

Stefan Svanström
Johannes Holmberg
Avdelningen för ekonomisk statistik och analys

Grundläggande funktionalitet i SCB:s konjunkturklocka

SCB:s konjunkturklocka innehåller ett antal enkla funktioner som beskrivs här. I konjunkturklockan kan ett antal indikatorer som beskriver ekonomin följas över tid. Statistiken är på olika sätt dynamiskt kopplade till indikatorerna i verktyget. Det vill säga när man exempelvis spelar upp tiden så ger det utslag på var indikatorerna befinner sig i konjunkturen.

Nedan följer en beskrivning av konjunkturklockan men vill man redan nu prova själv så är länken: [SCBs konjunkturklocka \(arcgis.com\)](https://www.scb.se/verktoy/konjunkturklocka)

Själva konjunkturklockan är responsiv och finns i en webbversion och en mobilversion. Dessa skiljer sig något åt, både utseendemässigt och funktionalitetsmässigt men bygger på samma grundidé.

Figur 1: Detta möter användaren i webbverktyget



Användaren möts av fyra olika sektioner som är kopplade två och två mot varandra. Fyrfältaren i mitten med reglagen för uppspelning tillsammans med teckenförklaringen och beskrivningen till höger utgör den ena delen av konjunkturklockan. De blå fälten till vänster och nederst styr indikatorerna i diagrammet nedanför konjunkturklockan.

Beroende på skärm och upplösning kan webbläsarens inzoomningsläge behöva ställas om innan man börjar arbeta med konjunkturklockan. Optimalt skall konjunkturklockan i webbversionen se ut som i figur 1.

Konjunkturklockans övergripande delar

Den centrala övre delen utgör själva kärnan för konjunkturklockan.

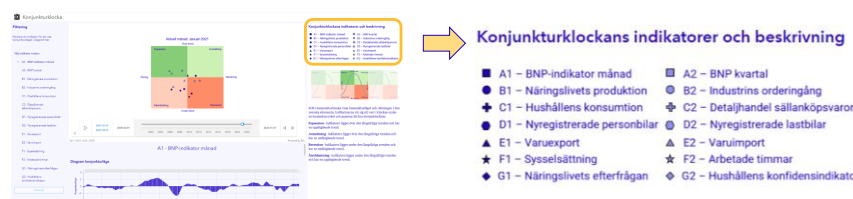
Figur 2: Den centrala delen av konjunkturklockan



Här kan de 14 ekonomiska indikatorernas rörelse spelas upp och pausas vid en valfri månad. Indikatorerna rör sig ett varv medurs under en konjunkturcykel.

Fältet uppe till höger kan liknas vid en teckenförklaring som beskriver hur de olika indikatorerna i klockan ser ut. Indikatorerna är grupperade två och två utifrån sju olika ämnesområden.

Figur 3: De 14 indikatorernas symboler



Konjunkturklockan beskriver konjunkturläget för den svenska ekonomin och i det nedre fältet till höger är de fyra faserna i konjunkturcykeln beskrivna från Expansion – Avmattning – Recession och Återhämtning.

Figur 4: Beskrivning av de fyra konjunkturfaserna



Till vänster finns de 14 indikatorerna som valbara alternativ att filtrera på. Valet av indikator är dynamiskt kopplat mot diagrammet i det nedre blå fältet.

Figur 5: Filtrera diagrammet utifrån indikator



När en indikator valts till vänster anpassas diagrammet nertill och visar konjunkturläget för vald indikator.

