

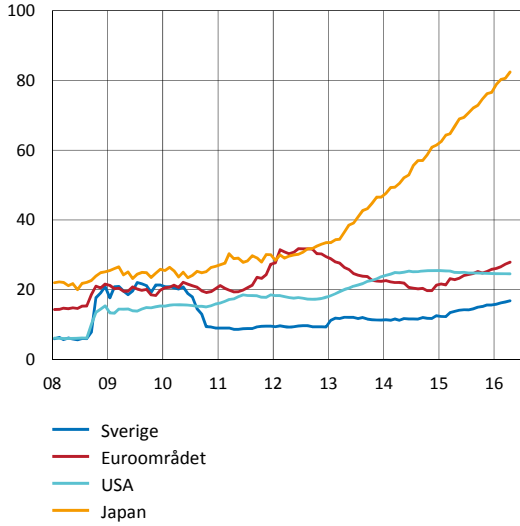
Finansiell stabilitet 2016:1

Diagramappendix

25 Maj 2016

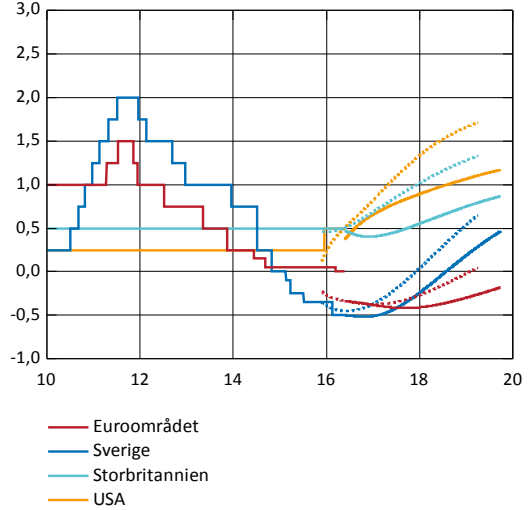
Finansiella marknader

Diagram A1. Centralbankers balansomslutning i förhållande till BNP
Procent



Källa: Macrobond

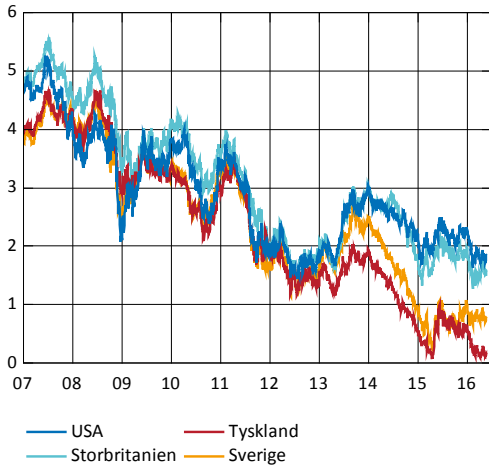
Diagram A2. Styrräntor och ränteförväntningar enligt terminsprissättning
Procent



Anm. Terminräntorna beskriver förväntad dagslåneränta, vilket inte alltid motsvarar den officiella styrräntan. Heldragna linjer avser senaste skattning, streckade linjer avser dagen efter publiceringen av FSR 2015:2 (2015-11-26).

Källor: Macrobond och Riksbanken

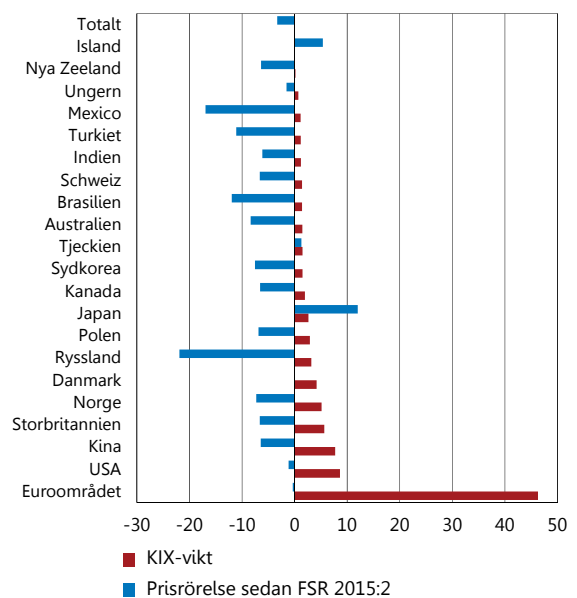
Diagram A3. Tioåriga statsobligationsräntor
Procent



Anm. Benchmarkobligationer. Löptiderna kan därmed periodvis vara olika.

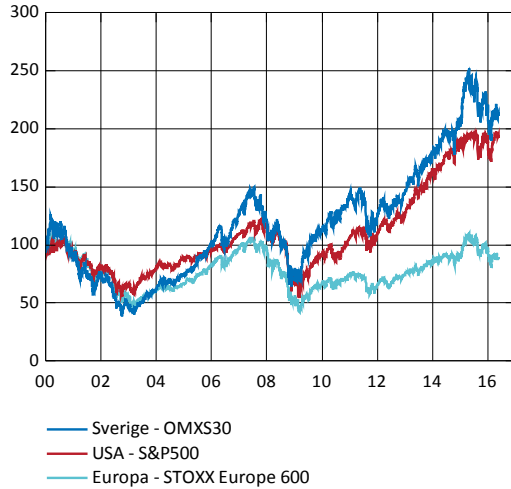
Källa: Macrobond

Diagram A4. Valutakursförändringar för den svenska kronan
Procent



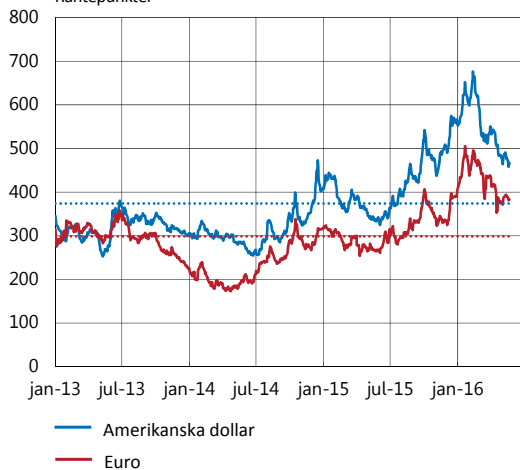
Källor: Macrobond och Riksbanken

Diagram A5. Aktieindex
Index, 1 januari 2000 = 100



Källa: Bloomberg

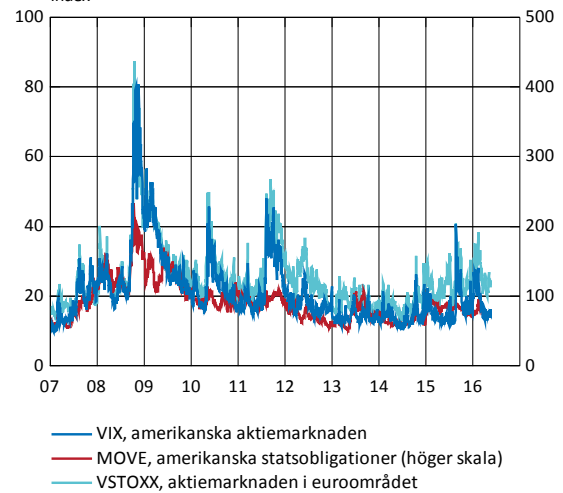
Diagram A7. Ränteskillnad mellan företagsobligationer med högre och lägre kreditvärdighet
Räntepunkter



Anm. Serierna visar ränteskillnaden mellan företagsobligationer med olika kreditvärdighet emitterade i olika valutor. De streckade linjerna visar medelvärdet för serierna sedan januari 2010.

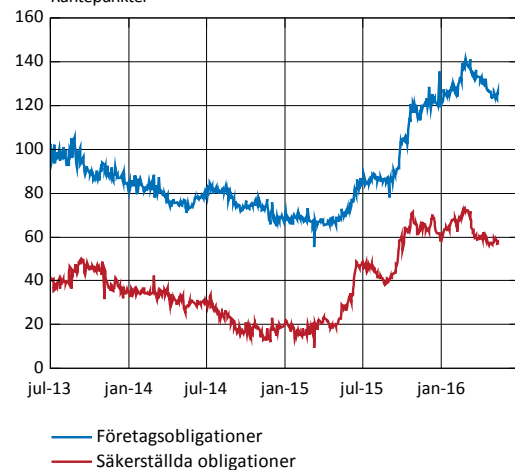
Källa: Bloomberg

Diagram A6. Förväntad volatilitet på obligationsmarknaden och aktiemarknaden
Index



Källa: Bloomberg

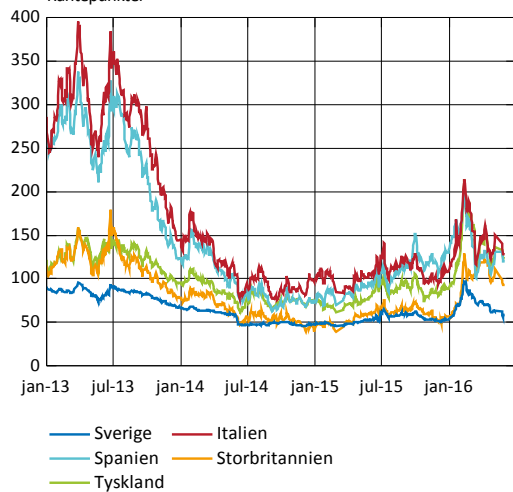
Diagram A8. Femåriga riskpremier på den svenska obligationsmarknaden
Räntepunkter



Anm. Skillnaden mellan obligationsräntor och motsvarande swapränta.

