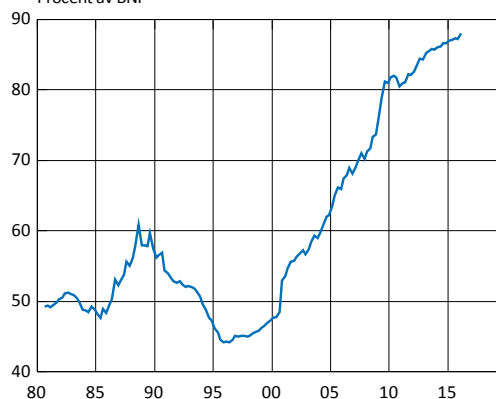
**Diagram A19. Hushållens skuldkvot i Sverige**  
Procent av disponibel inkomst



Anm. Den streckade linjen avser Riksbankens prognos.

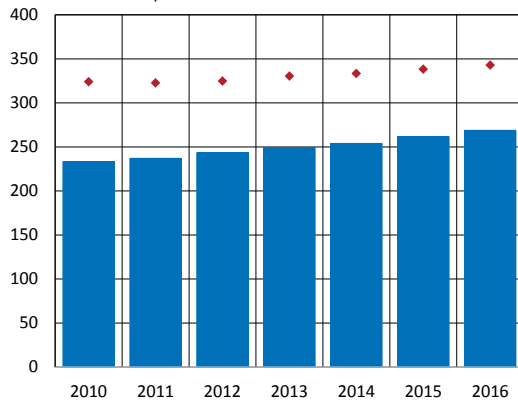
Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A20. Hushållens skulder i Sverige**  
Procent av BNP



Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A21. Skuldkvot över tid**  
Procent av disponibel inkomst

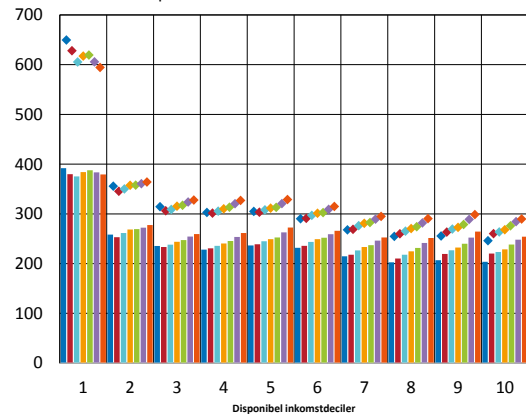


■ Median  
◆ Medelvärde

Anm. Data är från juli varje år.

Källa: Riksbanken

**Diagram A22. Skuldkvot i olika inkomstgrupper och över tid**  
Procent av disponibel inkomst

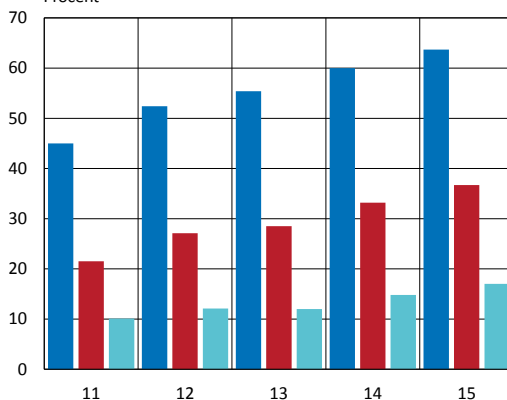


■ 2010 ■ 2014  
■ 2011 ■ 2015  
■ 2012 ■ 2016  
■ 2013

Anm. Staplarna avser median och diamanterna genomsnitt i varje inkomstdecil och för varje år. Data är från juli varje år. Den höga skuldkvoten i den lägsta inkomstgruppen bör tolkas med viss försiktighet eftersom denna grupp bland annat inkluderar hushåll som har väldigt varierande inkomster, exempelvis hushåll med negativ inkomst.

Källa: Riksbanken

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

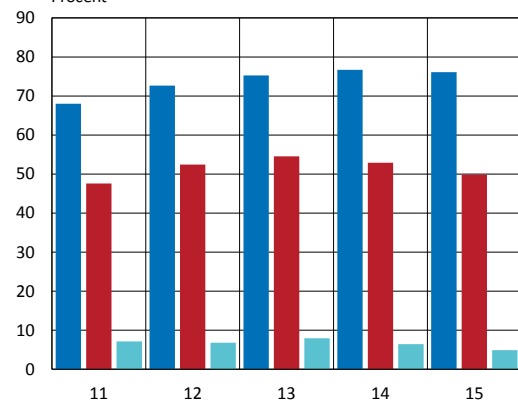


■ över 300%  
■ över 450%  
■ över 600%

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 och 2015.

Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

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

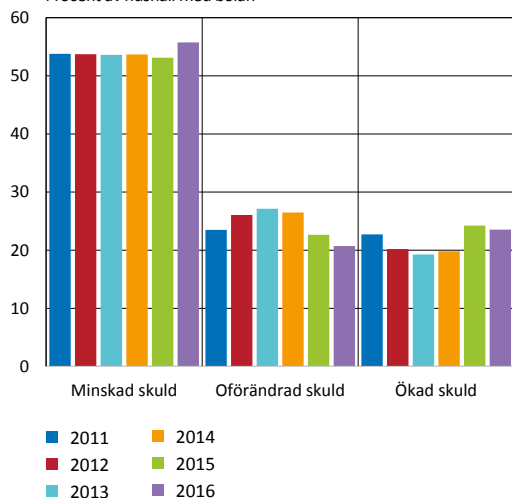


■ över 50 %  
■ över 70 %  
■ över 85 %

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 och 2015.

Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

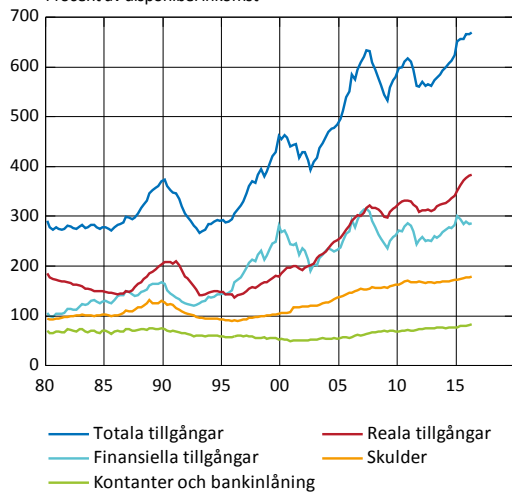
**Diagram A25. Förändring i bolåneskuld för hushåll i Sverige**  
Procent av hushåll med bolån



Anm. I detta diagram redovisas endast bolåneskulden och inte bolånetagarnas sammanlagda skuld. Data är från juli i respektive år.

Källa: Riksbanken

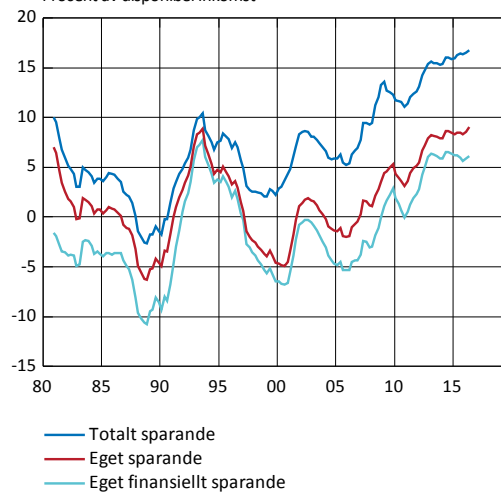
**Diagram A27. Hushållens tillgångar och skulder i Sverige**  
Procent av disponibel inkomst



Anm. Totala tillgångar är exklusive kollektiva försäkringar. Finansiella tillgångar avser huvudsakligen kontanta medel, bankinlåning, obligationer, fonder och aktier. Reala tillgångar avser villor, bostadsrätter och fritidshus.

Källor: SCB och Riksbanken

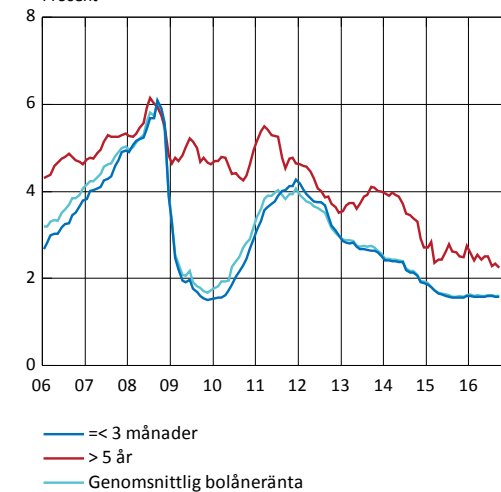
**Diagram A26. Hushållens sparande i Sverige**  
Procent av disponibel inkomst



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

Källor: SCB och Riksbanken

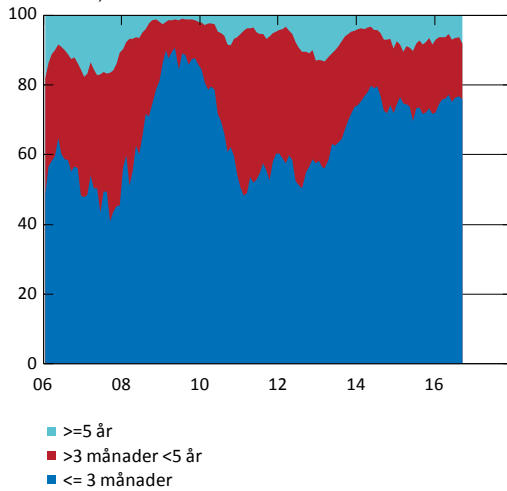
**Diagram A28. Bolåneräntor till hushåll i Sverige**  
Procent



Källa: SCB

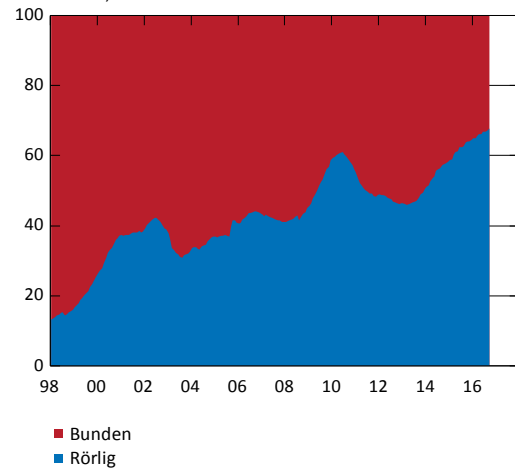


**Diagram A29. Rängebindingstider för nya bolån i Sverige**  
Procent, andel bolån



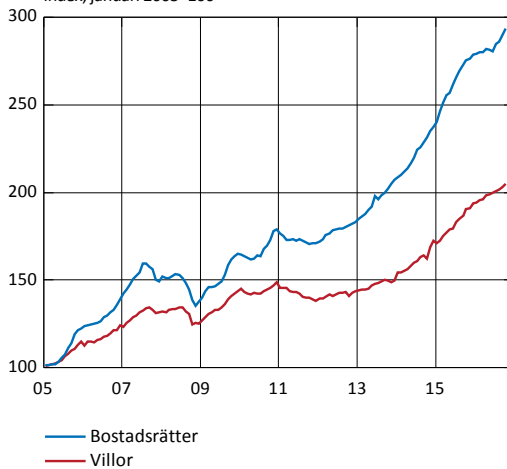
Anm. Andel bolån i respektive kategori beräknas på lånens värde.  
Källa: SCB

