

# Specialstudier

April 2025



Utvärdering av  
makroekonomiska prognoser





## Specialstudie

# Utvärdering av makroekonomiska prognoser

**Konjunkturinstitutet** är en statlig myndighet under Finansdepartementet. Vi gör prognoser som används som beslutsunderlag för den ekonomiska politiken i Sverige. Vi analyserar också den ekonomiska utvecklingen samt bedriver tillämpad forskning inom nationalekonomi.

I Konjunkturbarometern publicerar vi varje månad statistik över företagens och hushållens syn på den ekonomiska utvecklingen. Undersökningar liknande Konjunkturbarometern görs i alla EU-länder.

Rapporten **Konjunkturläget** är främst en prognos för svensk och internationell ekonomi, men innehåller också djupare analyser av aktuella makroekonomiska frågor. Konjunkturläget publiceras fyra gånger per år. **The Swedish Economy** är den engelska översättningen av delar av rapporten.

I **Lönebildningsrapporten** analyserar vi de samhällsekonomiska förutsättningarna för lönebildningen.

I **Hållbarhetsrapporten** analyserar vi den långsiktiga hållbarheten i de offentliga finanserna.

Den årliga rapporten **Miljö, ekonomi och politik** är en översyn och analys av miljöpolitiken ur ett samhällsekonomiskt perspektiv.

Vi publicerar också resultat av utredningar, uppdrag och forskning i serierna **Specialstudier, KI-kommentarer, Working paper, PM** och som **remissvar**.

Du kan ladda ner samtliga rapporter från vår webbplats, [www.konj.se](http://www.konj.se). Den senaste statistiken och prognoserna hittar du under [www.konj.se/statistik](http://www.konj.se/statistik).

# Förord

I Konjunkturinstitutets regleringsbrev ingår ett uppdrag att redovisa och analysera prognosprecisionen i Konjunkturinstitutets prognoser.

För att beräkna prognosprecisionen används alltid det första publicerade utfall för en viss variabel för helåret, oavsett om senare revideringar har skett eller kan komma att ske.

Rapporten är författad av Tobias Laun.

Stockholm den 22 april 2025

Albin Kainelainen  
Generaldirektör

# Innehåll

1	Inledning och sammanfattning.....	5
2	Utvärdering av prognoser för 2024 .....	5
2.1	BNP .....	6
2.2	Inflation och löner.....	7
2.3	Sysselsättning och arbetslöshet.....	8
2.4	Styrränta .....	10
2.5	Offentligfinansiellt sparande.....	11
2.6	Konjunkturinstitutets prognosprecision .....	12
3	Utvärdering av prognoser för 2015–2024 .....	16
	Bilaga A: Prognosfel och prognosprecision .....	19
	Bilaga B: Utvärderingstabeller.....	20
	B1 Prognoser för 2024.....	20
	B2 Prognoser för 2015–2024 .....	23

# 1 Inledning och sammanfattning

Konjunkturinstitutet publicerar varje år en prognosutvärdering av prognoserna för föregående år samt för en längre utvärderingsperiod. I årets analys utvärderas prognoser gjorda under 2023 och 2024 för utfallsåret 2024, samt prognoser gjorda under 2014–2024 för utfallsåren 2015–2024. Konjunkturinstitutets prognosfel och prognosprecision jämförs med 17 andra prognosmakare för ett antal centrala variabler.<sup>1</sup> I rapporten utvärderas både prognosernas precision och om utfallen över- eller underskattas i prognoserna.<sup>2</sup>

I likhet med tidigare rapporter redovisas statistiska utvärderingsmått både för den korta och för den långa utvärderingsperioden. I avsnitt 2 presenteras en detaljerad beskrivning och jämförelse av prognoserna för 2024. Resultaten av utvärderingen för utfallsåren 2015–2024 presenteras i avsnitt 3.

Konjunkturinstitutets prognoser stod sig väl i jämförelse med andra prognosmakare med avseende på prognoser för 2024. För samtliga variabler förutom styrräntan är Konjunkturinstitutets prognosprecision högre än genomsnittet för alla prognosmakare. Konjunkturinstitutet var bland de tre bästa prognosmakarna för BNP och KPIF-inflationen. För utfallsåren 2015–2024 har Konjunkturinstitutets prognoser för innevarande år varit mest träffsäkra för samtliga variabler. Konjunkturinstitutet är också bland de tre bästa prognosmakarna för prognoser för nästkommande år för alla variabler förutom BNP och KPIF-inflationen.

## 2 Utvärdering av prognoser för 2024

I detta avsnitt analyseras dels utvecklingen av prognoserna under de senaste två åren, dels redovisas de prognosrevideringar som gjorts mellan 2023 och 2024. De åtta nyckelvariabler som står i fokus är BNP-tillväxt, inflation mätt med konsumentprisindex med fast ränta (KPIF), timlöneutveckling enligt konjunkturlönestatistiken, sysselsättningsstillväxt och arbetslöshet enligt arbetskraftsundersökningarna (AKU), styrränta vid årets slut och styrräntan som årsgenomsnitt,<sup>3</sup> samt offentligfinansiellt sparande som andel av BNP.

Utvärderingen görs för prognosernas medelfel, medelabsolutfel och rotmedelkvadratfel. Medelfelet ger en indikation på om prognosmakarens prognoser under den aktuella tiden under- eller överskattat utfallen. Eftersom stora över- och underskattningar kan ta ut varandra och generera ett litet medelfel kan medelfelet inte användas för att bedöma prognosprecision. Prognosprecisionen bedöms i stället med hjälp av medelabsolutfel och rotmedelkvadratfel (se bilaga A).

---

<sup>1</sup> Utöver Konjunkturinstitutet inkluderar analysen prognoser gjorda av: Arbetsförmedlingen, Danske Bank, Ekonomistyrningsverket, EU-kommissionen, Handels Utredningsinstitut, Landsorganisationen, Nordea, Organisation for Economic Co-operation and Development, Riksbanken, Regeringen, Riksgälden, Swedbank, Skandinaviska Enskilda Banken, Handelsbanken, Sveriges Kommuner och Regioner, Svenskt Näringsliv och Unionen.

<sup>2</sup> Se bilaga A för en definition av utfall och prognosfel samt en genomgång av olika mått på prognosprecision.

<sup>3</sup> De flesta prognosmakare publicerar prognoser för styrräntan vid årets slut, ett så kallat ultimovärde. Regeringen och Riksbanken redovisar dock prognoser för styrräntan som årsgenomsnitt och inte för styrräntan vid årets slut. Konjunkturinstitutet gör prognoser för båda dessa mått på styrräntan. Båda måtten ingår därför i utvärderingen.

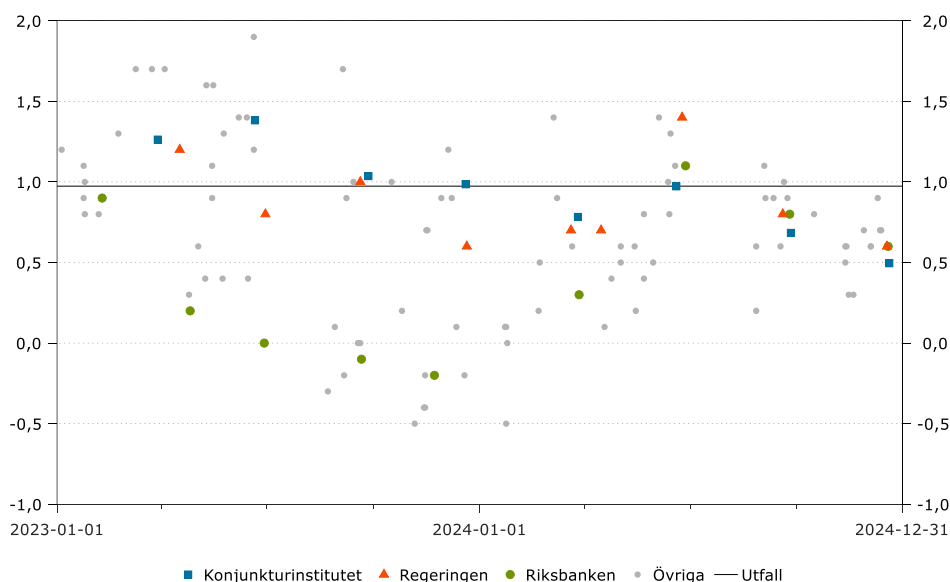
För utvärderingen har enbart regelbundna publiceringar inkluderats. Uppdateringar, extrapubliceringar och publikationer med flera lika sannolika scenarier har exkluderats. För att utvärderas för en given variabel under prognosperioden måste prognosmakaren dessutom ha publicerat minst en prognos för variabeln per år.