Figur 6: Diagram för konjunkturläget



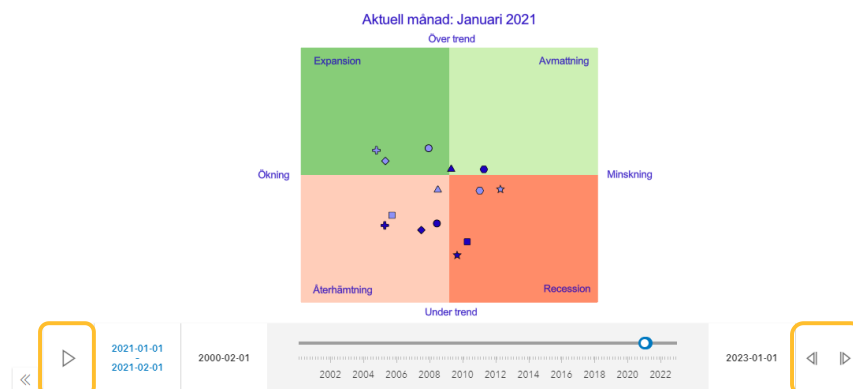
Konjunkturklockans uppspelning

I själva klockan kan du välja att spela upp hur de 14 indikatorerna automatiskt rör sig genom de fyra faserna för konjunkturcykeln. Uppspelningsfunktionen till vänster kan alltid pausas vid ett visst läge alternativt om du väljer att själv klicka framåt eller bakåt månadsvis med hjälp av pilmarkörerna till höger. Se figur 7.

Konjunkturklockan visar alltid bilden från januari föregående år när man öppnar analysverktyget eller uppdaterar/laddar om sidan.

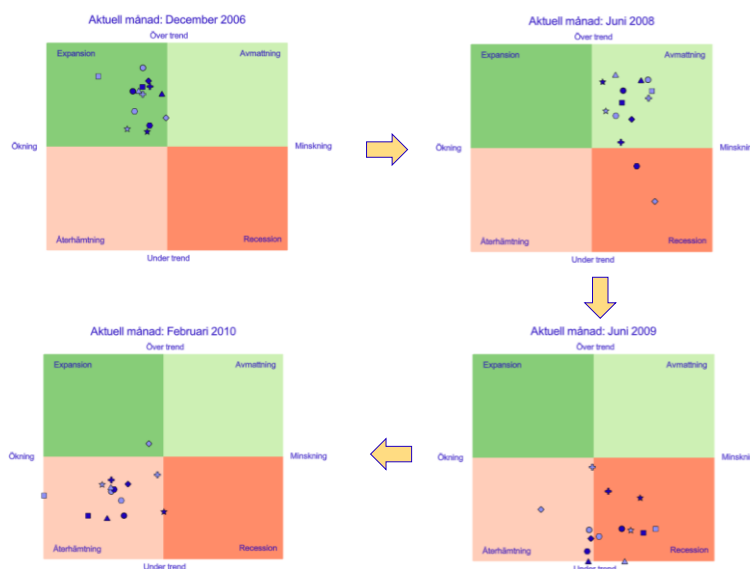
Indikatorerna förflyttar sig månadsvis fram till den senaste månaden med värden. Därefter börjar uppspelningen om med februari 2000.

Figur 7: Olika uppspelningsoptioner för konjunkturklockan



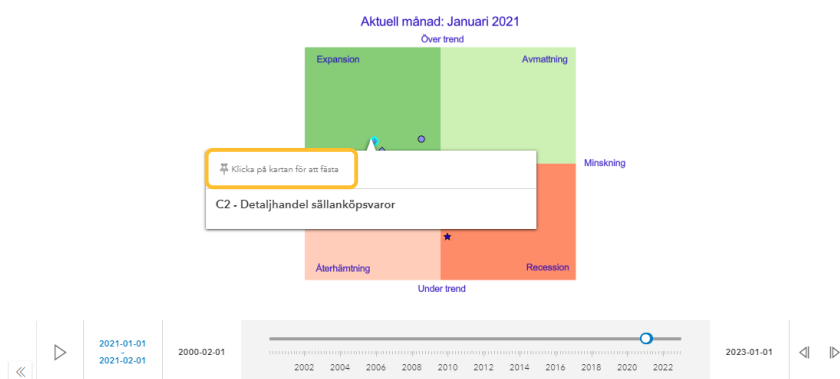
Genom att utnyttja pilmarkörerna när klockan är pausad så kan du snabbt klicka fram till ett visst läge i konjunkturen för att studera indikatorerna en given månad och år. Se exempel nedan från när indikatorerna vandrar från expansionsfasen i december 2006 över till juni 2008 och avmattningsfasen på väg mot recession. I juni 2009 är indikatorerna inne i recessionsfasen för att slutligen i februari 2010 ha gått över till återhämtningsfasen.