Källa: Riksbanken

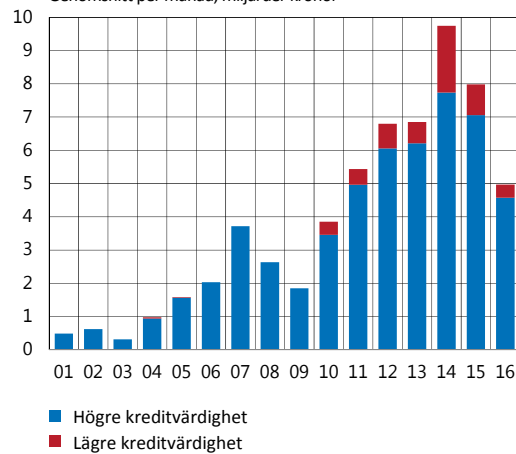
Diagram A9. Femåriga CDS-premier för banker
Räntepunkter



Anm. Genomsnitt av jämförbara storbanker hemmahörande i respektive land.

Källor: Fitch och Riksbanken

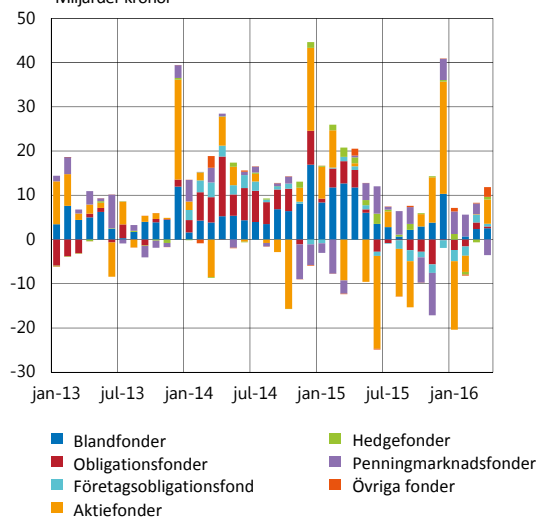
Diagram A10. Svenska icke-finansiella företags obligationsemissioner
Genomsnitt per månad, miljarder kronor



Anm. 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

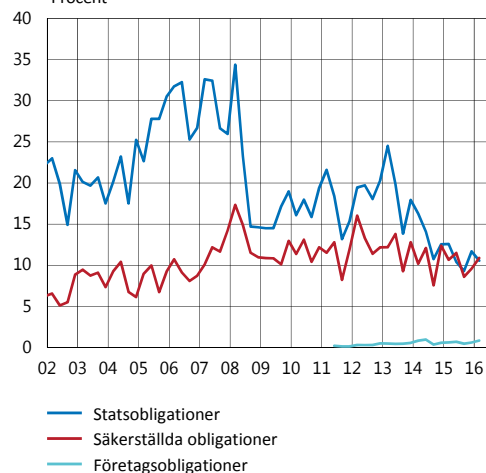
Diagram A11. Svenska fondflöden
Miljarder kronor



Anm. Särredovisning av företagsobligationsfonder introducerades 2014.

Källa: Fondbolagens förening

Diagram A12. Omsättning på den svenska obligationsmarknaden
Procent

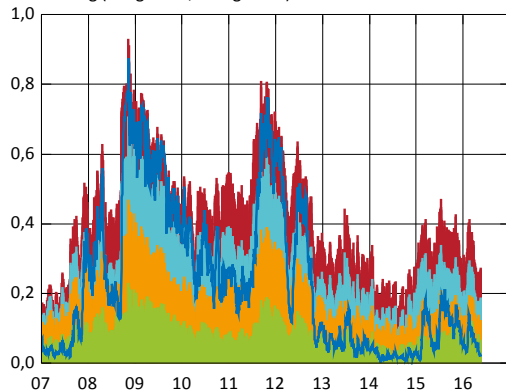


Anm. Avser kvartalsgenomsnitt av daglig avistaomsättning i förhållande till utestående belopp.

Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A13. Svenskt stressindex

Ranking (0=låg stress, 1=hög stress)



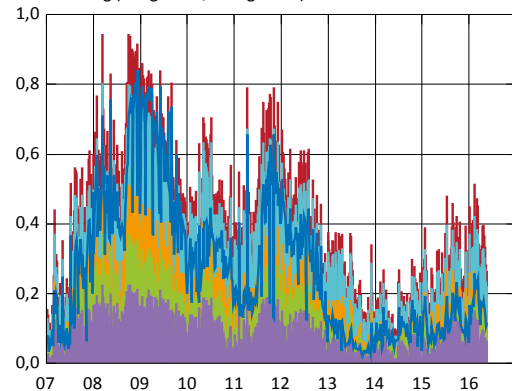
— Stressindex
 ■ Obligationsmarknaden
 ■ Valutamarknaden
 ■ Penningmarknaden
 ■ Aktiemarknaden

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)



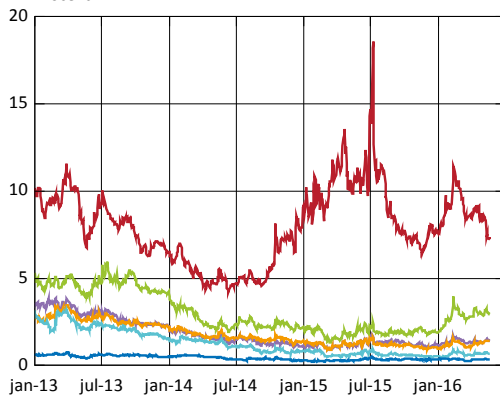
— Stressindex
 ■ Obligationsmarknaden
 ■ Finansiella intermediärer
 ■ Valutamarknaden
 ■ Penningmarknaden
 ■ Aktiemarknaden

Anm. Det europeiska stressindexet är framtaget av ECB och publiceras bland annat i ESRB:s 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