## 2.1 BNP

I början av 2023 bedömde de flesta prognosmakare att svensk BNP 2024 skulle växa efter att ha varit nära oförändrad 2023. Återhämtningen bedömdes dock vara återhållsam och under den genomsnittliga tillväxten sedan 2000. Konjunkturinstitutet var mer optimistiska än regeringen och Riksbanken men under andra halvåret reviderades prognosen ner till en tillväxt nära utfallet. Även regeringen och Riksbanken reviderade ner sina prognoser. Under första halvåret 2024 gjorde Konjunkturinstitutet endast mindre revideringar av BNP för att i slutet av året revidera ner till en tillväxt under utfallet och något under prognoserna från regeringen och Riksbanken. Diagram 1 visar att prognosmakarna över lag underskattade tillväxten 2024, i synnerhet efter första halvåret 2023 och framåt. BNP-tillväxten 2024 drevs i stor utsträckning av export och offentlig konsumtion. Under 2023 och i början av 2024 trodde Konjunkturinstitutet på en tillväxt mer driven av en återhämtning i hushållens konsumtion, jämfört med utfallet (se diagram 2).

**Diagram 1 Prognoser för BNP 2024**

Procentuell förändring, fasta priser

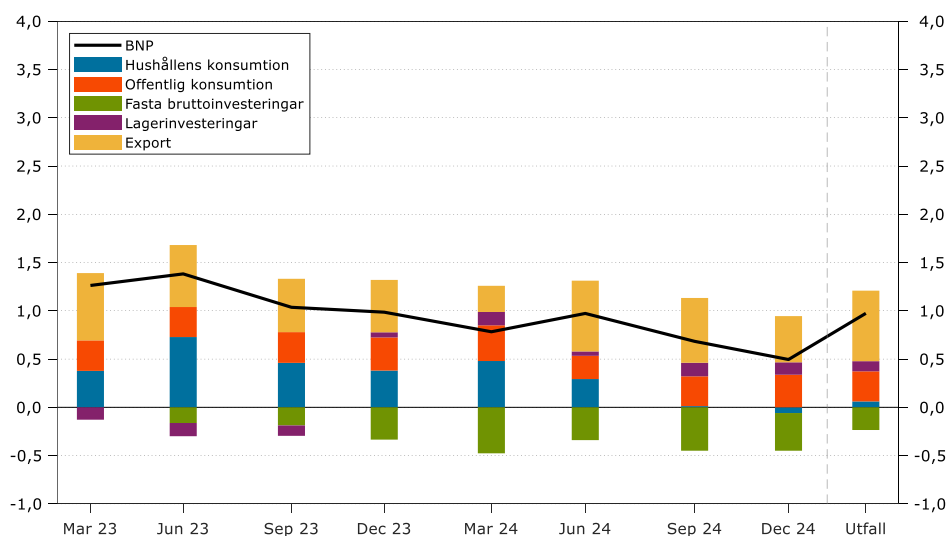


Anm. Punkterna i diagrammet har justerats för kalenderkorrigeringen.

Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

**Diagram 2 Importjusterade bidrag till BNP-tillväxten, KI:s prognoser för 2024**

Procentenheter respektive procentuell förändring, fasta priser



Anm. Avser KI:s prognoser i Konjunkturläget mars, juni, september och december för åren 2023 och 2024.

Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

## 2.2 Inflation och löner

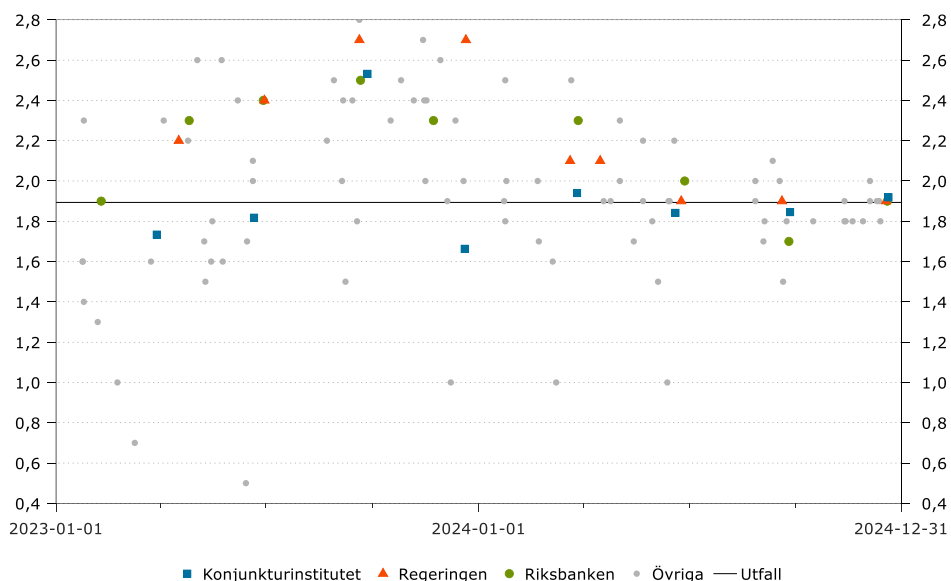
Inflationen enligt KPIF blev 1,9 procent för helåret 2024. Konjunkturinstitutets prognoser gjorda under 2024 var träffsäkra. Även prognoserna som gjordes under 2023 var ganska nära utfallet förutom prognosen i Konjunkturläget september 2023 som var för hög (se diagram 3). Även andra prognosmakare överskattade inflationen under samma period. En bidragande orsak till de höga prognoserna under hösten 2023 var att kronan fram till hösten försvagades successivt. Därefter stärktes kronan något igen och prognoserna blev också lägre. Energipriserna sjönk mycket under 2024 (med 9,5 procent). År 2023 räknade Konjunkturinstitutet inte med att energiprisutvecklingen 2024 skulle bli så svag. Överskattningen av energiprisernas utveckling bidrog också till det relativt stora prognosfelet i Konjunkturläget september 2023.

Lönerna ökade med 4,1 procent 2024. Det är den högsta löneökningstakten sedan 2008. Den genomsnittliga avtalade löneökningstakten var ca 3,5 procent under året. Skillnaden mellan avtalade och utgående löner var för helåret ca 0,6 procentenheter, vilket är i linje med ett genomsnitt över de senaste 20 åren. Vid inledningen av 2023 väntade sig de flesta prognosmakare en löneökningstakt runt 3,6 procent. Den 31 mars 2023 slöt parterna inom industrin ett tvåårigt avtal med en löneökningstakt om 4,1 procent det första avtalsåret, och 3,3 procent det andra avtalsåret. Efter avtalet reviderade de flesta prognosmakare upp sina bedömningar. Därefter har löneprognoserna successivt justerats uppåt. Trots detta har samtliga prognosmakare underskattat den faktiska löneökningstakten – endast en prognosmakare prognosticerade vid ett tillfälle en högre ökning än det slutliga utfallet (se diagram 4). Konjunkturinstitutet bedömde initialt att en försvagad arbetsmarknad skulle dämpa löneglidningen under det andra avtalsåret jämfört med det första. Under loppet av 2024 kom dock arbetsmarknaden och utbetalda löner in något starkare än väntat, vilket föranledde upprevideringar av löneprognosen.



**Diagram 3 Prognoser för KPIF-inflationen 2024**

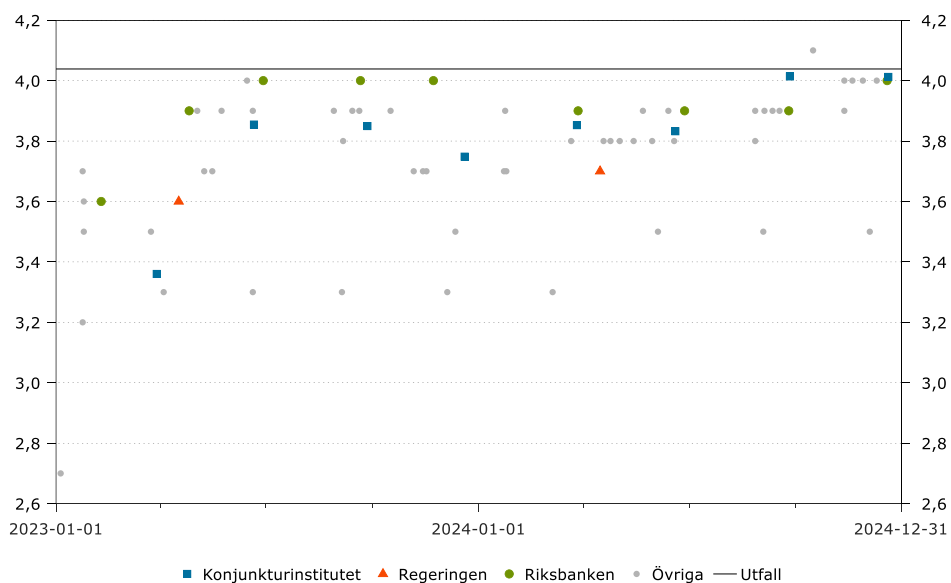
Procentuell förändring



Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

**Diagram 4 Prognoser för timlönen i hela ekonomin 2024**

Procentuell förändring



Anm. Avser timlön enligt Konjunkturlönestatistiken (KL).