Figur 8: Exempel på pausade lägen i de olika faserna i en konjunkturcykel



När man för muspekaren (hovrar) över symbolerna för indikatorerna i klockan så kommer en förklaringsruta upp som visar vilken indikator som avses. Se figur 9.

Figur 9: Förklaringsruta för indikatorerna i klockan



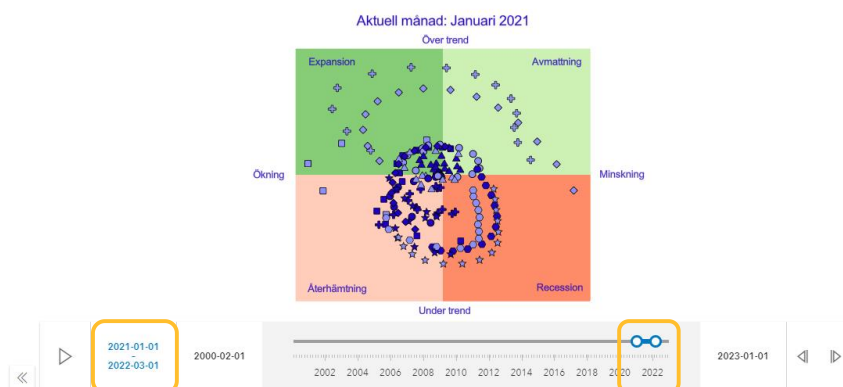
Förklaringsrutan kan fästas om behovet finns för att sedan klicka fram månadsvis och följa en indikators rörelse från den månad du fäste den. Se exempel i figur 10.

Figur 10: Markören för en indikator som fästs vid en viss månad



Det finns även möjlighet att dra i reglagen för att visa valfri period. Drar man bara i ett reglage så visas flera månader samtidigt enligt nedanstående figur. Datumintervallet nere till vänster anger perioden som valts med reglagen nere till höger.

Figur 11: Reglagens koppling till indikatorer över en period

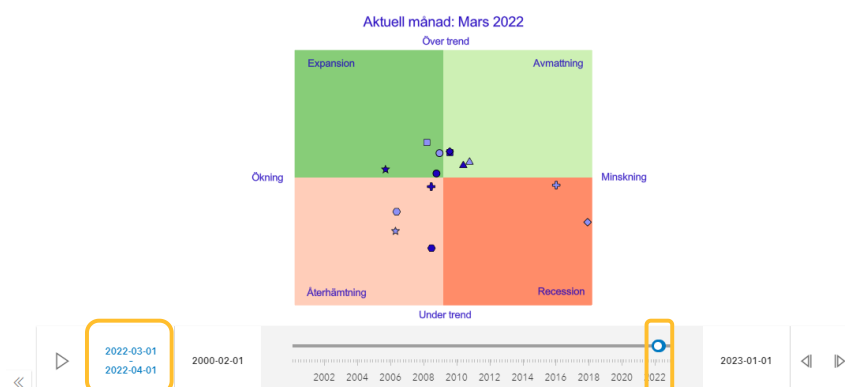


Med pilmarkörerna för framåt och bakåt kan sedan hela periodens rörelse följas för att se indikatorernas olika utslag.

För att bara visa en månad ska reglagen ställas in så att tidsspannet bara täcker en månad som i figur 12.

Det går alltid att uppdatera/ladda om sidan för att komma till ursprungsläget. Då visar klockan startperioden januari föregående år.