**Diagram A30. Rängebindingstider i bolånestocken i Sverige**  
Procent, andel bolån



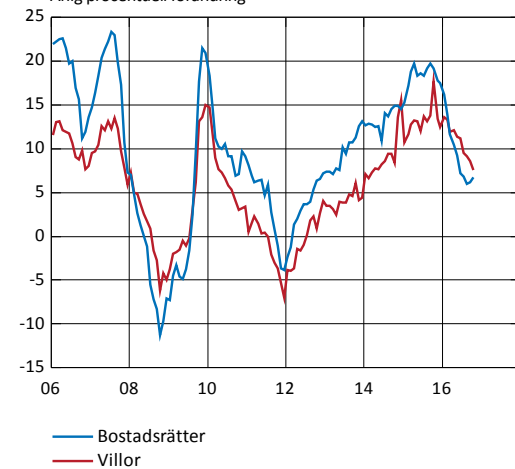
Anm. Andel bolån i respektive kategori beräknas på lånens värde. Rörlig ränta avser rängebindingstider upp till och med tre månader. Bunden ränta avser rängebindingstider över tre månader.  
Källa: SCB

**Diagram A31. Bostadspriser i Sverige**  
Index, januari 2005=100



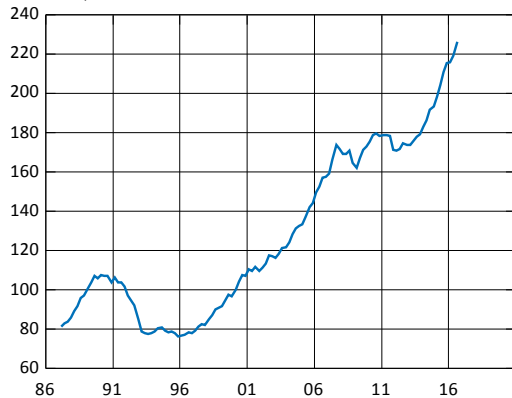
Anm. Bostadspriserna är säsongjusterade.  
Källor: Valueguard och Riksbanken

**Diagram A32. Bostadspriser i Sverige**  
Årlig procentuell förändring



Källa: Valueguard

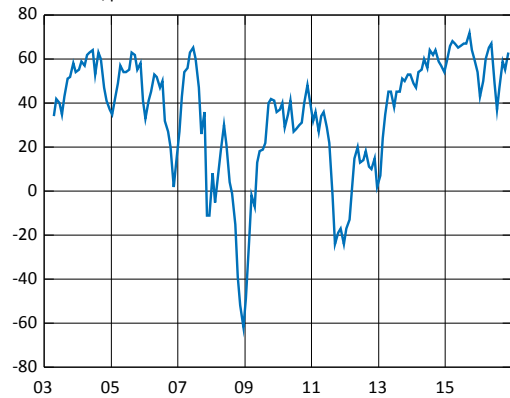
**Diagram A33. Realt fastighetsprisindex i Sverige**  
Index, kvartal 1 2000 = 100



Anm. Fastighetsprisindex är deflaterat med KPIF och avser prisutvecklingen på småhus.

Källor: SCB och Riksbanken

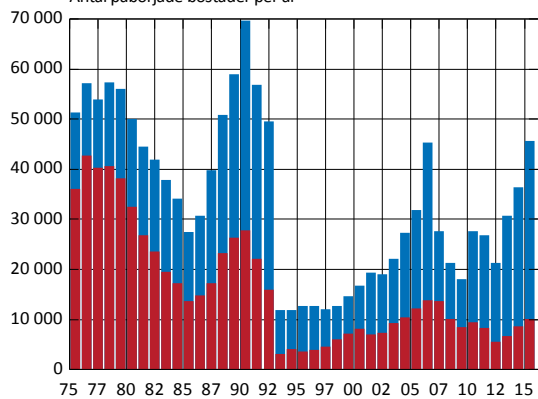
**Diagram A34. Hushållens förväntningar på bostadspriserna i Sverige**  
Nettotal, procent



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

Källa: SEB

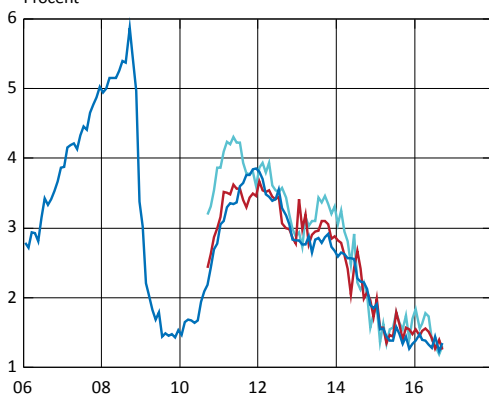
**Diagram A35. Bostadsbyggande i Sverige**  
Antal påbörjade bostäder per år



■ Flerbostadshus  
■ Småhus

Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A37. 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

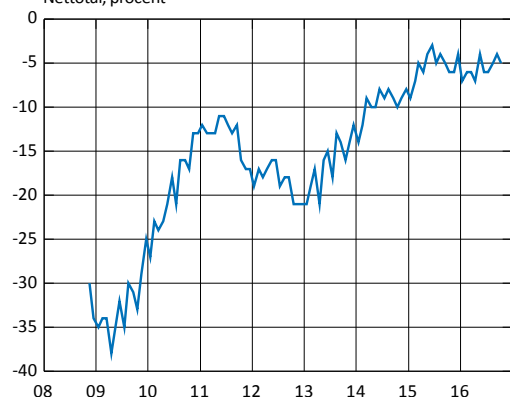
**Diagram A36. Utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**  
Årlig procentuell förändring



Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källa: SCB

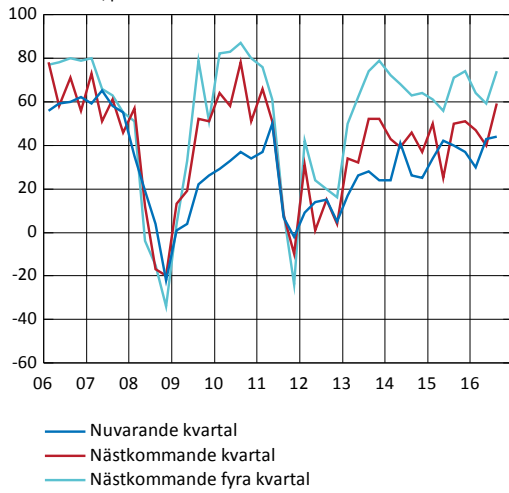
**Diagram A38. Finansieringsvillkor för icke-finansiella företag i Sverige**  
Nettotal, procent