Källor: Konjunkturinstitutet och Medlingsinstitutet.

## 2.3 Sysselsättning och arbetslöshet

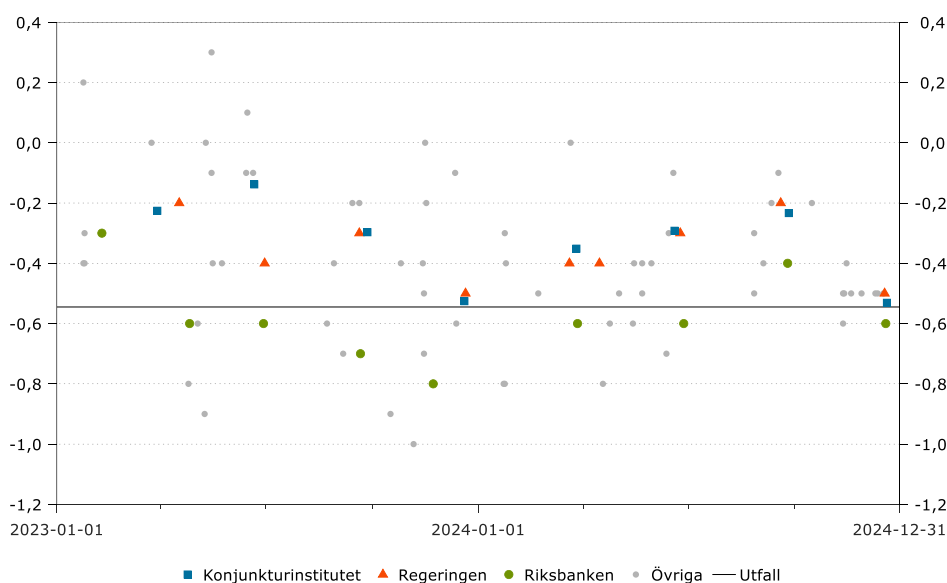
Under 2024 gjorde lågkonjunkturen avtryck på arbetsmarknaden och sysselsättningen minskade med 0,5 procent (se diagram 5). Under 2023 och 2024 var prognoserna för sysselsättningen från Konjunkturinstitutet och regeringen snarlika, medan Riksbanken genomgående bedömde en större sysselsättningsminskning. Medan Riksbanken låg

relativt nära utfallet i fem av nio prognoser, tenderade Konjunkturinstitutet och regeringen att underskatta nedgången. Riksbanken hade också generellt sett lägre prognoser för BNP-tillväxten än både Konjunkturinstitutet och regeringen (se diagram 1).

En viktig faktor i Konjunkturinstitutets bedömning av arbetsmarknaden 2024 var förekomsten av så kallad övervintring av arbetskraft, vilket väntades mildra sysselsättningsnedgången något. Arbetskraftsövervintring är en naturlig del av konjunkturcykeln och uppstår på grund av trögheter på arbetsmarknaden. Vid ingången till rådande lågkonjunktur bedömde Konjunkturinstitutet dock att fenomenet var särskilt framträdande, eftersom företagen under återhämtningen efter pandemin hade upplevt en betydande brist på arbetskraft.

### Diagram 5 Prognoser för sysselsättningen 2024

Procentuell förändring



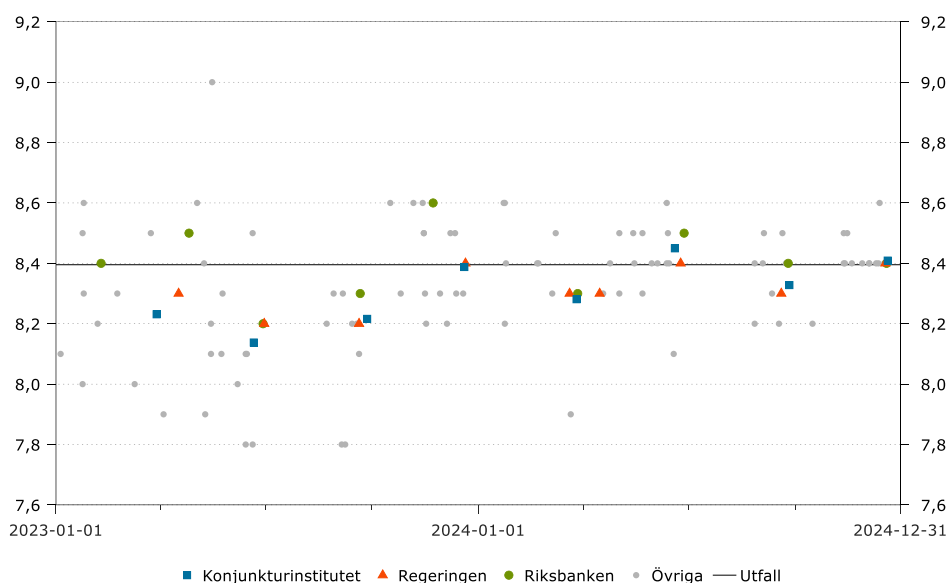
Anm. Avser sysselsatta 15–74 år enligt arbetskraftsundersökningarna (AKU).

Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

Mellan 2023 och 2024 ökade arbetslösheten från 7,7 till 8,4 procent. Detta berodde både på att sysselsättningen minskade och på att arbetskraften ökade. Under inledningen av 2023 underskattade Konjunkturinstitutet uppgången i arbetslöshet 2024, för att mot slutet av 2023 och därefter ligga nära utfallet i prognoserna (se diagram 6). Konjunkturinstitutet och regeringens bedömning av arbetslösheten följde varandra relativt nära, medan Riksbankens bedömningar över lag var högre än regeringens och Konjunkturinstitutets.

## Diagram 6 Prognoser för arbetslösheten 2024

Procent av arbetskraften



Anm. Avser arbetslöshet 15–74 år enligt arbetskraftsundersökningarna (AKU).

Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

## 2.4 Styrränta

Riksbanken sänkte styrräntan från 4,00 till 2,75 procent under 2024. Sänkningarna genomfördes vid fyra tillfällen, i maj (–0,25 procentenheter), augusti (–0,25 procentenheter), oktober (–0,25 procentenheter) och i november (–0,50 procentenheter).<sup>4</sup> Dessa sänkningar av styrräntan kom efter att Riksbanken hade höjt styrräntan under 2023 från 2,50 till 4,00 procent.

Styrräntan 2024 blev högre än vad Konjunkturinstitutet förutsåg under först halvan av 2023 men lägre än vad Konjunkturinstitutet förutsåg under andra halvan av 2023.

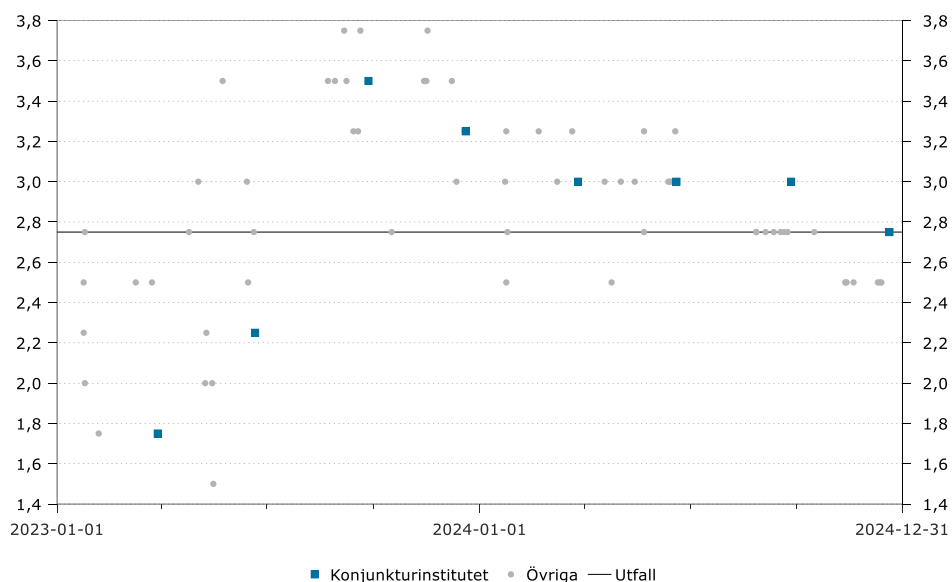
Detta gäller både prognoser för styrräntans vid årets slut och styrräntans årsgenomsnitt 2024 (se diagram 7 och diagram 8). Konjunkturinstitutets prognoser i mars och juni 2023 för genomsnittet av styrräntan 2024 var påtagligt lägre än Riksbankens prognoser publicerade i februari, april och juni 2023 (se diagram 8). Vid dessa prognostillfällen var även Konjunkturinstitutets prognoser för KPIF-inflationen 2024 lägre än Riksbankens prognoser (se diagram 3). I september 2023 var de båda myndigheternas prognoser för KPIF-inflationen och styrräntan 2024 nära nog desamma och både KPIF-inflationen och styrräntan blev lägre 2024 än dessa prognoser. I november 2023 såg Riksbanken fortfarande framför sig att styrräntan skulle ligga på samma nivå som i prognosen från i september men att KPIF-inflationen skulle bli något lägre än i septemberprognosen, men fortsatt över inflationsmålet. I december samma år reviderade däremot Konjunkturinstitutet ner KPIF-inflationen för 2024, ner under inflationsmålet, och förväntade sig en lägre styrränta 2024 än Riksbanken. Nedrevideringen visade sig bli närmare utfallen för 2024 än Riksbankens novemberprognos.