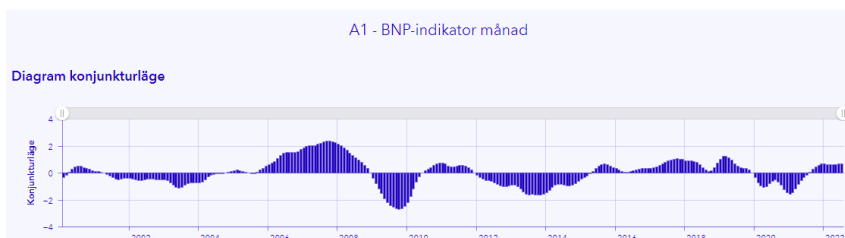
Figur 12: Reglagens inställning för att visa indikatorerna under en månad



Konjunkturlockans diagram över konjunkturläge

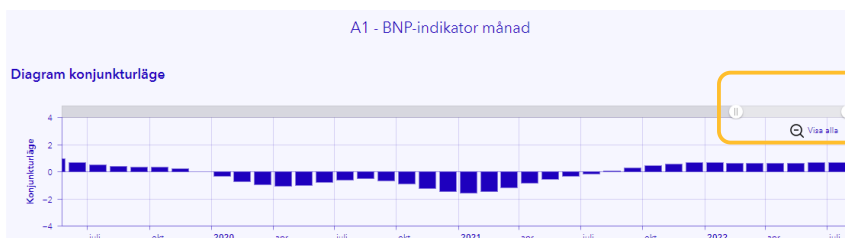
I den vänstra menyn finns de 14 indikatorerna som valbara alternativ att filtrera diagrammet på. Vald indikator anges ovanför tidsseriediagrammet, se figur 13. I startläget visas alltid BNP-indikator månad.

Figur 13: Diagram över konjunkturläget för vald indikator



Det går att zooma in för att endast se en del av tidsserien genom att dra i tidsreglaget som i figuren nedan. Ju högre inzoomning ju mer framträder månaderna. För att sedan komma tillbaka till ursprungsläget kan förstoringsglasat med texten "Visa alla" användas.

Figur 14: Inzoomat läge för diagrammet över konjunkturläge

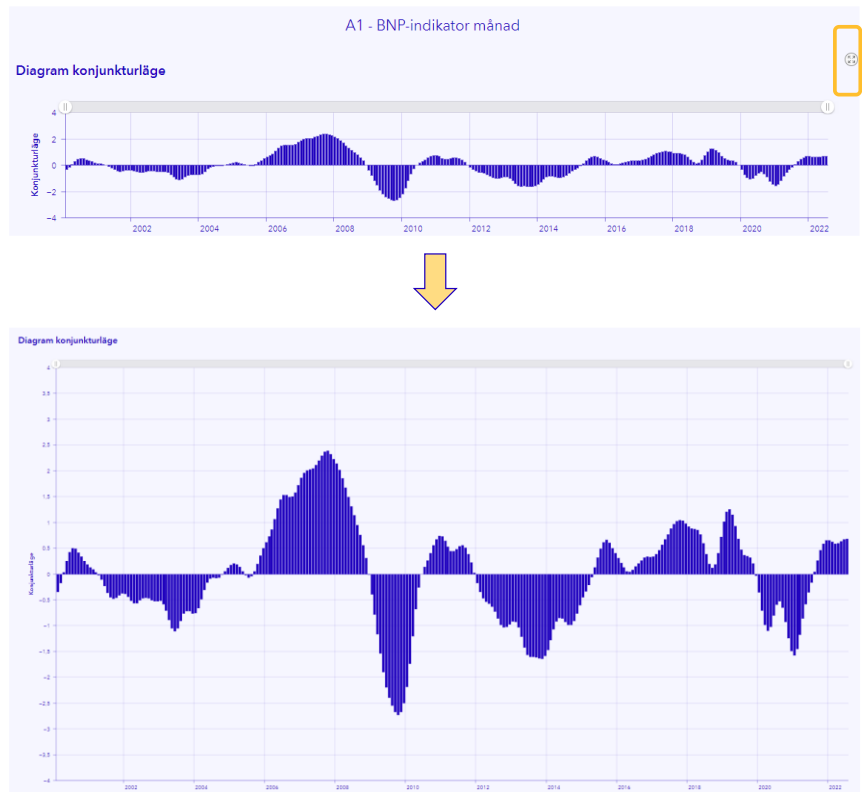


Det är även möjligt att maximera fönstret genom att klicka på symbolen till höger strax ovanför diagramfältet. Se figur 15. I det maximerade

läget går det att direkt byta indikator utan att behöva gå tillbaka till föregående vy.