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

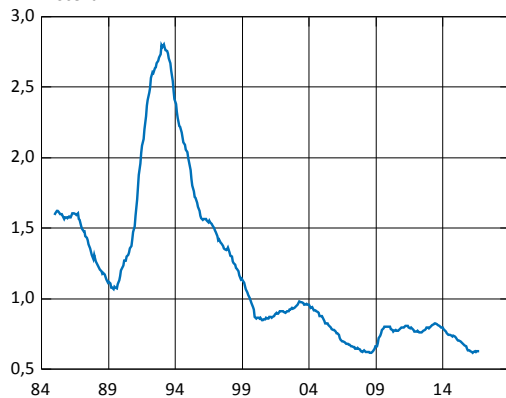
**Diagram A39. Bankernas bedömning om utlåning till icke-finansiella företag i Sverige**  
Nettotal, procent



Anm. Nettotal 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

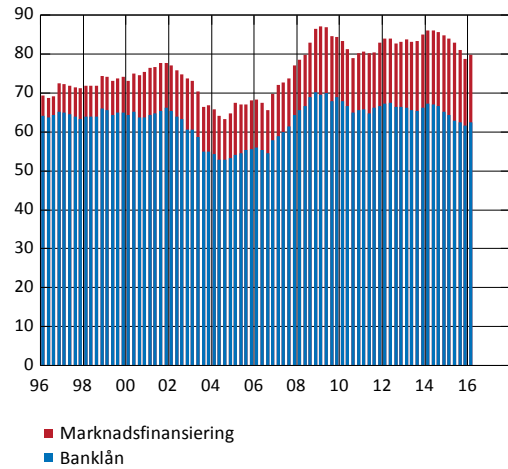
**Diagram A41. Konkursgrad för icke-finansiella företag i Sverige**  
Procent



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

Källor: Bolagsverket, SCB och Riksbanken

**Diagram A40. Icke-finansiella företags skulder i Sverige**  
Procent av BNP

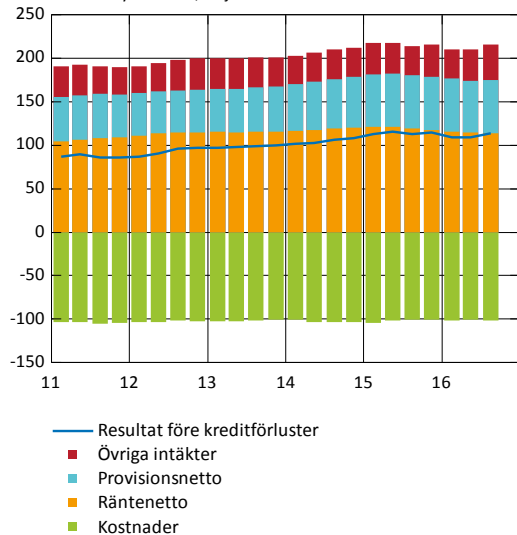


Anm. Banklån avser lån på kort och på lång sikt. Marknadsfinansiering avser certifikat och obligationer.

Källor: SCB och Riksbanken

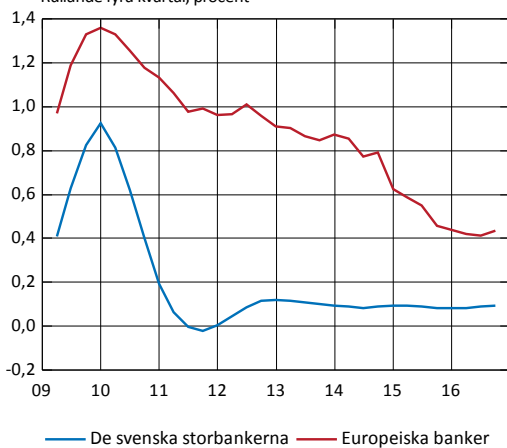
## Utvecklingen i de svenska bankkoncernerna

**Diagram A42. De svenska storbankernas intäkter och kostnader**  
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

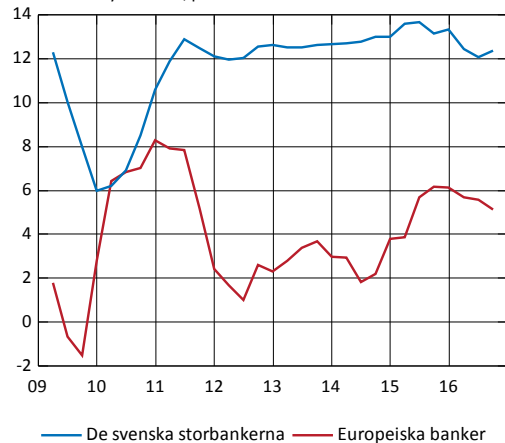
**Diagram A44. Kreditförluster i förhållande till utlåning till allmänheten**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Öviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2, Finansiell stabilitet 2016:2.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

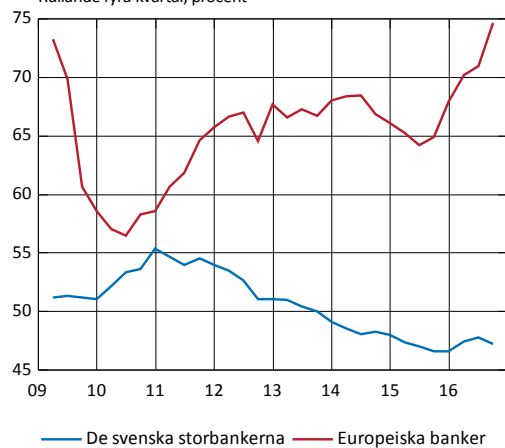
**Diagram A43. Avkastning på eget kapital**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Öviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2, Finansiell stabilitet 2016:2.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

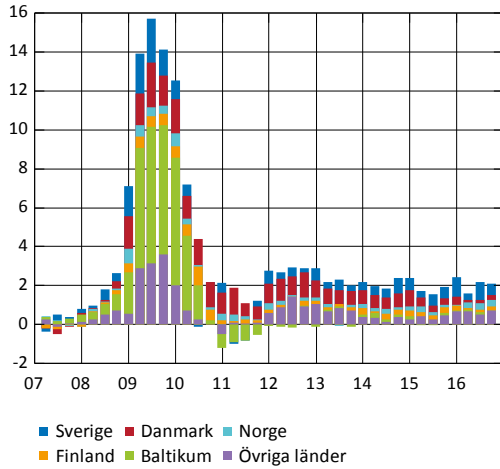
**Diagram A45. Kostnader i förhållande till intäkter**  
Rullande fyra kvartal, procent



Anm. Öviktat genomsnitt. Den röda linjen avser ett urval av europeiska banker, se fotnot 2, Finansiell stabilitet 2016:2.