<sup>4</sup> Sänkningen av styrräntan i oktober beslutades och offentliggjordes i slutet av september.

Konjunkturinstitutets prognoser gjorda under 2024 för styrräntan 2024 var mestadels nära utfallen, om än något för höga.

**Diagram 7 Prognoser för styrräntans vid årets slut 2024**

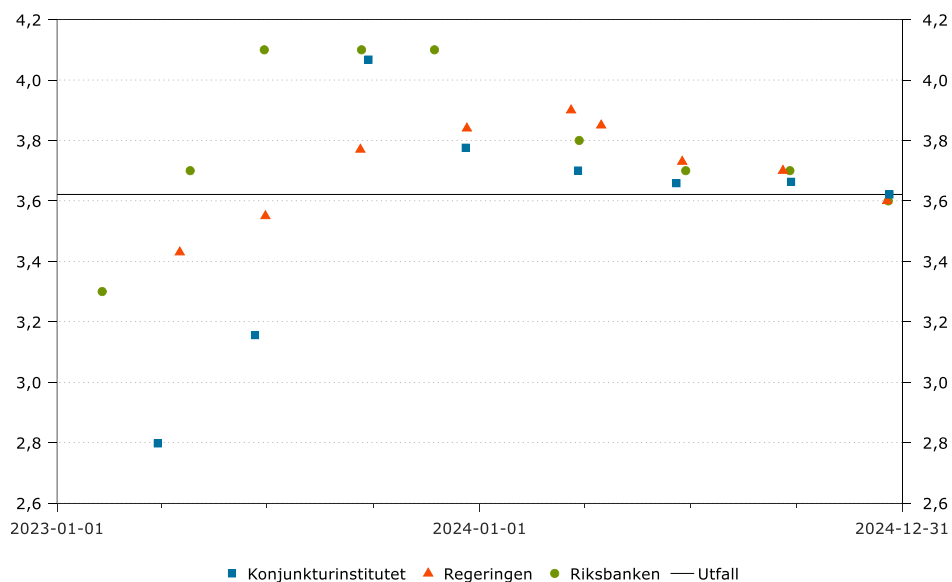
Procent



Källor: Konjunkturinstitutet och Riksbanken.

**Diagram 8 Prognoser för styrräntans årsgenomsnitt 2024**

Procent



Källor: Konjunkturinstitutet och Riksbanken.

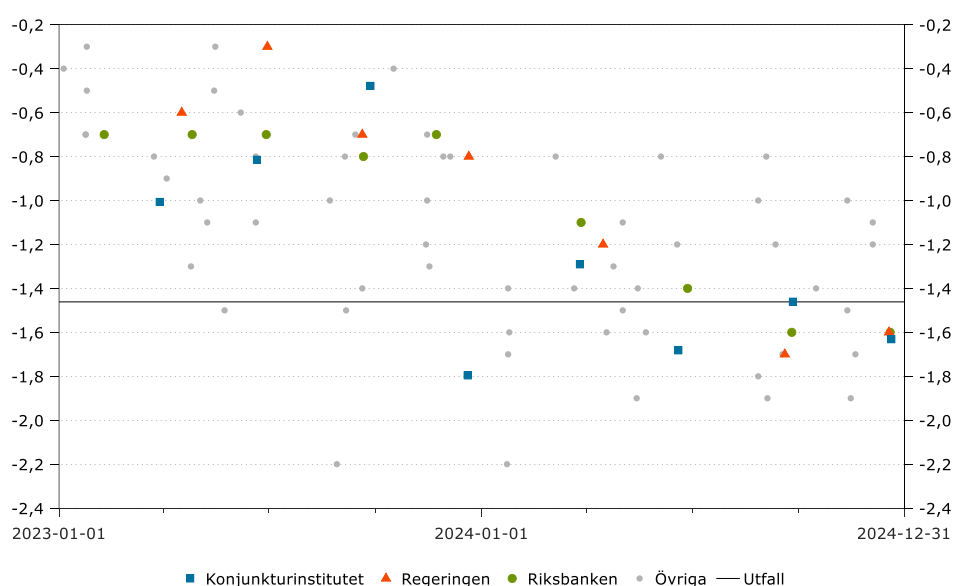
## 2.5 Offentligfinansiellt sparande

Utfallet för det finansiella sparandet i offentlig sektor blev 2024 ca –1,5 procent av BNP. En viktig faktor bakom underskottet i det finansiella sparandet var ett

kapitaltillskott till Riksbanken på 25 miljarder kronor under 2024. Konjunkturinstitutet prognosticerade i de första tre prognoserna 2023, i likhet med många andra bedömare, ett starkare sparande för 2024. Sparandet reviderades i Konjunkturläget december 2023 ner med närmare 1,5 procentenheter och i de efterföljande prognoserna var sparandet en eller ett par tiondelar över respektive under det slutliga utfallet. Främst berodde revideringen på att Konjunkturinstitutet i decemberprognosen antog att kapitaltillskottet till Riksbanken uppgick till 80 miljarder kronor, i linje med det som kommunicerades från Riksbanken vid tillfället, vilket var betydligt högre än det slutliga tillskottet. Prognosen på tillskottet kom därefter att revideras ner först till hälften och sedermera till ca 25 miljarder kronor samtidigt som offentlig konsumtion och investeringar i stället reviderades upp. Inkomsterna bidrog också delvis till nedrevideringen av sparandet över tid. Som andel av BNP prognostiserades inkomsterna i de första två prognoserna under 2023 i linje med utfallet, men reviderades i samband med decemberprognosen ner med 0,5 procent av BNP för att under loppet av 2024 gradvis revideras tillbaka upp.

**Diagram 9 Prognoser för offentligfinansiellt sparande 2024**

Procent av BNP



Källor: Konjunkturinstitutet och SCB.

## 2.6 Konjunkturinstitutets prognosprecision

Prognosprecisionen bedöms i detta avsnitt med hjälp av medelabsolutfel. Prognosprecisionen samt Konjunkturinstitutets rankning enligt medelabsolutfel bland de olika prognosmakarna för 2024 sammanfattas i tabell 1. Tabellen visar att Konjunkturinstitutet stod sig relativt väl i jämförelse med andra prognosmakare med avseende på prognoser för 2024. Konjunkturinstitutet var bland de tre bästa prognosmakarna för BNP och KPIF-inflationen. Konjunkturinstitutets rankning för övriga variabler var jämförelsevis sämre men som tabellen visar är Konjunkturinstitutets prognosprecision (MAF KI) högre än den genomsnittliga prognosprecisionen (MAF genomsnitt) för alla variabler förutom styrräntan.

**Tabell 1 Konjunkturinstitutets (KI) prognosprecision och rankning enligt medelabsolutfel (MAF) för prognoser för 2024 publicerade under 2023 och 2024**

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
MAF KI	0,22	0,22	0,11	0,22	0,16	0,44	0,26	0,37
MAF genomsnitt	0,46	0,23	0,15	0,28	0,30	0,39	0,22	0,47
Rankning KI	2	6	7	6	3	8	3	4
Totalt antal prognosmakare	17	15	18	11	16	11	3	12

Anm. Variablerna är BNP-tillväxt (BNP), sysselsättningstillväxt enligt AKU (SYS), arbetslöshet i procent av arbetskraften enligt AKU (ARB), timlöneutveckling enligt konjunkturlönestatistiken (LÖN), inflation i konsumentprisindex med fast ränta (KPIF), styrränta vid årets slut (STYR\_S), styrränta årsgenomsnitt (STYR\_Å), offentlig-finansiellt sparande i procent av BNP (OFS). Se tabell 7 i bilaga B för detaljerade resultat.

Källa: Konjunkturinstitutet.

Ett sätt att jämföra prognosmakare är att beräkna vilken plats de i genomsnitt hamnar på över alla variabler. Tabell 2 visar genomsnittlig rankning för alla prognosmakare enligt medelabsolutfelet. I beräkningen av genomsnittet har alla variabler samma vikt och det tas inte hänsyn till antal variabler och prognoser eller när prognoserna görs. Konjunkturinstitutet gör prognoser för åtta variabler och har en genomsnittlig rankning på 4,9 vilket är det näst bästa värdet bland alla prognosmakare.