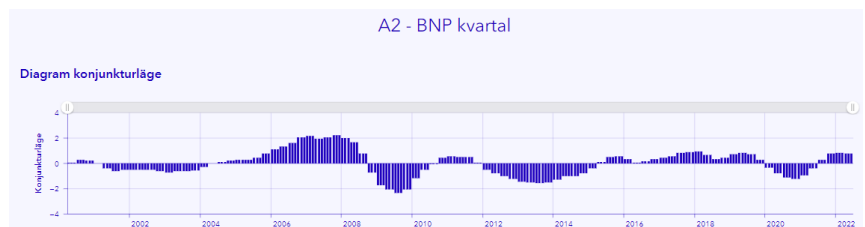
Genom att klicka på motsvarande funktion i det maximerade läget återgår du till det ursprungliga diagrammets storlek.

Figur 15: Uppförstorat läge för diagrammet över konjunkturläge



En av indikatorerna avviker något i mönstret från övriga månadsvisa indikatorer. Det är BNP kvartal där värdet upprepas tre månader innan det förnyas. Det skapar det mer trappstegslika mönstret i figuren nedan för just indikatorn BNP kvartal.

Figur 16: Diagram för BNP kvartal



Konjunkturlockans mobila gränssnitt

I den mobilanpassade varianten är konjunkturlockan uppdelad på tre flikar. Se figur 17. Funktionaliteten är också delvis annorlunda för att vara praktisk utifrån formatet.

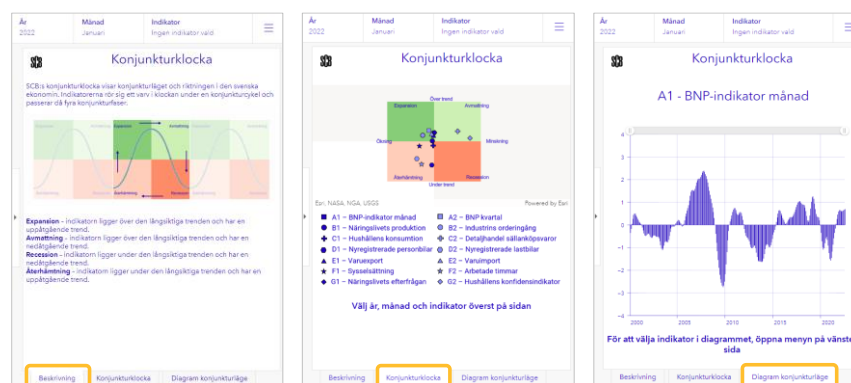
Om man har mobilversionen men vänder mobilen/plattan från stående till liggande så kan den ändras till att visa webbversionen istället.

Det användaren möts först av är beskrivningen med konjunkturcykelns olika faser under fliken ”Beskrivning”.

Själva konjunkturlockan med teckenförklaringen för indikatorerna finns under den mittersta fliken ”Konjunkturlocka”.

Under den tredje fliken visas tidsseriediagrammet för konjunkturläget.

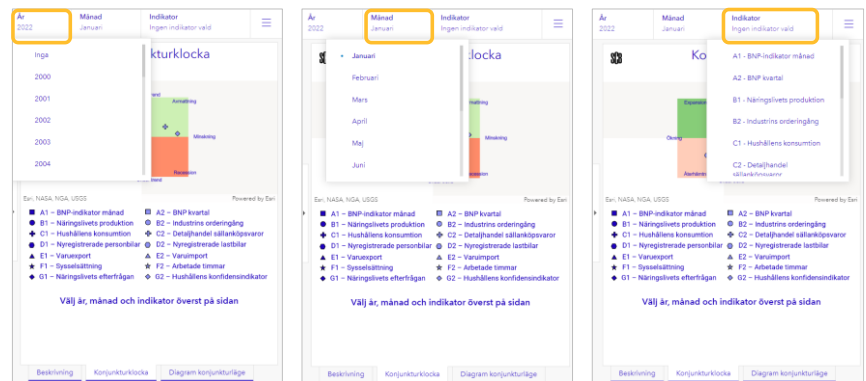
Figur 17: Konjunkturlockans mobila gränssnitt