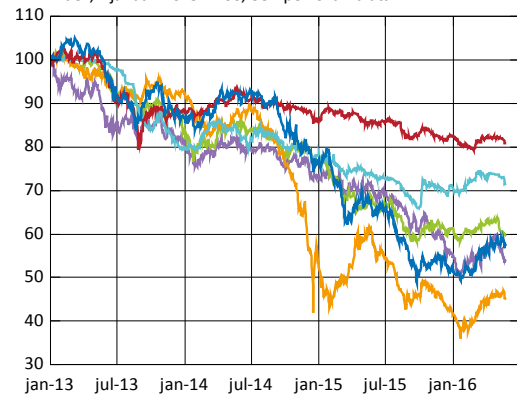


— Frankrike
 — Grekland
 — Irland
 — Italien
 — Portugal
 — Spanien

Källa: Macrobond

Diagram A16. Valutakurser för tillväxtländer

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

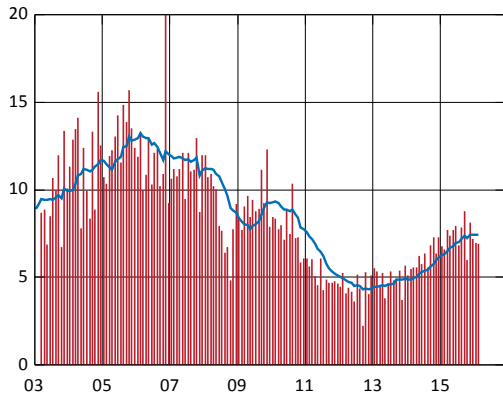


— Brasilien
 — Indonesien
 — Turkiet
 — Indien
 — Ryssland
 — Sydafrika

Källa: Macrobond

De svenska bankkoncernernas låntagare

Diagram A17. Utlåning till hushåll i Sverige
Procent

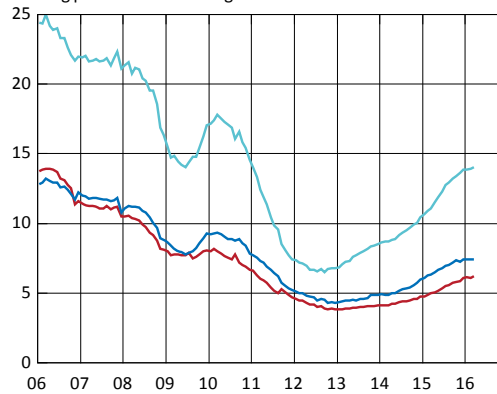


— Årlig procentuell förändring
■ Månadsförändring uppräknat i årstakt

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källor: SCB och Riksbanken

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

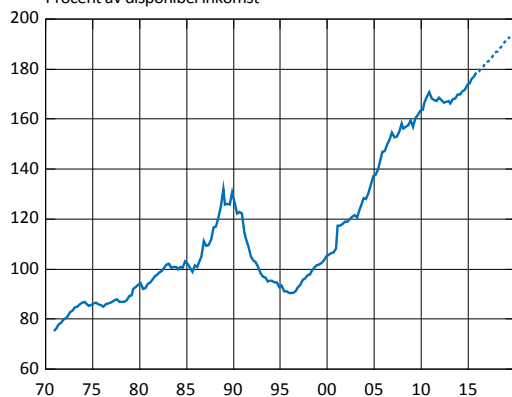


— Total
— Lån med småhus som säkerhet
— Lån med bostadsrätt som säkerhet

Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).

Källor: SCB och Riksbanken

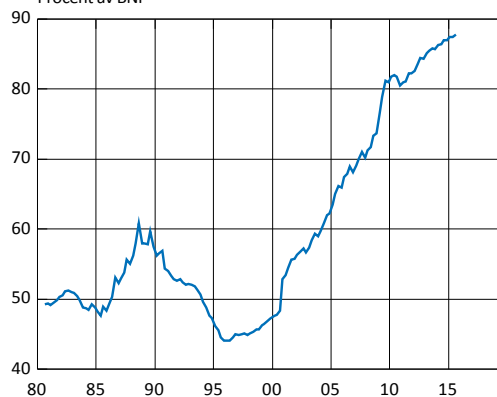
Diagram A19. Hushållens skuldkvot i Sverige
Procent av disponibel inkomst



Anm. Den streckade linjen avser Riksbankens prognos.

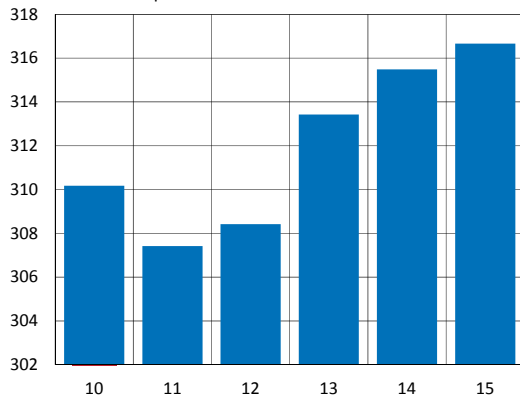
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A20. Hushållens skulder i Sverige
Procent av BNP



Källor: SCB och Riksbanken

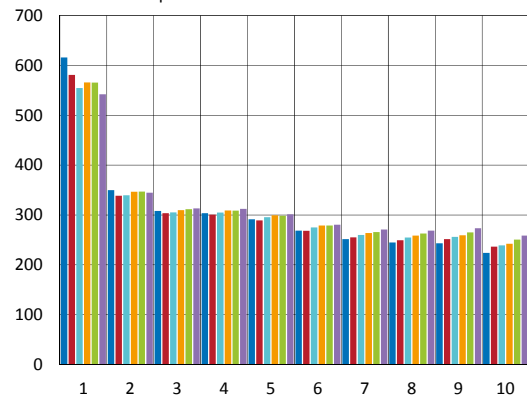
Diagram A21. Genomsnittlig skuldkvot för hushåll med bolån i Sverige
Procent av disponibel inkomst



Anm. Medelvärden för skuldsatta hushåll i juli varje år.

Källa: Riksbanken

Diagram A22. Genomsnittlig skuldkvot för hushåll med bolån i olika inkomstgrupper i Sverige
Procent av disponibel inkomst

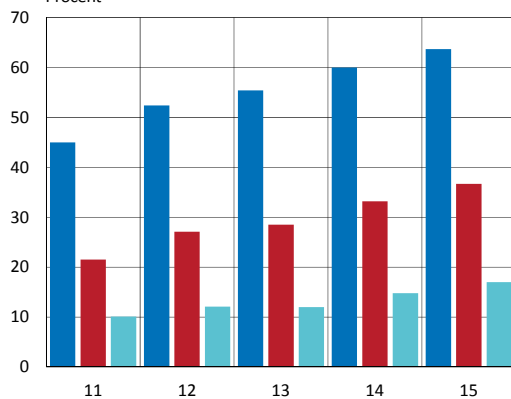


■ 2010
■ 2011
■ 2012
■ 2013
■ 2014
■ 2015

Anm. 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

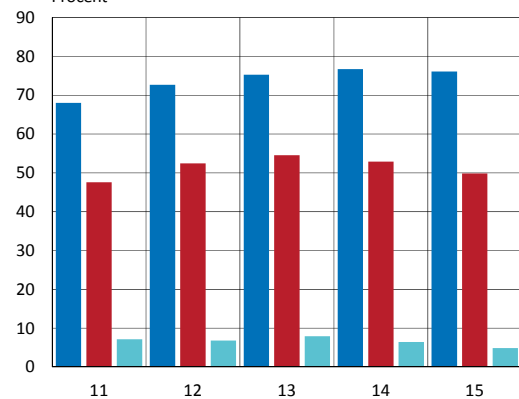


■ över 300%
■ över 450%
■ över 600%

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

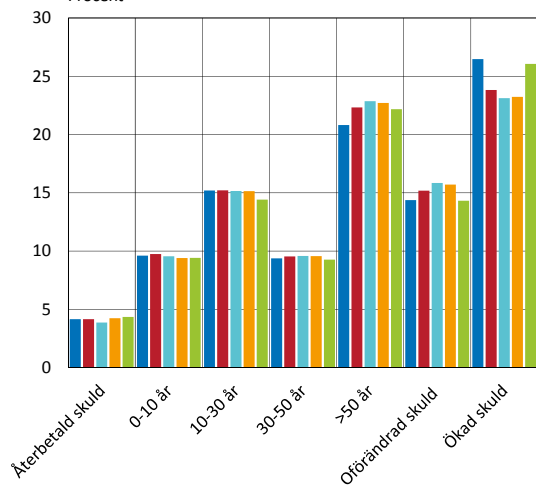


■ över 50 %
■ över 70 %
■ över 85 %

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. Återbetalningstid för individer med bolån i Sverige
Procent

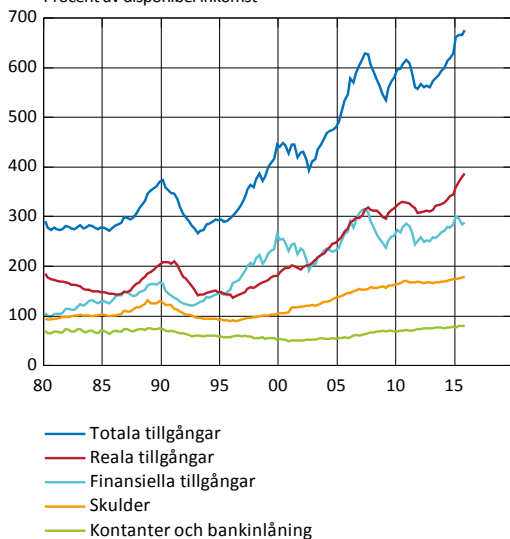


- 2010-2011
- 2011-2012
- 2012-2013
- 2013-2014
- 2014-2015

Anm. Återbetalningstiden avser den tid det skulle ta för en individ att återbetala sina lån, givet den skuldförändring som observeras mellan tidsperioderna.