**Tabell 2 Genomsnittlig rankning enligt medelabsolutfel för prognoser för 2024 publicerade under 2023 och 2024**

	Antal variabler	Genomsnittlig rankning
Arbetsförmedlingen	2	4,0
Konjunkturinstitutet	8	4,9
Riksbanken	7	5,3
Regeringen	7	6,0
Riksgälden	4	6,0
Landsorganisationen	6	6,2
Swedbank	7	7,0
Unionen	5	7,4
Sveriges Kommuner och Regioner	7	7,7
Svenskt Näringsliv	5	7,8
Skandinaviska Enskilda Banken	7	8,4
Ekonomistyrningsverket	7	8,6
Handelsbanken	7	9,0
Nordea	7	9,3
Handelns Utredningsinstitut	4	9,5
OECD	4	9,8
EU-kommissionen	4	10,3
Danske Bank	5	11,0

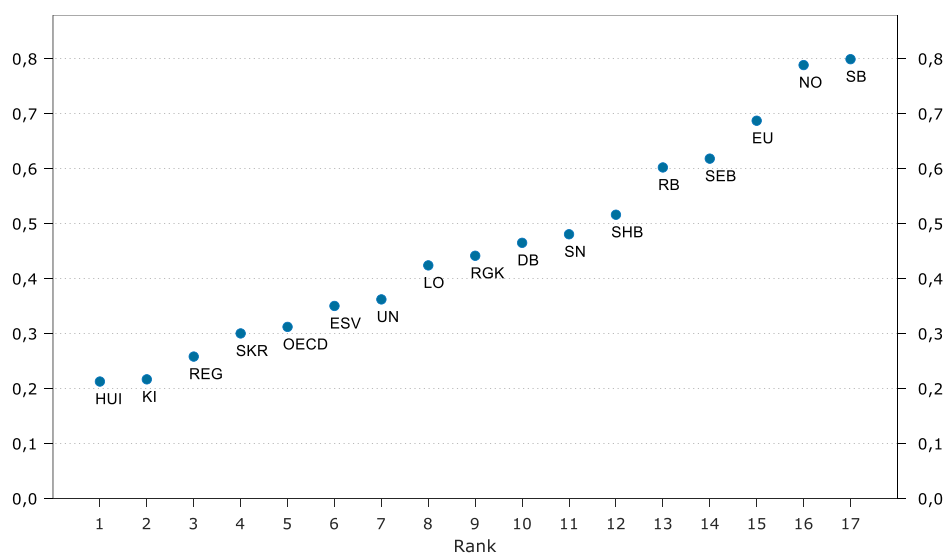
Anm. Samma vikt för alla variabler. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under både 2023 och 2024 inkluderas i utvärderingen.

Källa: Konjunkturinstitutet.

Det kan också vara relevant att analysera spridningen i prognosprecision mellan olika prognosmakare för en viss variabel. Till exempel visar diagram 10 att Handels Utredningsinstitut har högst prognosprecision för BNP men att Konjunkturinstitutet, som är näst bäst, har en jämförbar precision. Diagram 11 visar att Riksgälden har den högsta prognosprecisionen för arbetslöshet, följt av en större grupp prognosmakare, däribland Konjunkturinstitutet, med snarlik precision. I diagram 12 framgår det att Unionen har högst prognosprecision för KPIF-inflationen men att det finns ytterligare tre prognosmakare, inklusive Konjunkturinstitutet, som är på samma nivå vad gäller prognosprecision.

**Diagram 10 Medelabsolutfel för prognoser för BNP 2024**

Procentenheter



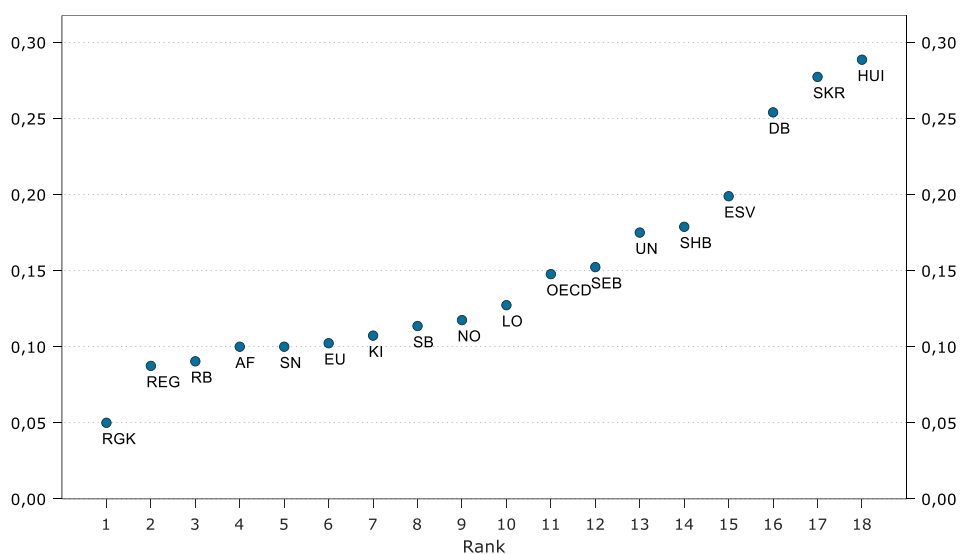
Anm. Se tabell 7 för detaljer.

Prognosmakarna är Arbetsförmedlingen (AF), Danske Bank (DB), Ekonomistyrningsverket (ESV), EU-kommissionen (EU), Handels Utredningsinstitut (HUI), Konjunkturinstitutet (KI), Landsorganisationen (LO), Nordea (NO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Riksbanken (RB), regeringen (REG), Riksgälden (RGK), Swedbank (SB), Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), Handelsbanken (SHB), Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Svenskt Näringsliv (SN) och Unionen (UN).

Källa: Konjunkturinstitutet

**Diagram 11 Medelabsolutfel för prognoser för arbetslösheten 2024**

Procentenheter



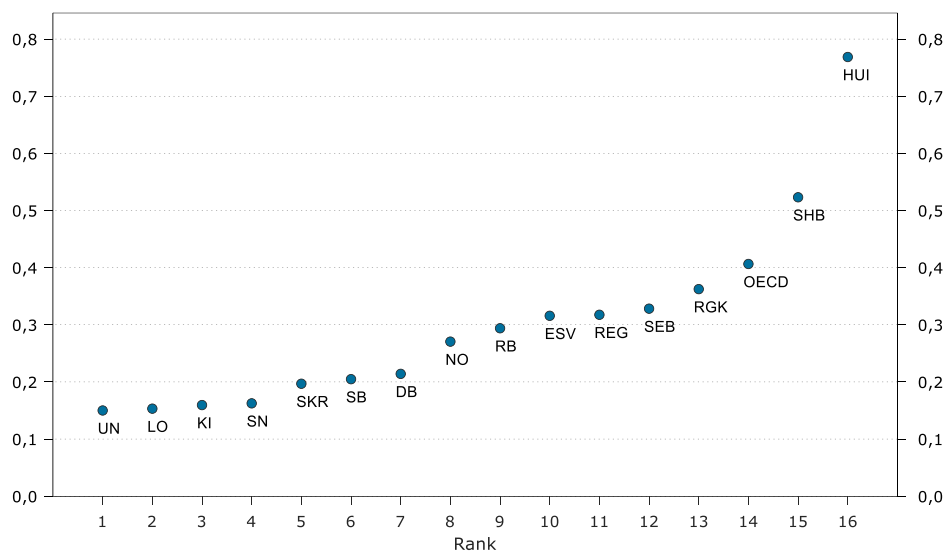
Anm. Se tabell 7 för detaljer.

Prognosmakarna är Arbetsförmedlingen (AF), Danske Bank (DB), Ekonomistyrningsverket (ESV), EU-kommissionen (EU), Handelsns Utredningsinstitut (HUI), Konjunkturinstitutet (KI), Landsorganisationen (LO), Nordea (NO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Riksbanken (RB), regeringen (REG), Riksgälden (RGK), Swedbank (SB), Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), Handelsbanken (SHB), Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Svenskt Näringsliv (SN) och Unionen (UN).

Källa: Konjunkturinstitutet

**Diagram 12 Medelabsolutfel för prognoser för KPIF-inflationen 2024**

Procentenheter



Anm. Se tabell 7 för detaljer.

Prognosmakarna är Arbetsförmedlingen (AF), Danske Bank (DB), Ekonomistyrningsverket (ESV), EU-kommissionen (EU), Handelsns Utredningsinstitut (HUI), Konjunkturinstitutet (KI), Landsorganisationen (LO), Nordea (NO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Riksbanken (RB), regeringen (REG), Riksgälden (RGK), Swedbank (SB), Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), Handelsbanken (SHB), Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Svenskt Näringsliv (SN) och Unionen (UN).