Källor: SNL financial och Riksbanken

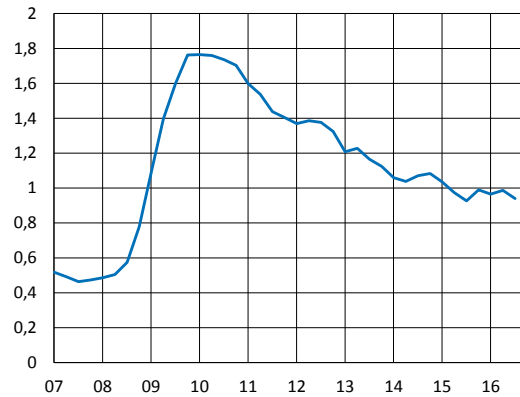
**Diagram A46. De svenska storbankernas kreditförluster**  
Miljarder kronor per kvartal



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.

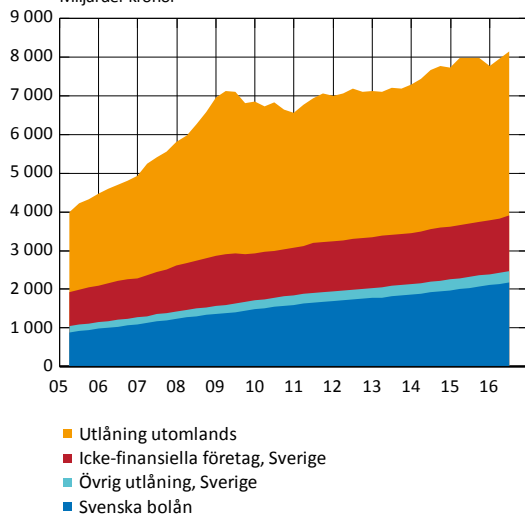
Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A47. De svenska storbankernas osäkra fordringar som andel av total utlåning**  
Procent



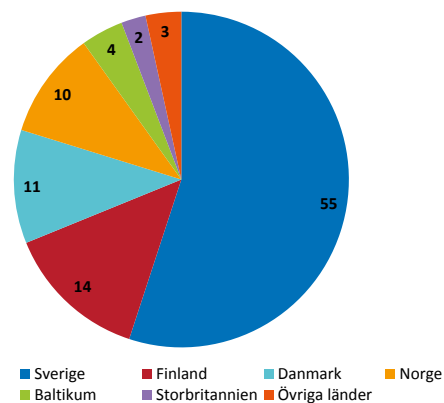
Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A48. De svenska storbankernas utlåning till allmänheten**  
Miljarder kronor



Källa: SCB

**Diagram A49. De svenska storbankernas utlåning geografiskt**  
September 2016, procent

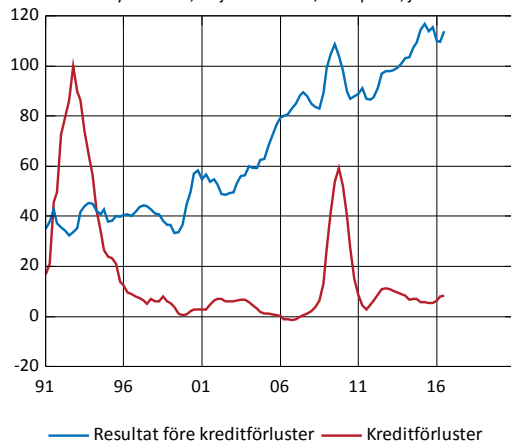


Anm. Storbankernas utlåning uppgick till 8112 miljarder kronor i det tredje kvartalet 2016

Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

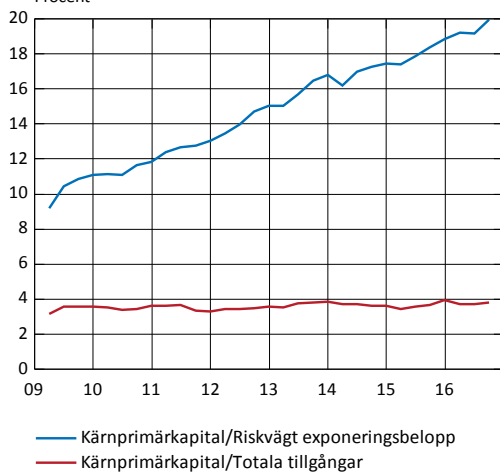
**Diagram A50. Resultat före kreditförluster samt kreditförluster i de svenska storbankerna**

Rullande fyra kvartal, miljarder kronor, fasta priser, juni 2016



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

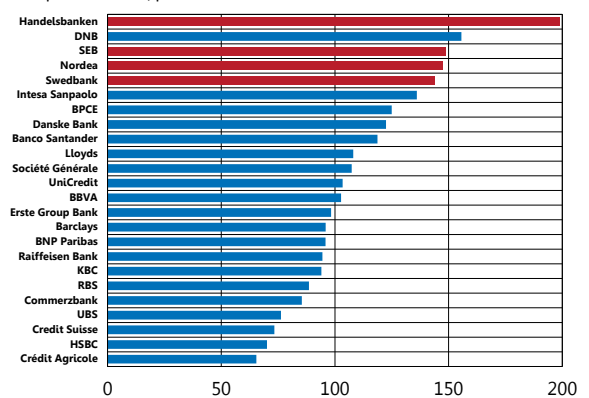
**Diagram A52. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer samt kärnprimärkapital i förhållande till totala tillgångar**  
Procent



Anm. Viktat genomsnitt.

Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

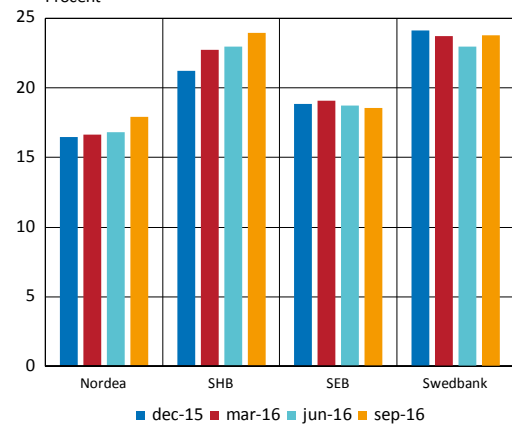
**Diagram A51. Utlåning i förhållande till inlåning för europeiska banker**  
September 2016, procent



Anm. Genomsnitt över de fyra senaste kvartalen, förutom för Nordea vars siffror baseras på andra kvartalet 2016.

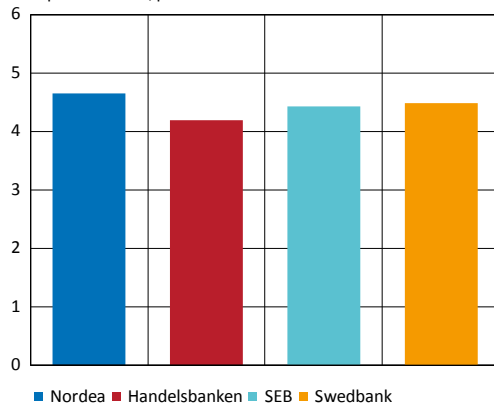
Källor: SNL Financial och Riksbanken

**Diagram A53. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer enligt Basel III**  
Procent



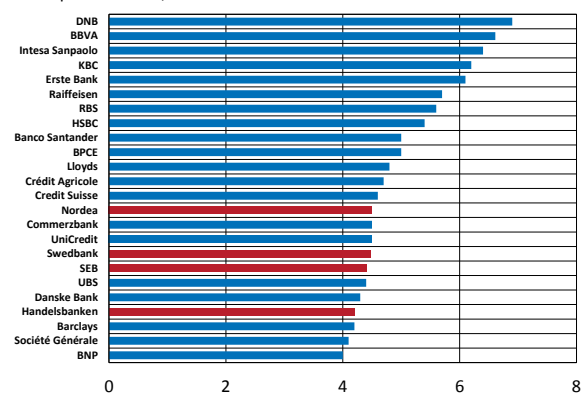
Källa: Bankernas delårsrapporter

**Diagram A54. Redovisad bruttosoliditet**  
September 2016, procent



Källa: Bankernas delårsrapporter

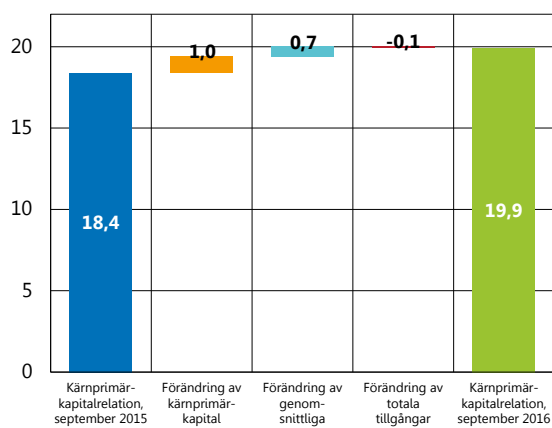
**Diagram A55. Bruttosoliditet för europeiska banker**  
September 2016, Procent



Anm. Beräknad enligt gällande definition i Basel III.

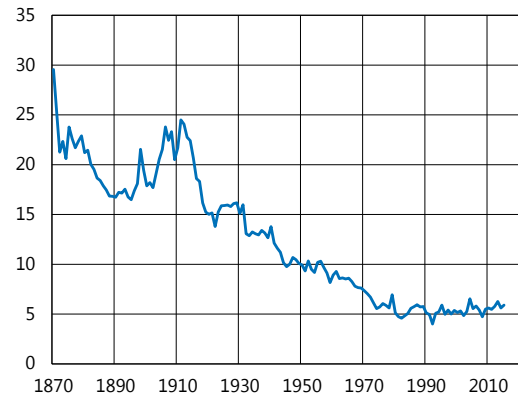
Källor: SNL Financial och Riksbanken

**Diagram A56. Utveckling av de svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer, Basel III**  
Procent



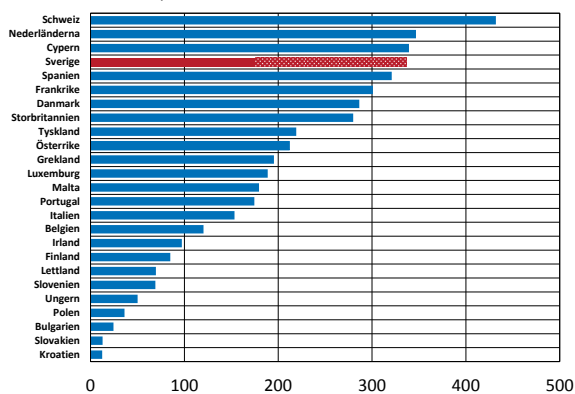
Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A57. Eget kapital i relation till totala tillgångar, svenska banker**  
Procent



Källor: Hortlund, Do Inflation and High Taxes Increase Bank Leverage?, SSE/EFI Working Paper Series in Economics and Finance, No 612/2005, November 2005 och Riksbanken