Källa: Riksbanken

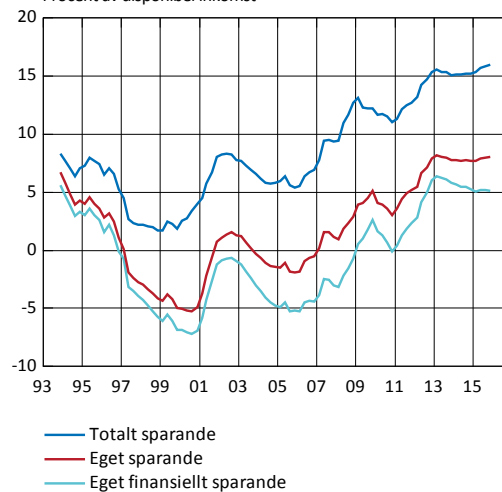
Diagram A27. Hushållens tillgångar och skulder i Sverige
Procent av disponibel inkomst



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

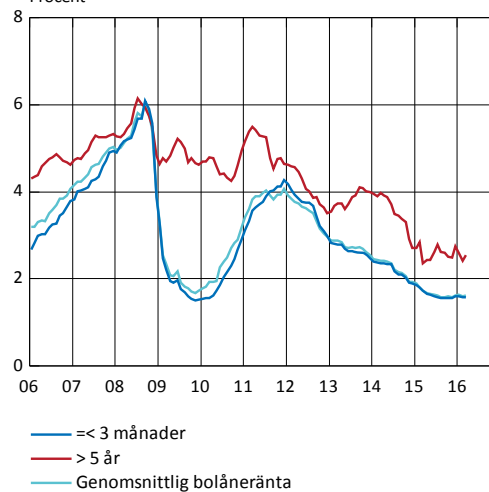
Diagram A26. Hushållens sparande i Sverige
Procent av disponibel inkomst



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

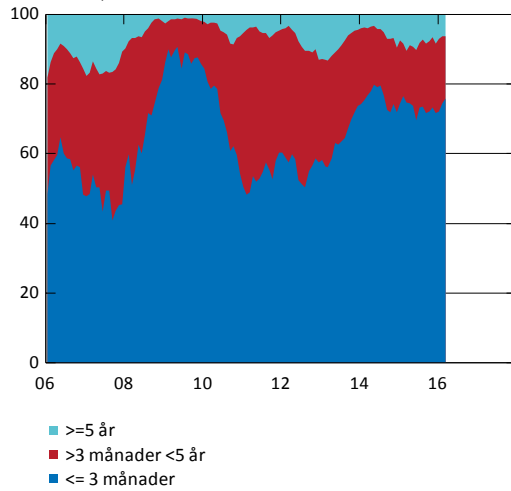
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A28. Bolåneräntor till hushåll i Sverige
Procent



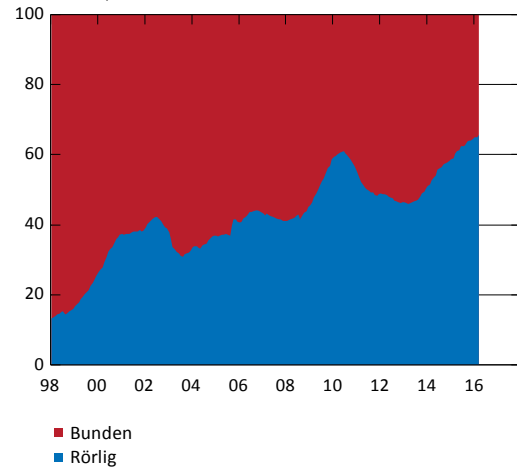
Källa: SCB

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



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

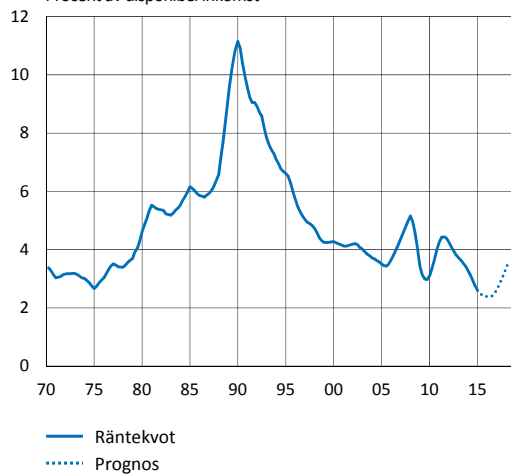
Diagram A30. Rängebindingstider i bolånestocken i Sverige
Procent, andel bolån



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.

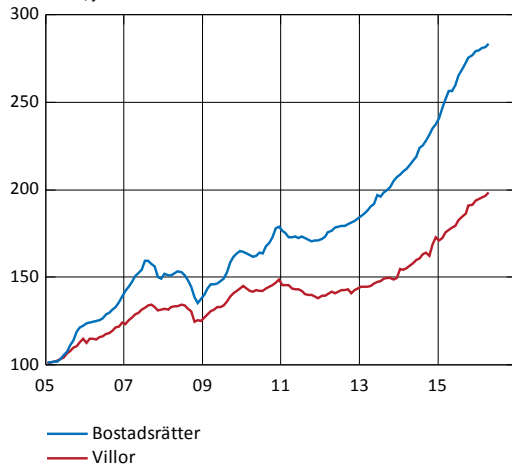
Källa: SCB

Diagram A31. Hushållens ränteutgifter i Sverige
Procent av disponibel inkomst



Anm. Ränteutgifterna är efter skatt.
Källor: SCB och Riksbanken

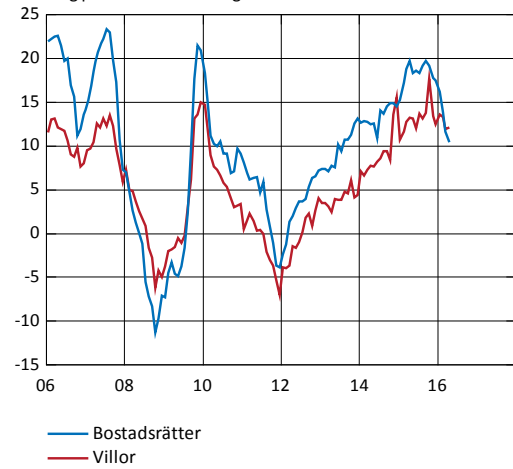
Diagram A32. Bostadspriser i Sverige
Index, januari 2005=100



Anm. Bostadspriserna är säsongjusterade.

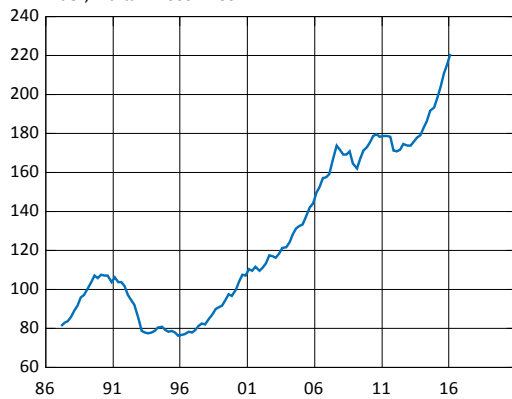
Källor: Valueguard och Riksbanken

Diagram A33. Bostadspriser i Sverige
Årlig procentuell förändring



Källa: Valueguard

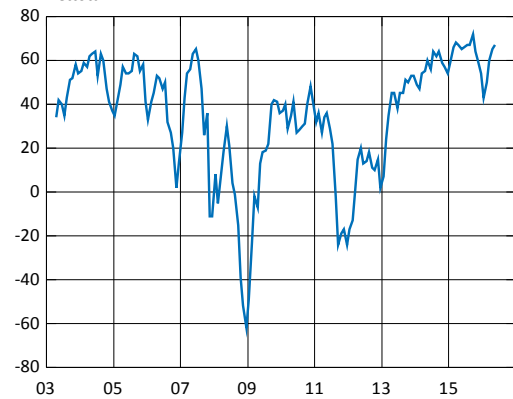
Diagram A34. Realt Fastighetsprisindex i Sverige
Index, kvartal 1 2000 = 100



Anm. Deflaterat med KPIF. Avser prisutvecklingen på småhus.