Källa: Konjunkturinstitutet



### 3 Utvärdering av prognoser för 2015–2024

I detta avsnitt jämförs Konjunkturinstitutets prognosfel och prognosprecision med 17 andra prognosmakare över en längre tidsperiod.<sup>5</sup> Den längre utvärderingsperioden innefattar prognoser för 2015–2024 gjorda under 2014–2024. I den längre utvärderingen behandlas prognoser för nästkommande och innevarande år separat. Även i detta avsnitt görs utvärderingen för prognosernas medelfel, medelabsolutfel och rotmedelkvadratfel.

Medelfelet kan användas för att ge en indikation på om prognosmakarens prognoser under perioden systematiskt under- eller överskattat utfallen, det vill säga om det finns en bias i prognoserna. Det är viktigt att undersöka om dessa är signifikant skilda från noll, så att de inte är helt slumpmässiga.<sup>6</sup> De observerade prognosfelen för de allra flesta variabler och prognosmakare indikerar att det inte föreligger någon systematisk över- eller underskattning (se tabell 9 och tabell 10 i bilaga B).<sup>7</sup>

**Tabell 3 Konjunkturinstitutets prognosprecision och rankning för prognoser för innevarande år, 2015–2024**

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
MAF KI	0,37	0,38	0,14	0,17	0,18	0,13	0,03	0,48
MAF genomsnitt	0,63	0,43	0,19	0,21	0,31	0,19	0,05	0,79
Rankning KI	1	1	1	1	1	1	1	1
Totalt antal prognosmakare	17	6	8	8	10	9	3	11

Anm. Variabeldefinitioner finns i tabell 1. Se tabell 11 i bilaga B för detaljerade resultat.

Källa: Konjunkturinstitutet.

**Tabell 4 Konjunkturinstitutets prognosprecision och rankning för prognoser för nästkommande år, 2015–2024**

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
MAF KI	1,06	0,72	0,42	0,49	1,27	0,78	0,41	1,20
MAF genomsnitt	1,12	0,74	0,45	0,53	1,27	0,82	0,42	1,30
Rankning KI	7	3	3	2	5	1	1	3
Totalt antal prognosmakare	17	6	8	8	10	9	3	11

Anm. Variabeldefinitioner finns i tabell 1. Se tabell 11 i bilaga B för detaljerade resultat.

Källa: Konjunkturinstitutet.

I tabell 3 visas resultat för Konjunkturinstitutets prognosprecision och rankning i den längre utvärderingsperioden för prognoser för innevarande året. Tabell 4 visar motsvarande siffror för prognoser för nästkommande år. För varje variabel och båda

<sup>5</sup> Även i detta avsnitt bedöms prognosprecision med hjälp av medelabsolutfel.

<sup>6</sup> Om sannolikheten att få ett lika stort eller större medelfel, givet nollhypotesen att medelfelet är noll, är mindre än 5 procent, antas i studien att en systematisk under- eller överskattning föreligger.

<sup>7</sup> För innevarande år finns det tre prognosmakare som systematiskt överskattar löneutvecklingen: ESV, Riksbanken och SKR. Två prognosmakare, ESV och EU, underskattar systematiskt det finansiella sparandet innevarande år. För nästkommande år är det endast Riksbanken som har en systematisk överskattning av löneutvecklingen.

prognoshorisonter visar tabellerna den genomsnittliga prognosprecisionen för respektive variabel sett över alla prognosmakare (MAF genomsnitt). Som tabellerna visar ligger Konjunkturinstitutets prognosprecision (MAF KI) över eller som lägst lika med genomsnittet för alla variabler och för båda prognoshorisonter.

Tabellerna visar även att Konjunkturinstitutets ranking varierar mellan olika variabler och prognoshorisonter. I jämförelse med andra prognosmakare har Konjunkturinstitutets prognoser för innevarande år varit de mest träffsäkra för alla variabler. Konjunkturinstitutet är bland de tre bästa prognosmakarna för prognoser för nästkommande år för alla variabler förutom BNP och KPIF-inflationen. För samtliga variabler ligger Konjunkturinstitutet bland den bättre hälften av prognosmakare.

Prognosmakare kan också jämföras genom att beräkna på vilken plats varje prognosmakare hamnar i genomsnitt över alla variabler. Tabell 5 visar genomsnittlig ranking för alla prognosmakare enligt medelabsolutfelet för innevarande och nästkommande år. I beräkningen av genomsnittet har alla variabler samma vikt och ingen hänsyn tas till antal variabler och prognoser eller när prognoserna gjorts. Konjunkturinstitutet har en genomsnittlig ranking av 1,0 för innevarande år och 3,1 för nästkommande år vilket är de bästa värdena bland alla prognosmakare.

**Tabell 5 Genomsnittlig rankning enligt medelabsolutfel för prognoser för innevarande år (I) och nästkommande år (N), 2015–2024**

Samma vikt för alla variabler

	Antal variabler (I)	Genomsnittlig rankning (I)		Antal variabler (N)	Genomsnittlig rankning (N)
KI	8	1,0	KI	8	3,1
OECD	3	2,3	REG	7	3,3
LO	3	3,0	SKR	5	3,6
SKR	5	3,4	EU	2	4,0
RB	7	3,6	RB	7	4,0
AF	2	4,0	UN	2	4,0
UN	2	4,5	AF	2	4,5
SN	1	5,0	SN	1	5,0
REG	7	5,6	OECD	3	5,7
ESV	7	5,9	LO	3	6,0
EU	2	6,5	SB	7	6,9
HUI	2	7,0	SEB	5	7,6
SB	7	8,0	ESV	7	7,7
SEB	5	9,0	NO	4	7,8
NO	4	10,0	HUI	2	8,5
SHB	4	10,5	SHB	4	9,0
DB	2	11,5	DB	2	11,5
RGK	1	17,0	RGK	1	12,0

Anm. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under 2015–2024 inkluderas i utvärderingen

Prognosmakarna är Arbetsförmedlingen (AF), Danske Bank (DB), Ekonomistyrningsverket (ESV), EU-kommissionen (EU), Handels Utredningsinstitut (HUI), Konjunkturinstitutet (KI), Landsorganisationen (LO), Nordea (NO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Riksbanken (RB), regeringen (REG), Riksgälden (RGK), Swedbank (SB), Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), Handelsbanken (SHB), Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Svenskt Näringsliv (SN) och Unionen (UN).

Källa: Konjunkturinstitutet.

## Bilaga A: Prognosfel och prognosprecision

En prognos är (ur ett tidsserieperspektiv) en utsaga om vilket värde en viss variabel kommer att anta i framtiden. I tidpunkten  $t$  görs en prognos för vilket värde variabel  $y$  kommer att anta i tidpunkten  $T$ . Prognosen betecknas med  $y_{T|t}$ . Prognosfelet är skillnaden mellan utfallet  $y_T$  och prognosen eller  $e_{T|t} = y_T - y_{T|t}$ .

Prognosmakare gör generellt prognoser för ett antal tidsperioder framåt vid varje prognostillfälle. Låt antalet prognoser betecknas  $N$ . Prognosfelen samlas då i en sekvens av prognosfel  $e_{T|1}, e_{T|2}, \dots, e_{T|N}$ .

Det finns tre vanliga utvärderingssätt:

- 1) Medelfelet är det aritmetiska medelvärdet av prognosfelen:

$$MF = \frac{1}{N} \sum_{t=1}^N e_{T|t}. \quad (1)$$

Medelfelet visar hur mycket prognoserna i genomsnitt avviker från utfallet och ger därmed en indikation på om prognoserna systematiskt över- eller underskattat utfallen, det vill säga om det finns en bias i prognoserna. Det är viktigt att undersöka om dylika över- eller underskattningar statistiskt sett är signifikant skilda från noll, och att de inte beror på slumpen. Om de kan förklaras av slumpen, tolkas det som att det inte finns någon bias i prognoserna. Eftersom stora över- och underskattningar kan ta ut varandra och generera ett litet medelfel kan det inte användas för att bedöma prognosprecision.

- 2) Medelabsolutfelet är det aritmetiska medelvärdet av absolutvärdet av prognosfelen:

$$MAF = \frac{1}{N} \sum_{t=1}^N |e_{T|t}|. \quad (2)$$

Medelabsolutfelet bortser från om prognosfelen är positiva eller negativa. Storleken på prognosfelen påverkar medelabsolutfelet på ett linjärt sätt. Det vill säga, en ökning av prognosfelet från 3 till 4 procentenheter straffar prognosprecisionen lika mycket som en ökning av prognosfelet från 1 till 2 procentenheter eller en från  $-3$  till  $-4$  procentenheter.