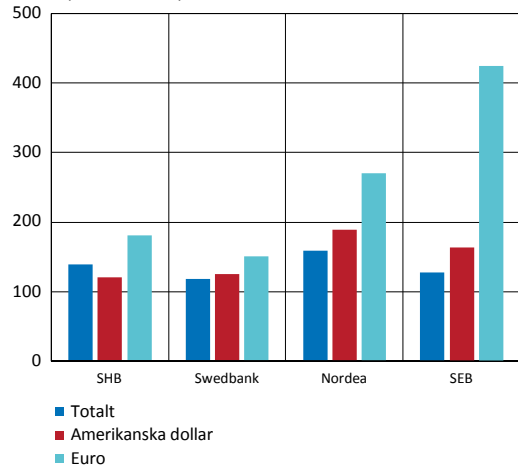
**Diagram A58. Bankernas tillgångar i förhållande till BNP**  
December 2015, procent



Anm. Diagrammet visar bankkoncernernas samtliga tillgångar, både inom och utom landet. Den skuggade delen av den röda stapeln visar de fyra storbankernas tillgångar utomlands i förhållande till Sveriges BNP.

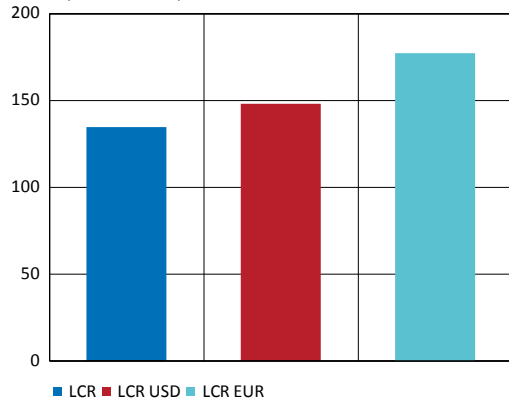
Källor: Eurostat, Swiss Bankers Association, Swiss national bank, Swiss Statistics, bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A59. De svenska storbankernas LCR**  
September 2016, procent



Källa: Bankernas delårsrapporter

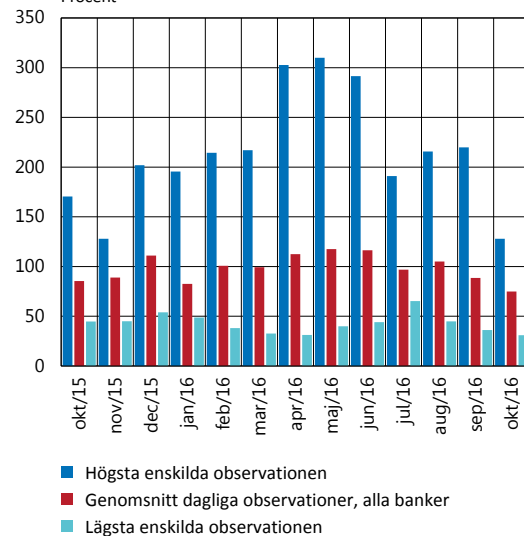
**Diagram A60. De svenska storbankernas genomsnittliga LCR**  
September 2016, procent



Anm. Viktat genomsnitt.

Källor: Finansinspektionen och Riksbanken

**Diagram A61. De svenska storbankernas dagliga LCR i kronor**  
Procent



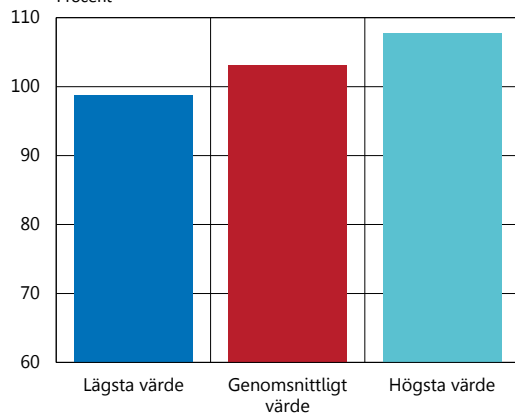
■ Högsta enskilda observationen

■ Genomsnitt dagliga observationer, alla banker

■ Lägsta enskilda observationen

Källa: Riksbanken

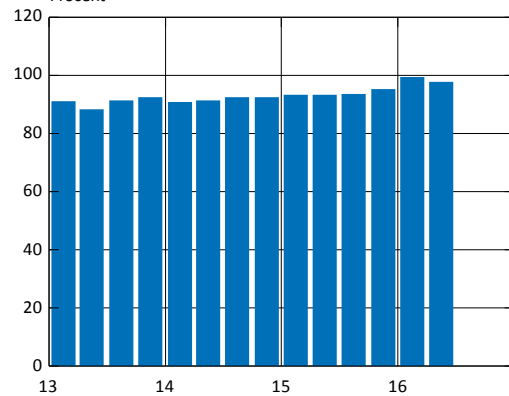
**Diagram A62. De svenska storbankernas lägsta, genomsnittliga och högsta månatliga NSFR**  
Procent



Anm. Riksbanken samlar sedan november 2014 varje månad in storbankernas NSFR enligt Baselkommitténs slutgiltiga definition. Diagrammet visar genomsnittet för samtliga banker under det senaste året, samt den högsta och lägsta enskilda månatliga observationen.

Källa: Riksbanken

**Diagram A63. Riksbankens strukturella likviditetsmått**  
Procent



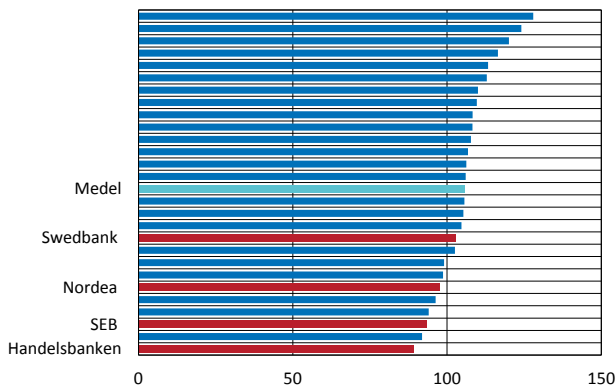
Anm. Måttet jämför en banks stabila finansiering med dess illikvida tillgångar. Ju högre resultat en bank får i måttet desto mindre är dess strukturella likviditetsrisker.