Källor: SCB och Riksbanken

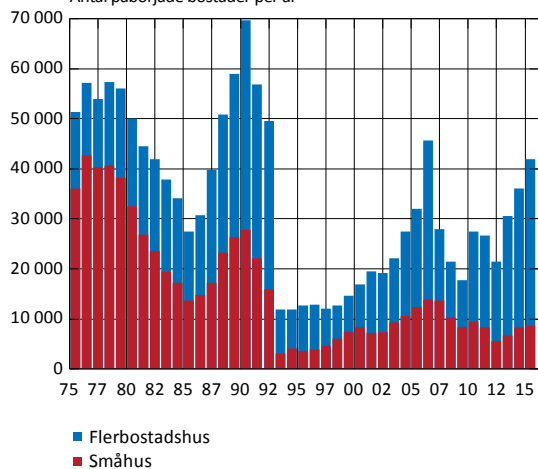
Diagram A35. Hushållens förväntningar på bostadspriserna i Sverige
Nettotal



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

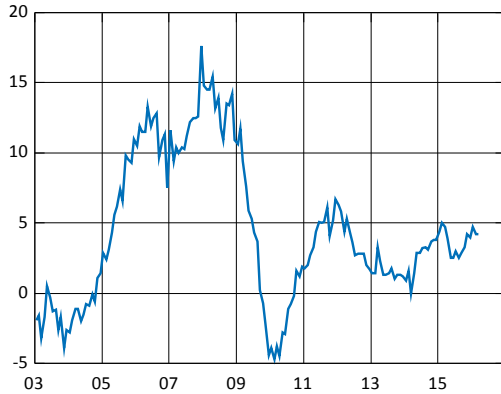
Källa: SEB

Diagram A36. Bostadsbyggande i Sverige
Antal påbörjade bostäder per år



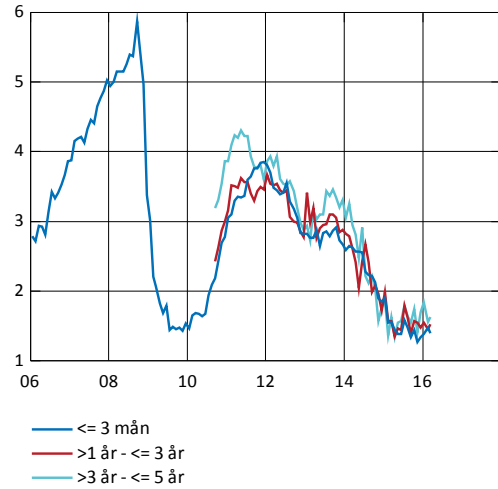
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A37. Utlåning till icke-finansiella företag i Sverige
Årlig procentuell förändring



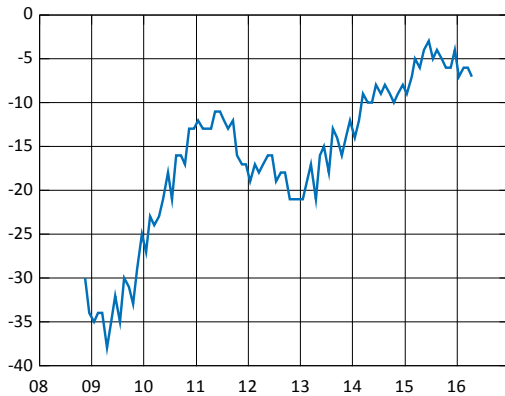
Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).
Källa: SCB

Diagram A38. Räntor på nya lån till icke-finansiella företag i Sverige
Procent



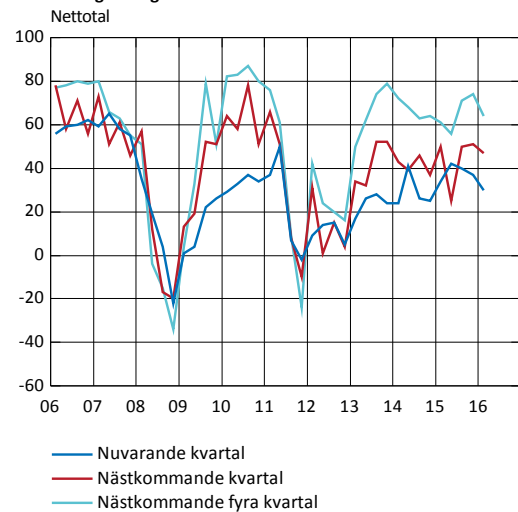
Anm. Avser lån från monetära finansinstitut (MFI).
Källa: SCB

Diagram A39. Finansieringsvillkor för icke-finansiella företag i Sverige
Nettotal



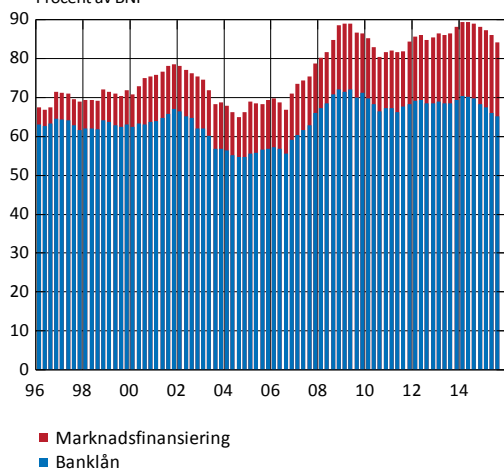
Anm. Netttotal definieras som skillnaden mellan andelen företag som bedömer att finansieringsvillkoren är bättre eller mycket bättre än normalt och andelen som bedömer att finansieringsvillkoren är sämre eller mycket sämre än normalt.
Källa: Konjunkturinstitutet

Diagram A40. Bankernas bedömning om utlåning till icke-finansiella företag i Sverige
Nettotal



Anm. Netttotal 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

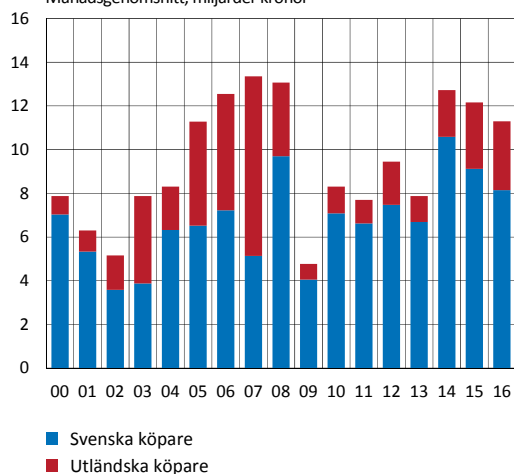
Diagram A41. Icke-finansiella företags skulder i Sverige
Procent av BNP



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

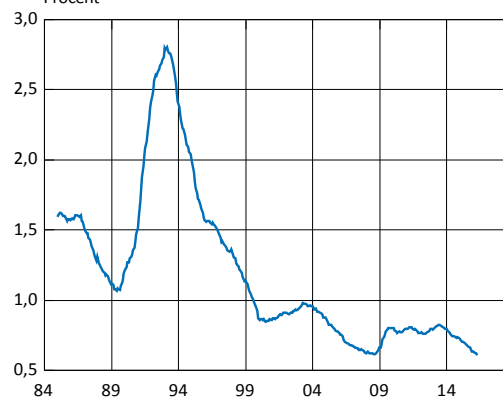
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A43. Transaktionsvolymerna på den kommersiella fastighetsmarknaden i Sverige
Månadsgenomsnitt, miljarder kronor



Källa: Pangea Property Research

Diagram A42. Konkursgrad för icke-finansiella företag i Sverige
Procent

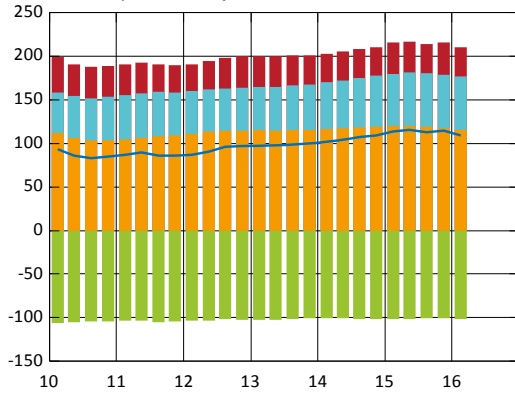


Anm. Konkursgrad definieras som antalet konkurser dividerat med antalet företag.

Källor: Bolagsverket, SCB och Riksbanken

Utvecklingen i de svenska bankkoncernerna

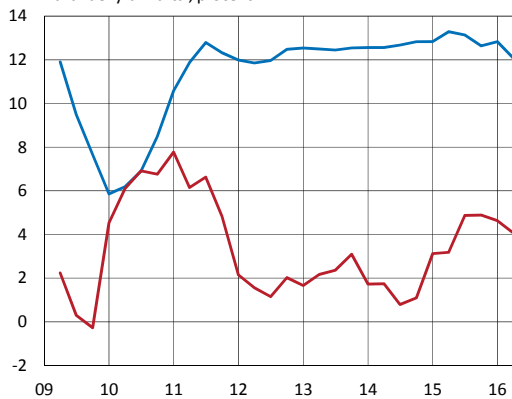
Diagram A44. De svenska storbankernas intäkter och kostnader
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor



— Resultat före kreditförluster
■ Övriga intäkter
■ Provisionsnetto
■ Räntenetto
■ Kostnader

Källor: Bankernas resultatrapporter, SME Direkt och Riksbanken

Diagram A46. Avkastning på eget kapital
Rullande fyra kvartal, procent

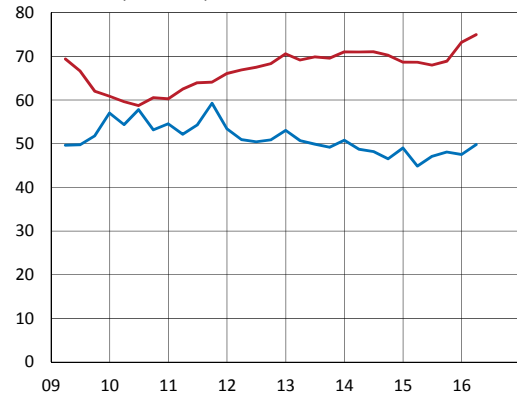


— De svenska storbankerna
— Andra europeiska banker

Anm. Ovikat genomsnitt. Justerat för engångskostnader för de svenska bankerna. Den blå linjen avser ett urval av europeiska banker.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