- 3) Rotmedelkvadratfelet är kvadratroten ur det aritmetiska medelvärdet av de kvadrerade prognosfelen:

$$RMKF = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{t=1}^N e_{T|t}^2}. \quad (3)$$

Liksom medelabsolutfelet bortser rotmedelkvadratfelet från om prognosfelen är positiva eller negativa. Att felen i detta mått kvadreras innebär att stora prognosfel, till skillnad från i fallet med medelabsolutfelet, bidrar mer än proportionellt till medelvärdet. En ökning av prognosfelet från 3 till 4 procentenheter straffar då prognosprecisionen mer än en ökning från 1 till 2 procentenheter, men lika mycket som en från  $-3$  till  $-4$  procentenheter.

# Bilaga B: Utvärderingstabeller

## B1 Prognoser för 2024

**Tabell 6 Medelfel för prognoser för 2024 publicerade under 2023 och 2024**

Procentenheter

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
AF		-0,07	0,10					
DB	-0,38		0,25	0,74	0,01			-0,65
ESV	0,07	-0,40	0,15	0,23	-0,22	-0,25		-0,22
EU	0,62	-0,30	0,00					-0,34
HUI	-0,09		0,11		0,77	-0,22		
KI	0,02	-0,22	0,09	0,22	-0,02	-0,06	0,07	-0,19
LO	0,42	-0,38	0,02	0,19	-0,06	0,00		
NO	0,79	0,14	-0,09	0,31	-0,02	0,17		-0,16
OECD	0,10		0,15		-0,41			-0,56
RB	0,57	0,03	0,00	0,13	-0,25		-0,17	-0,43
REG	0,11	-0,19	0,08	0,39	-0,32		-0,09	-0,48
RGK	0,22	-0,10	0,05		0,16			
SB	0,80	-0,05	0,06	0,22	-0,13	-0,16		-0,15
SEB	0,59	-0,03	-0,08	0,29	-0,23	-0,19		-0,11
SHB	0,51	-0,25	0,18	0,19	-0,52	-0,46		-0,19
SKR	-0,03	-0,02	-0,18	0,16	-0,01	0,25		-0,46
SN	0,40	-0,25	0,10		0,11	0,03		
UN	0,05	-0,30	0,12		0,09	0,00		
Medel	0,28	-0,16	0,06	0,28	-0,07	-0,08	-0,06	-0,33

Anm. Prognosmakarna är Arbetsförmedlingen (AF), Danske Bank (DB), Ekonomistyrningsverket (ESV), EU-kommissionen (EU), Handels Utredningsinstitut (HUI), Konjunkturinstitutet (KI), Landsorganisationen (LO), Nordea (NO), Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), Riksbanken (RB), regeringen (REG), Riksgälden (RGK), Swedbank (SB), Skandinaviska Enskilda Banken (SEB), Handelsbanken (SHB), Sveriges Kommuner och Regioner (SKR), Svenskt Näringsliv (SN) och Unionen (UN).

Variablerna är BNP-tillväxt (BNP), sysselsättningstillväxt enligt AKU (SYS), arbetslöshet i procent av arbetskraften enligt AKU (ARB), timlöneutveckling enligt konjunkturlönestatistiken (LÖN), inflation i konsumentprisindex med fast ränta (KPIF), styrränta vid årets slut (STYR\_S), styrränta årsgenomsnitt (STYR\_Å), offentligfinansiellt sparande i procent av BNP (OFS).

Blåmarkerade celler anger medelfelet närmast noll för respektive variabel.

Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under både 2023 och 2024 inkluderas i utvärderingen. Extrapubliceringar, prognosuppdateringar och lika sannolika scenarier är inte inkluderade. Handelsbanken, LO och OECD publicerar ibland bara prognoser för kalenderkorrigerad BNP-tillväxt; dessa prognoser har räknats om till prognoser för faktisk BNP-tillväxt.

Källa: Konjunkturinstitutet.

**Tabell 7 Medelabsolutfel för prognoser för 2024 publicerade under 2023 och 2024**

Procentenheter

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
AF		0,18	0,10					
DB	0,46		0,25	0,74	0,21			0,65
ESV	0,35	0,40	0,20	0,23	0,32	0,38		0,34
EU	0,69	0,30	0,10					0,56
HUI	0,21		0,29		0,77	0,34		
KI	0,22	0,22	0,11	0,22	0,16	0,44	0,26	0,37
LO	0,42	0,38	0,13	0,19	0,15	0,25		
NO	0,79	0,22	0,12	0,31	0,27	0,50		0,40
OECD	0,31		0,15		0,41			0,56
RB	0,60	0,12	0,09	0,13	0,29		0,24	0,49
REG	0,26	0,19	0,09	0,39	0,32		0,15	0,58
RGK	0,44	0,10	0,05		0,36			
SB	0,80	0,24	0,11	0,22	0,20	0,28		0,31
SEB	0,62	0,11	0,15	0,29	0,33	0,38		0,49
SHB	0,52	0,25	0,18	0,19	0,52	0,46		0,25
SKR	0,30	0,23	0,28	0,19	0,20	0,38		0,68
SN	0,48	0,25	0,10		0,16	0,47		
UN	0,36	0,30	0,18		0,15	0,38		
Medel	0,46	0,23	0,15	0,28	0,30	0,39	0,22	0,47

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta medelabsolutfelet för respektive variabel.

Källa: Konjunkturinstitutet.

**Tabell 8 Rotmedelkvadratfel för prognoser för 2024 publicerade under 2023 och 2024**

Procentenheter

	BNP	SYS	ARB	LÖN	KPIF	STYR_S	STYR_Å	OFS
AF		0,24	0,16					
DB	0,53		0,35	0,77	0,25			0,68
ESV	0,42	0,42	0,24	0,27	0,37	0,48		0,41
EU	0,78	0,44	0,12					0,65
HUI	0,32		0,35		0,87	0,42		
KI	0,27	0,26	0,14	0,29	0,25	0,53	0,38	0,48
LO	0,53	0,45	0,17	0,28	0,23	0,25		
NO	0,96	0,26	0,14	0,33	0,34	0,61		0,54
OECD	0,34		0,21		0,48			0,60
RB	0,72	0,14	0,12	0,17	0,36		0,31	0,57
REG	0,28	0,22	0,11	0,39	0,44		0,17	0,68
RGK	0,47	0,11	0,07		0,47			
SB	0,90	0,32	0,17	0,25	0,26	0,41		0,39
SEB	0,72	0,13	0,16	0,37	0,45	0,45		0,55
SHB	0,63	0,26	0,20	0,22	0,58	0,59		0,41
SKR	0,38	0,26	0,34	0,22	0,23	0,64		0,82
SN	0,63	0,29	0,15		0,24	0,55		
UN	0,40	0,39	0,26		0,21	0,47		
Medel	0,55	0,28	0,19	0,32	0,38	0,49	0,28	0,56

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta rotmedelkvadratfelet för respektive variabel.

Källa: Konjunkturinstitutet.

## B.2 Prognoser för 2015–2024

**Tabell 9 Medelfel och test för systematiska fel för prognoser för innevarande år, 2015–2024**

	BNP		SY		ARB		LÖN		KPIF		STYR_S		STYR_Å		OFS	
	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd
AF			0,24	0,21	-0,06	0,41										
DB	0,43	0,06													0,58	0,08
ESV	0,30	0,09	0,20	0,19	0,08	0,19	-0,13	0,05	0,20	0,24	0,05	0,63			0,61	0,02
EU	0,42	0,11													0,76	0,04
HUI	0,27	0,22									0,10	0,34				
KI	0,18	0,16	0,23	0,15	0,01	0,84	-0,05	0,38	0,13	0,17	0,08	0,37	0,02	0,30	0,30	0,11
LO	0,31	0,18					-0,10	0,09	0,17	0,16						
NO	0,19	0,34							0,28	0,22	0,18	0,21			0,58	0,06
OECD	0,17	0,28			0,04	0,43									0,27	0,34
RB	0,21	0,20	0,22	0,07	0,02	0,68	-0,13	0,02	0,19	0,21			0,02	0,33	0,47	0,05
REG	0,23	0,26	0,17	0,25	0,00	0,97	-0,09	0,34	0,22	0,16			0,02	0,49	0,49	0,12
RGK	0,35	0,20														
SB	0,36	0,12	0,25	0,13	0,00	1,00	-0,13	0,13	0,21	0,27	0,07	0,53			0,57	0,07
SEB	0,24	0,28					-0,02	0,77	0,19	0,26	0,10	0,37			0,40	0,16
SHB	0,25	0,26			0,04	0,56			0,20	0,39	0,08	0,57				
SKR	0,18	0,30					-0,18	0,05	0,17	0,19	0,06	0,53			0,52	0,09
SN	0,46	0,07														
UN	0,33	0,27									0,07	0,41				
Medel	0,29		0,22		0,02		-0,10		0,20		0,09		0,02		0,50	

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta medelfelet i absoluta termer för respektive variabel. Om antalet observationer har varit 10 eller fler har p-värden beräknats, vilka är baserade på autokorrelationsrobusta Newey-West-standardfel. Det redovisade p-värdet visar sannolikheten att få ett lika stort eller större medelfel, givet nollhypotesen att medelfelet är noll.