Mobil funktionalitet för konjunkturklocka

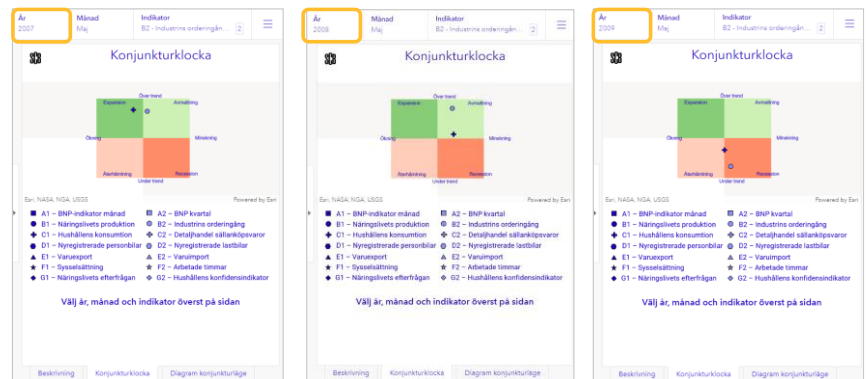
Istället för uppspelningsfunktion så väljer användare år och månad i menyerna överst i den mobila varianten. Se figur 18. I den tredje menyen upptill kan användaren själv välja om samtliga indikatorer ska följas eller om man endast vill följa ett urval.

Figur 18: Välja år, månad och indikator för konjunkturklockan mobil



I den mobila konjunkturklockan kan användaren exempelvis välja två indikatorer och se förändringen för dessa två genom att låsa månad och indikator men förändra året. Se bildserien i figur 19 där ”Hushållens konsumtion” och ”Industrins ordergång” följs för maj månad under åren 2007, 2008 och 2009.

Figur 19: Exempel på hur konjunkturklocka mobil kan användas

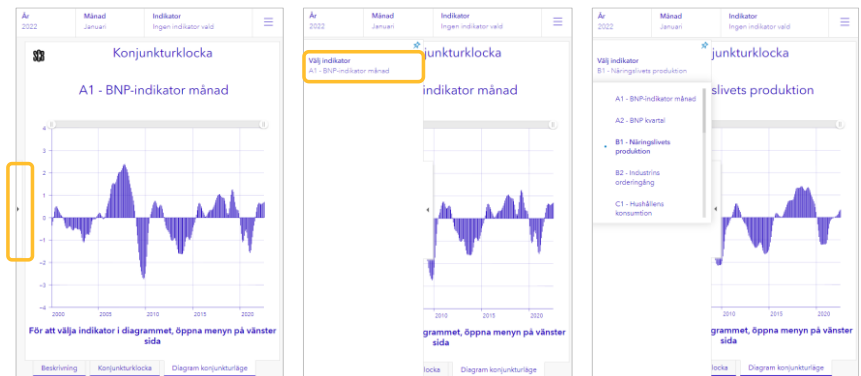


Mobil funktionalitet för diagramläget

Tidsseriediagrammet för de 14 indikatorerna återfinns under den tredje fliken. I startläget visas alltid BNP-indikator månad. Övriga indikatorer är i startläget infällda till vänster. Se figur 20 till vänster.

När menyn för val av indikator fällts ut, genom att klicka på pilen till vänster, så kan du välja indikator att visa i diagrammet. För att kunna se hela diagrammet igen kan den utfällda menyn döljas genom att åter klicka på pilmarkören.

Figur 20: Diagram för konjunkturläge i konjunkturklocka mobil



Fördjupad läsning om konjunkturklockan

Under den så kallade hamburgermenyn uppe till höger i konjunkturklockan för webb och mobil så finns det länkar till fördjupad läsning om konjunkturklockan. Där finns det även länkar till var data kan laddas ner. Se figur 21.

Figur 21: Länkar till fördjupad läsning och data till konjunkturklockan