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

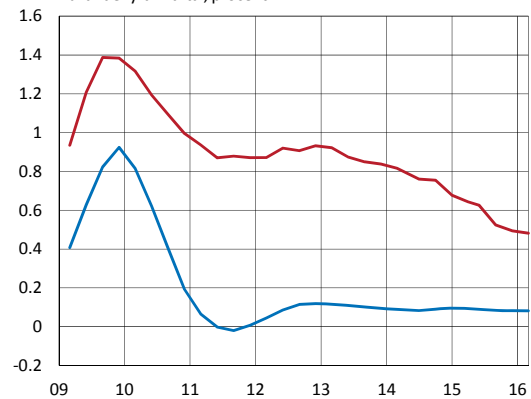


— De svenska storbankerna
— Andra europeiska banker

Anm. Ovikat genomsnitt. Justerat för engångskostnader för de svenska bankerna. Den blå linjen avser ett urval av europeiska banker.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

Diagram A47. Kreditförluster i förhållande till utlåning till allmänheten
Rullande fyra kvartal, procent

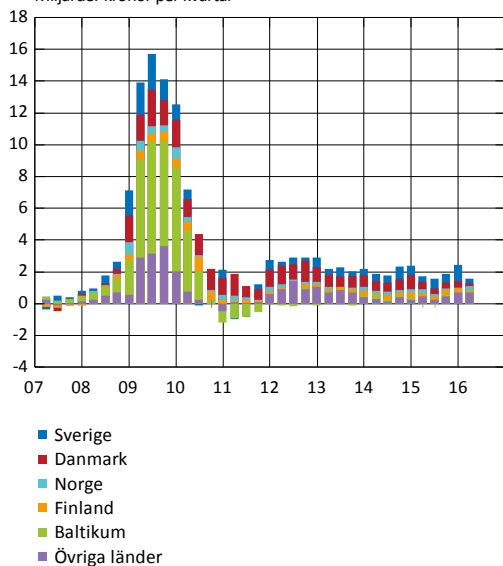


— De svenska storbankerna
— Andra europeiska banker

Anm. Ovikat genomsnitt. Den blå linjen avser ett urval av europeiska banker.

Källor: SNL Financial och Riksbanken

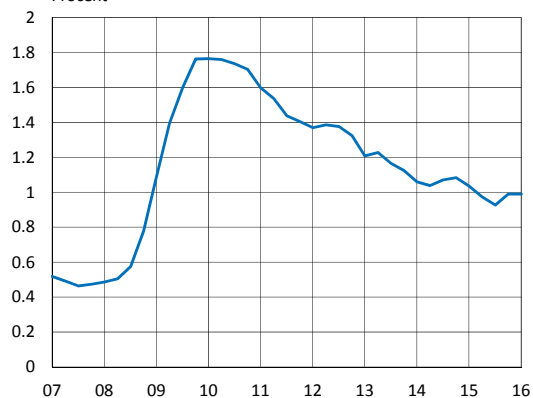
Diagram A48. De svenska storbankernas kreditförluster
Miljarder kronor per kvartal



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

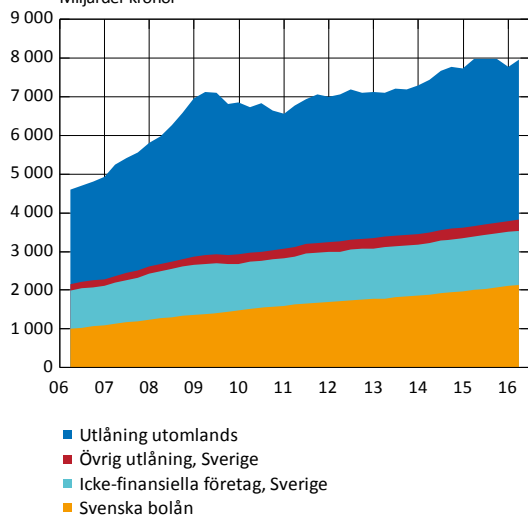
Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A49. De svenska storbankernas osäkra fordringar som andel av total utlåning
Procent



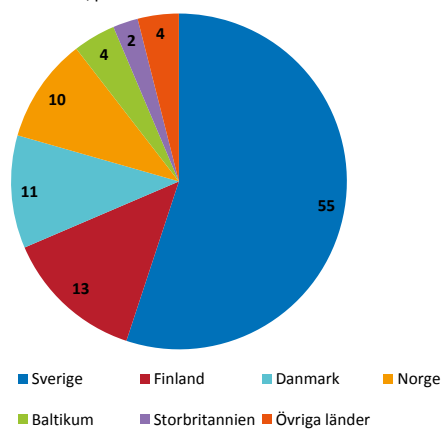
Källa: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A50. De svenska storbankernas utlåning till allmänheten
Miljarder kronor



Källor: SCB, bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A51. De svenska storbankernas utlåning geografiskt
Mars 2016, procent

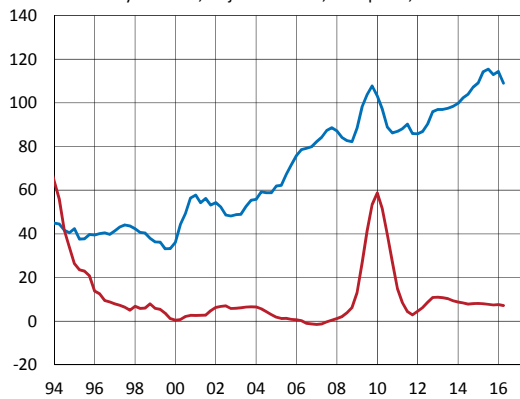


Anm. Storbankernas utlåning uppgick till 7 798 miljarder kronor i det första kvartalet 2016.

Källa: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A52. Resultat före kreditförluster och kreditförluster i de svenska storbankerna

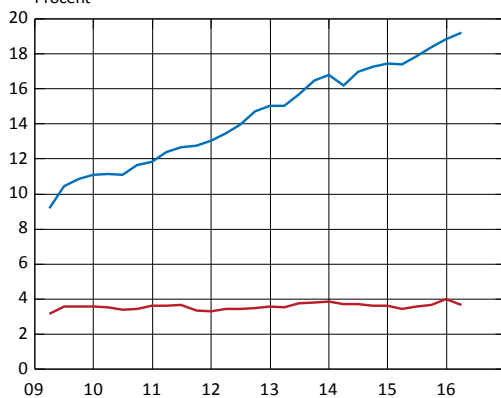
Rullande fyra kvartal, miljarder kronor, fasta priser, mars 2016



— Resultat före kreditförluster
— Kreditförluster

Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A54. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer samt kärnprimärkapital i förhållande till totala tillgångar
Procent

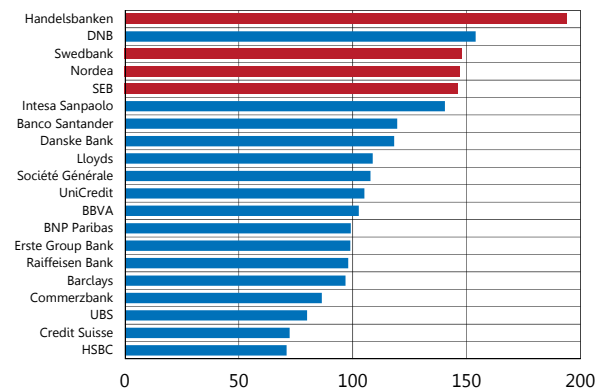


— Kärnprimärkapital/Riskvägt exponeringsbelopp
— Kärnprimärkapital/Totala tillgångar

Anm. Viktat genomsnitt.

Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

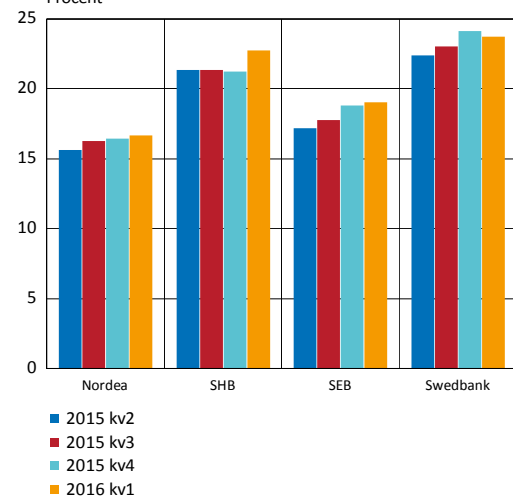
Diagram A53. Utlåning i förhållande till inlåning för europeiska banker
Mars 2016, procent



Anm. Genomsnitt över de fyra senaste kvartalen, förutom Nordea vars siffror baseras på andra kvartalet 2015.