Alla prognosmakare har inte publicerat prognoser på samtliga variabler under perioden. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under 2015–2024 inkluderas i utvärderingen. Extrapubliceringar och prognosuppdateringar är exkluderade och utvärderingen inkluderar enbart regelbundna publiceringar. Handelsbanken, LO och OECD publicerar ibland bara prognoser för kalenderkorrigerad BNP-tillväxt; dessa prognoser har räknats om till prognoser för faktisk BNP-tillväxt.

Källa: Konjunkturinstitutet.



**Tabell 10 Medelfel och test för systematiska fel för prognoser för nästkommande år, 2015–2024**

	BNP		SY		ARB		LÖN		KPIF		STYR_S		STYR_Å		OFS	
	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd	Medel	p-vrd
AF			0,25	0,45	0,00	1,00										
DB	-0,26	0,55													0,17	0,73
ESV	-0,29	0,49	0,43	0,13	0,27	0,19	-0,27	0,17	0,82	0,22	0,09	0,81			0,25	0,61
EU	-0,19	0,61													0,31	0,51
HUI	-0,24	0,57									0,15	0,66				
KI	-0,47	0,27	0,26	0,29	0,19	0,26	-0,13	0,43	0,85	0,20	0,34	0,36	0,21	0,33	0,12	0,79
LO	-0,30	0,52					-0,29	0,16	0,79	0,27						
NO	0,03	0,94							0,90	0,21	0,29	0,48			0,59	0,25
OECD	-0,52	0,29			0,21	0,35									0,01	0,98
RB	-0,40	0,30	0,32	0,16	0,18	0,25	-0,37	0,02	0,51	0,32			0,07	0,71	0,10	0,80
REG	-0,07	0,80	0,33	0,10	0,17	0,25	-0,28	0,18	0,90	0,20			0,28	0,22	0,20	0,61
RGK	-0,30	0,50														
SB	-0,19	0,66	0,20	0,36	0,20	0,32	-0,35	0,07	0,72	0,27	0,16	0,65			0,47	0,35
SEB	-0,46	0,28					-0,27	0,10	0,79	0,21	0,16	0,65			0,39	0,46
SHB	-0,46	0,33			0,23	0,31			0,83	0,32	0,30	0,49				
SKR	-0,40	0,22					-0,33	0,12	0,45	0,43	0,03	0,94			0,31	0,43
SN	-0,17	0,66														
UN	-0,47	0,33									0,25	0,57				
Medel	-0,30		0,30		0,18		-0,28		0,76		0,20		0,18		0,27	

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta medelfelet i absoluta termer för respektive variabel. Om antalet observationer har varit 10 eller fler har p-värden beräknats, vilka är baserade på autokorrelationsrobusta Newey-West-standardfel. Det redovisade p-värdet visar sannolikheten att få ett lika stort eller större medelfel, givet nollhypotesen att medelfelet är noll.

Alla prognosinstitut har inte publicerat prognoser på samtliga variabler under perioden. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under 2014–2023 inkluderas i utvärderingen. Extrapubliceringar och prognosuppdateringar är exkluderade och utvärderingen inkluderar enbart regelbundna publiceringar. Handelsbanken, LO och OECD publicerar ibland bara prognoser för kalenderkorrigerad BNP-tillväxt; dessa prognoser har räknats om till prognoser för faktisk BNP-tillväxt.

Källa: Konjunkturinstitutet.

**Tabell 11 Medelabsolutfel för prognoser för innevarande (I) och nästkommande (N) år, 2015–2024**

	BNP		SY		ARB		LÖN		KPIF		STYR_S		STYR_Å		OFS	
	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N
AF			0,44	0,86	0,18	0,43										
DB	0,71	1,30													0,94	1,32
ESV	0,63	1,10	0,47	0,90	0,22	0,48	0,21	0,58	0,32	1,33	0,21	0,90			0,77	1,38
EU	0,60	0,94													0,85	1,26
HUI	0,67	1,27									0,19	0,79				
KI	0,37	1,06	0,38	0,72	0,14	0,42	0,17	0,49	0,18	1,27	0,13	0,78	0,03	0,41	0,48	1,20
LO	0,53	1,27					0,18	0,43	0,19	1,17						
NO	0,71	1,17							0,38	1,28	0,22	0,84			0,91	1,37
OECD	0,40	0,98			0,17	0,44									0,60	1,35
RB	0,62	1,14	0,38	0,74	0,15	0,40	0,18	0,53	0,30	1,18			0,06	0,42	0,78	1,25
REG	0,67	0,92	0,40	0,57	0,20	0,40	0,22	0,53	0,32	1,34			0,07	0,44	0,84	1,20
RGK	0,81	1,24														
SB	0,73	1,25	0,49	0,66	0,25	0,53	0,26	0,54	0,36	1,31	0,20	0,80			0,86	1,35
SEB	0,80	1,28					0,28	0,52	0,33	1,24	0,20	0,79			0,89	1,46
SHB	0,74	1,19			0,25	0,50			0,44	1,53	0,23	0,88				
SKR	0,49	0,92					0,22	0,60	0,23	1,01	0,16	0,86			0,75	1,15
SN	0,58	1,00														
UN	0,62	1,01									0,15	0,78				
Medel	0,63	1,12	0,43	0,74	0,19	0,45	0,21	0,53	0,31	1,27	0,19	0,82	0,05	0,42	0,79	1,30

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta medelabsolutfelet för respektive variabel.

Alla prognosmakare har inte publicerat prognoser på samtliga variabler under perioden. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under 2014–2023 (nästkommande år) och 2015–2024 (innevarande år) inkluderas i utvärderingen. Extrapubliceringar och prognosuppdateringar är exkluderade och utvärderingen inkluderar enbart regelbundna publiceringar. Handelsbanken, LO och OECD publicerar ibland bara prognoser för kalenderkorrigerad BNP-tillväxt; dessa prognoser har räknats om till prognoser för faktisk BNP-tillväxt.

Källa: Konjunkturinstitutet.

**Tabell 12 Rotmedelkvadratfel för prognoser för innevarande (I) och nästkommande (N) år, 2015–2024**

	BNP		SY		ARB		LÖN		KPIF		STYR_S		STYR_Å		OFS		
	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	I	N	
AF			0,66	1,15	0,35	0,72											
DB	0,99	1,80													1,30	1,68	
ESV	0,95	1,69	0,64	1,03	0,30	0,77	0,26	0,64	0,73	2,27	0,49	1,30			1,08	1,78	
EU	0,94	1,40													1,11	1,60	
HUI	0,97	1,78									0,48	1,19					
KI	0,60	1,59	0,57	0,91	0,19	0,61	0,22	0,53	0,46	2,12	0,41	1,21	0,12	0,73	0,70	1,60	
LO	0,81	1,73					0,23	0,54	0,44	2,02							
NO	1,09	1,61							0,95	2,23	0,56	1,32			1,32	1,72	
OECD	0,51	1,60			0,23	0,68									0,84	1,77	
RB	1,00	1,70	0,60	0,93	0,26	0,64	0,25	0,60	0,78	2,03			0,13	0,75	1,14	1,62	
REG	1,05	1,34	0,63	0,74	0,34	0,64	0,27	0,55	0,65	2,27			0,15	0,74	1,32	1,51	
RGK	1,26	1,72															
SB	1,08	1,78	0,73	0,86	0,39	0,76	0,33	0,62	0,88	2,22	0,49	1,22			1,32	1,78	
SEB	1,14	1,77					0,36	0,58	0,80	2,18	0,49	1,18			1,36	1,98	
SHB	1,16	1,75			0,38	0,74			0,98	2,51	0,54	1,32					
SKR	0,63	1,43					0,29	0,64	0,52	1,84	0,42	1,19			0,96	1,42	
SN	0,91	1,47															
UN	1,12	1,64									0,36	1,22					
Medel	0,95	1,64	0,64	0,94	0,30	0,69	0,28	0,59	0,72	2,17	0,47	1,24	0,13	0,74	1,13	1,68	

Anm. Prognosmakarna och variabeldefinitioner finns i tabell 6. Blåmarkerade celler anger det lägsta rotmedelkvadratfelet för respektive variabel.

Alla prognosmakare har inte publicerat prognoser på samtliga variabler under perioden. Endast de variabler som en prognosmakare publicerat prognoser för under 2014–2023 (nästkommande år) och 2015–2024 (innevarande år) inkluderas i utvärderingen. Extrapubliceringar och prognosuppdateringar är exkluderade och utvärderingen inkluderar enbart regelbundna publiceringar. Handelsbanken, LO och OECD publicerar ibland bara prognoser för kalenderkorrigerad BNP-tillväxt; dessa prognoser har räknats om till prognoser för faktisk BNP-tillväxt.

Källa: Konjunkturinstitutet.