Källa: Riksbanken



**Diagram A64. Riksbankens strukturella likviditetsmått, europeiska banker**

December 2015, procent

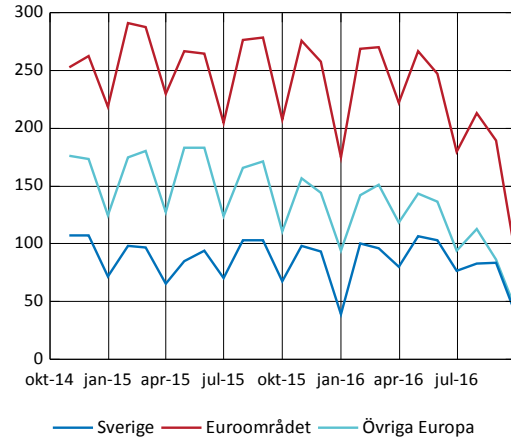


Anm. De blå staplarna visar ett urval av europeiska banker.

Källor: Liquidatum och Riksbanken

**Diagram A65. Amerikanska penningmarknadsfonders exponeringar**

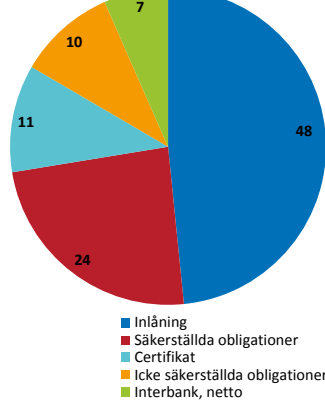
Miljarder amerikanska dollar



Källor: ICI och Riksbanken

**Diagram A66. De svenska storbankernas finansiering per skuldtyp**

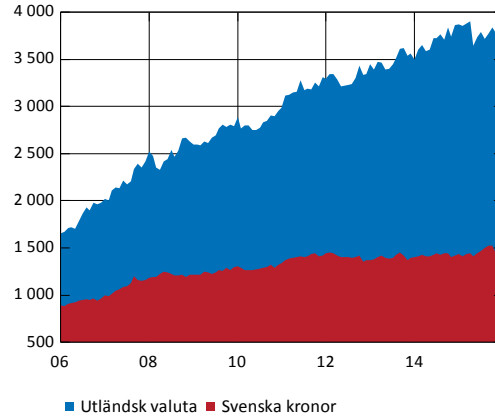
September 2016, procent



Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

**Diagram A67. De svenska storbankernas marknadsfinansiering via svenska moder- och dotterbolag**

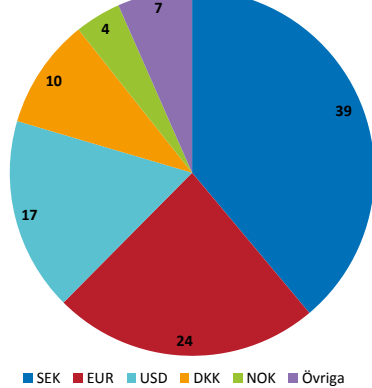
Miljarder kronor



Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A68. De svenska storbankernas finansiering per valuta**

December 2015, procent

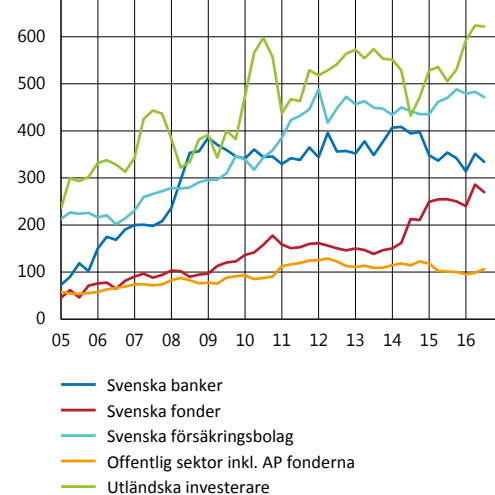


Anm. Diagrammet visar finansiering bestående av inlåning och emitterade värdepapper

Källor: Bankernas delårsrapporter och Riksbanken

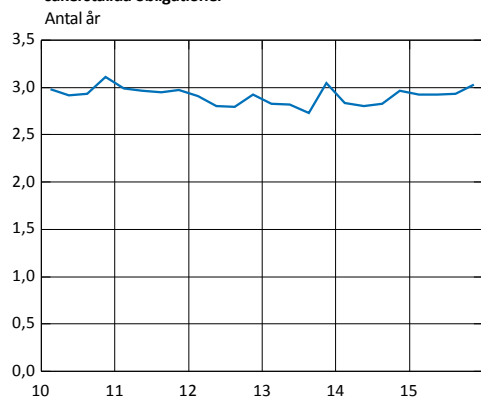
**Diagram A69. Ägare av svenska säkerställda obligationer**

Miljarder kronor



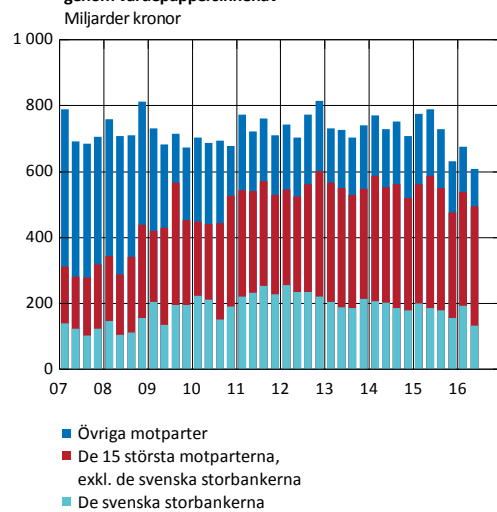
Källor: SCB och Riksbanken

**Diagram A70. Genomsnittlig löptid på utestående svenska säkerställda obligationer**



Källa: Association of Swedish Covered Bond Issuers

**Diagram A71. De svenska storbankernas motpartsexponeringar genom värdepappersinnehav**



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

Källa: Riksbanken