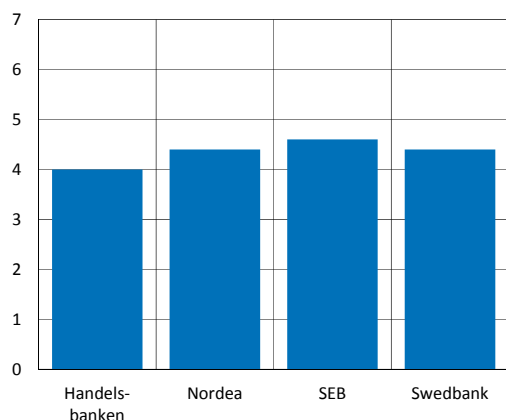
Källor: SNL Financial och Riksbanken

Diagram A55. De svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer enligt Basel III
Procent



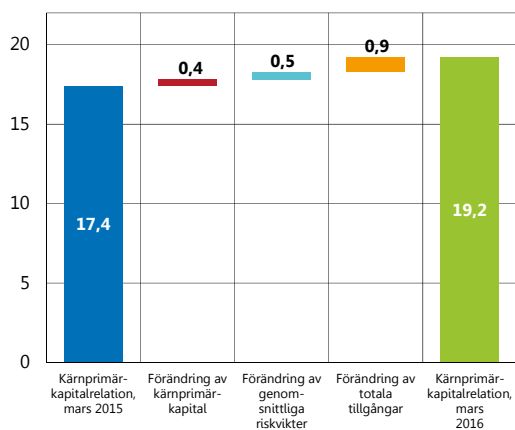
Källa: Bankernas resultatrapporter

Diagram A56. Redovisad bruttosoliditet
Mars 2016, procent



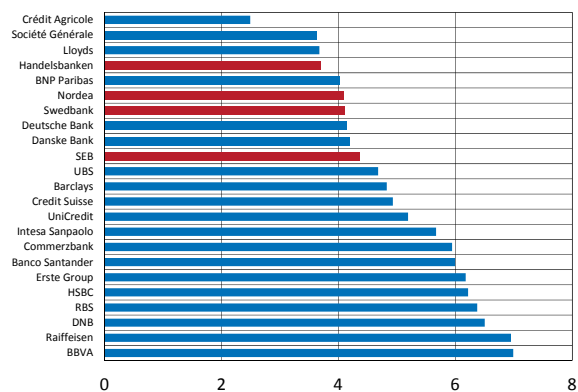
Källa: Bankernas resultatrapporter

Diagram A58. Utveckling av de svenska storbankernas kärnprimärkapitalrelationer, Basel III
Procent



Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

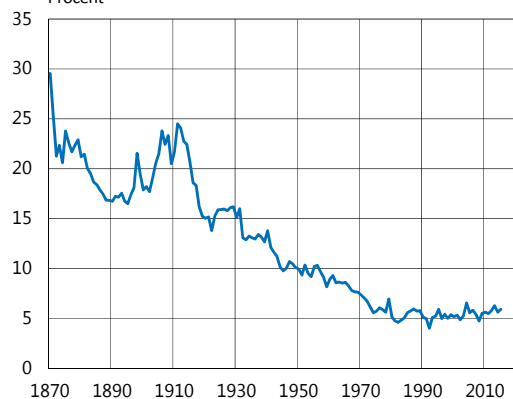
Diagram A57. Bruttosoliditet
Mars 2016, procent



Anm. Måttet är beräknat av SNL och är inte bankernas egna redovisade siffror. Siffrorna för BBVA, HSBC, Banco Santander, UniCredit, Lloyds och Crédit Agricole är från december 2015.

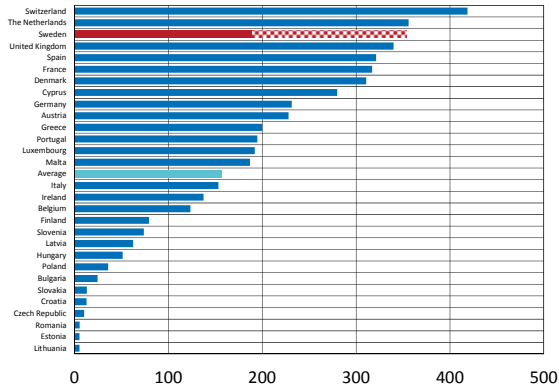
Källor: SNL Financial och Riksbanken

Diagram A59. 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 6122005, November 2005 och Riksbanken

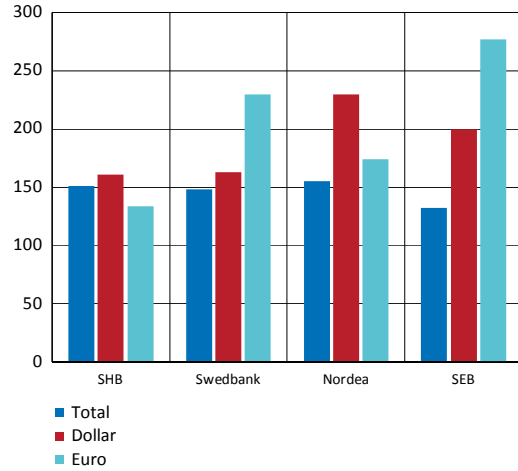
Diagram A60. Bankernas tillgångar i förhållande till BNP
December 2014, procent



Anm. I banktillgångar inkluderas landets bankkoncerners samtliga tillgångar, det vill säga både tillgångar inom och utom landet. Bankernas försäkringsverksamheter är dock exkluderade. Den skuggade delen av den blå stapeln visar de fyra storbankernas tillgångar i utländska dotterbolag och filialer i förhållande till Sveriges BNP.

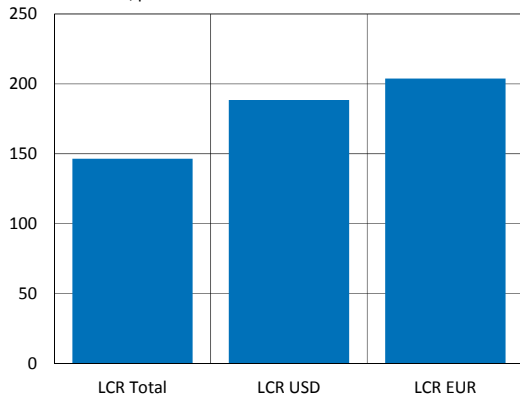
Källor: ECB, Eurostat, Swiss Bankers Association, Swiss Statistics, bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A61. The major Swedish banks LCR
Mars 2016, procent



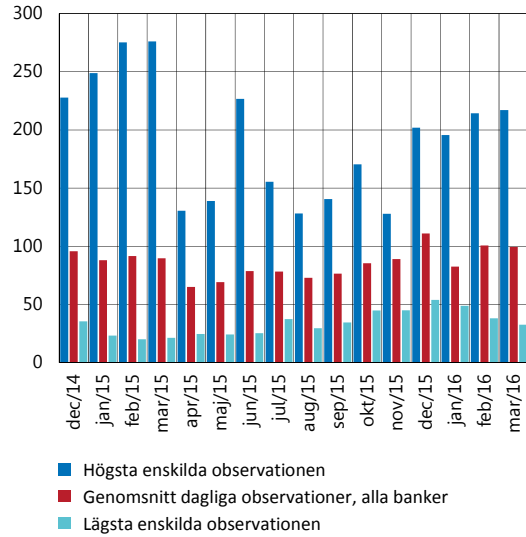
Källa: Bankernas resultatrapporter

Diagram A62. De svenska storbankernas genomsnittliga LCR per valuta
Mars 2016, procent



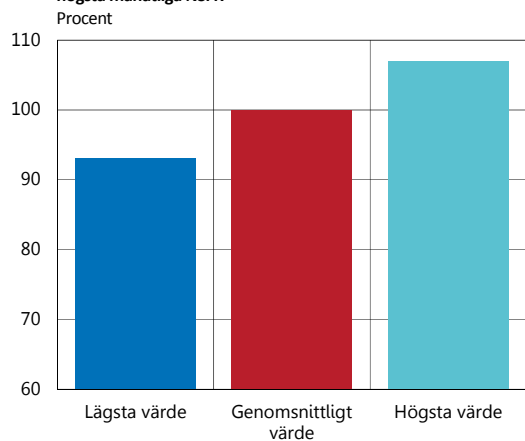
Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A63. De svenska storbankernas dagliga LCR i kronor
Procent



Källa: Riksbanken

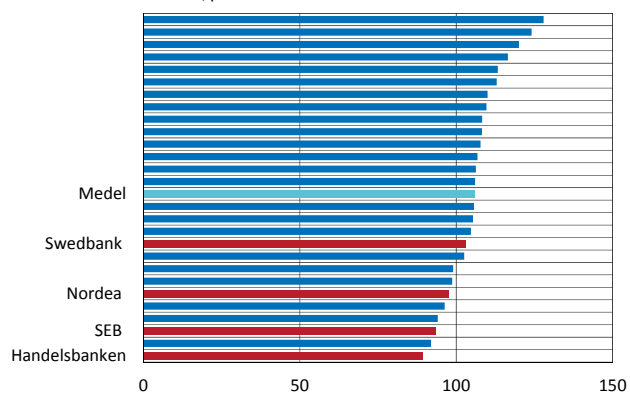
Diagram A64. De svenska storbankernas lägsta, genomsnittliga och högsta månatliga NSFR



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

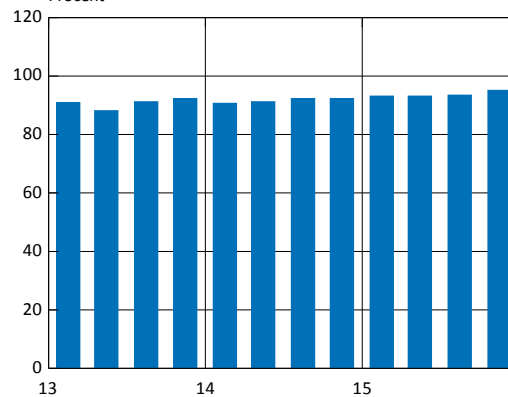
Diagram A66. Riksbankens strukturella likviditetsmått
December 2015, procent



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

Källor: Liquidatum och Riksbanken

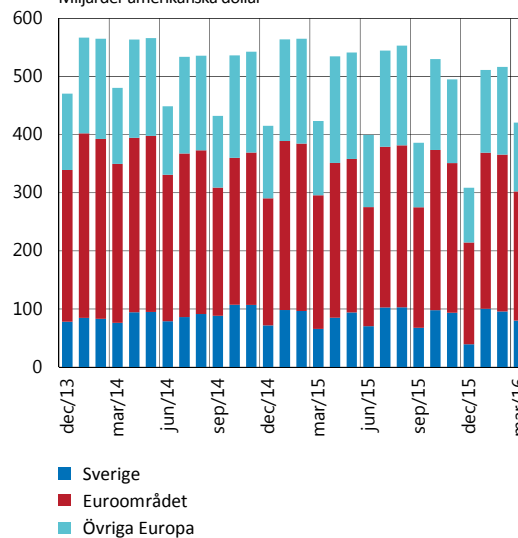
Diagram A65. Riksbankens strukturella likviditetsmått
Procent



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.

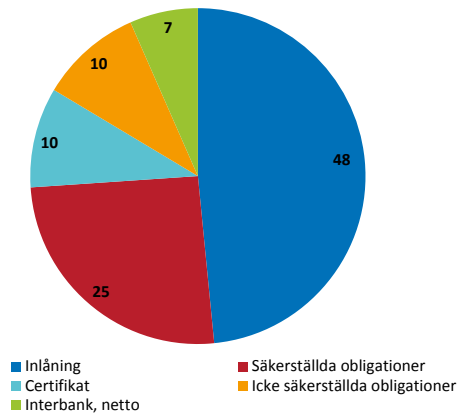
Källa: Riksbanken

Diagram A67. Amerikanska penningmarknadsfonders exponeringar
Miljarder amerikanska dollar



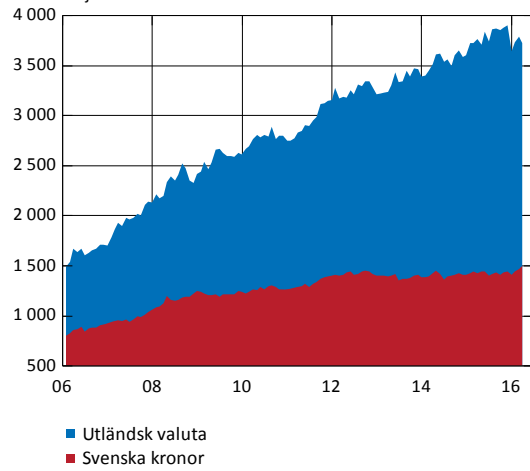
Källor: Investment Company Institute och Riksbanken

Diagram A68. De svenska storbankernas finansiering
Mars 2016, procent



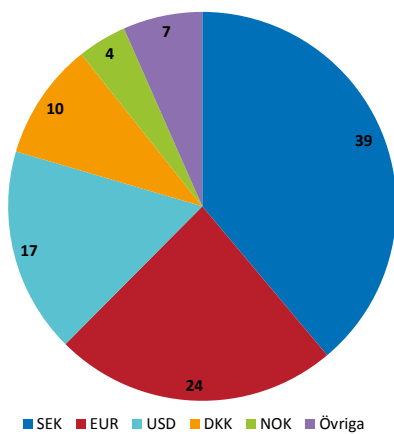
Källor: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A69. De svenska storbankernas marknadsfinansiering via svenska moder- och dotterbolag
Miljarder kronor



Källor: SCB och Riksbanken

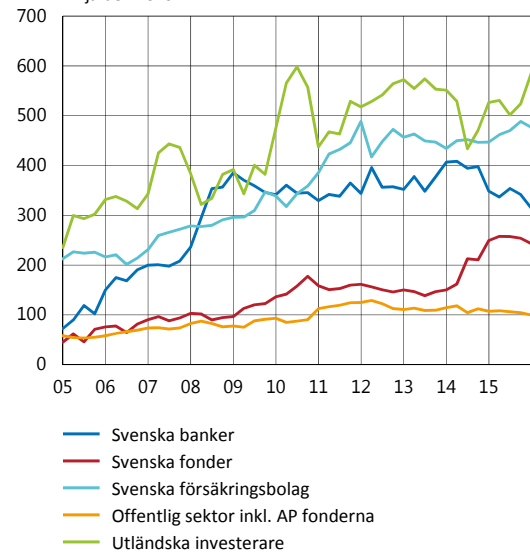
Diagram A70. De svenska storbankernas finansiering per valuta
December 2015, procent



Anm. Diagrammet visar finansiering bestående av inlåning och emitterade värdepapper.

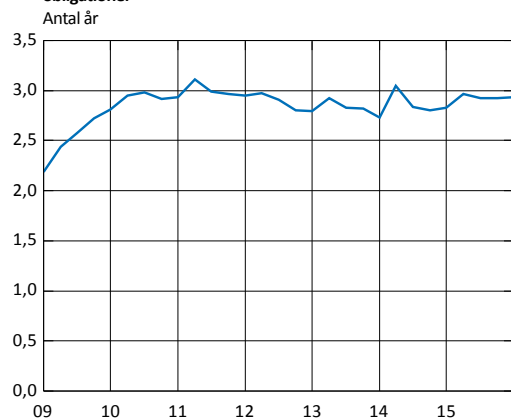
Källa: Bankernas resultatrapporter och Riksbanken

Diagram A71. Ägare av svenska säkerställda obligationer
Miljarder kronor



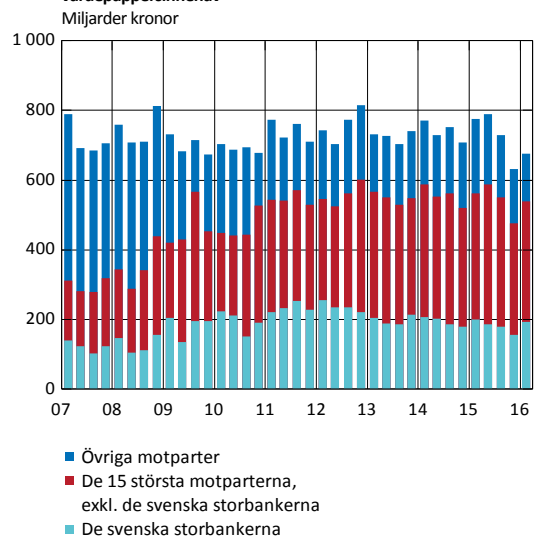
Källor: SCB och Riksbanken

Diagram A72. Genomsnittlig löptid på utestående svenska säkerställda obligationer



Källa: Association of Swedish Covered Bond Issuers

Diagram A73. De svenska storbankernas motpartsexponeringar genom värdepappersinnehav



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

Källa: Riksbanken