

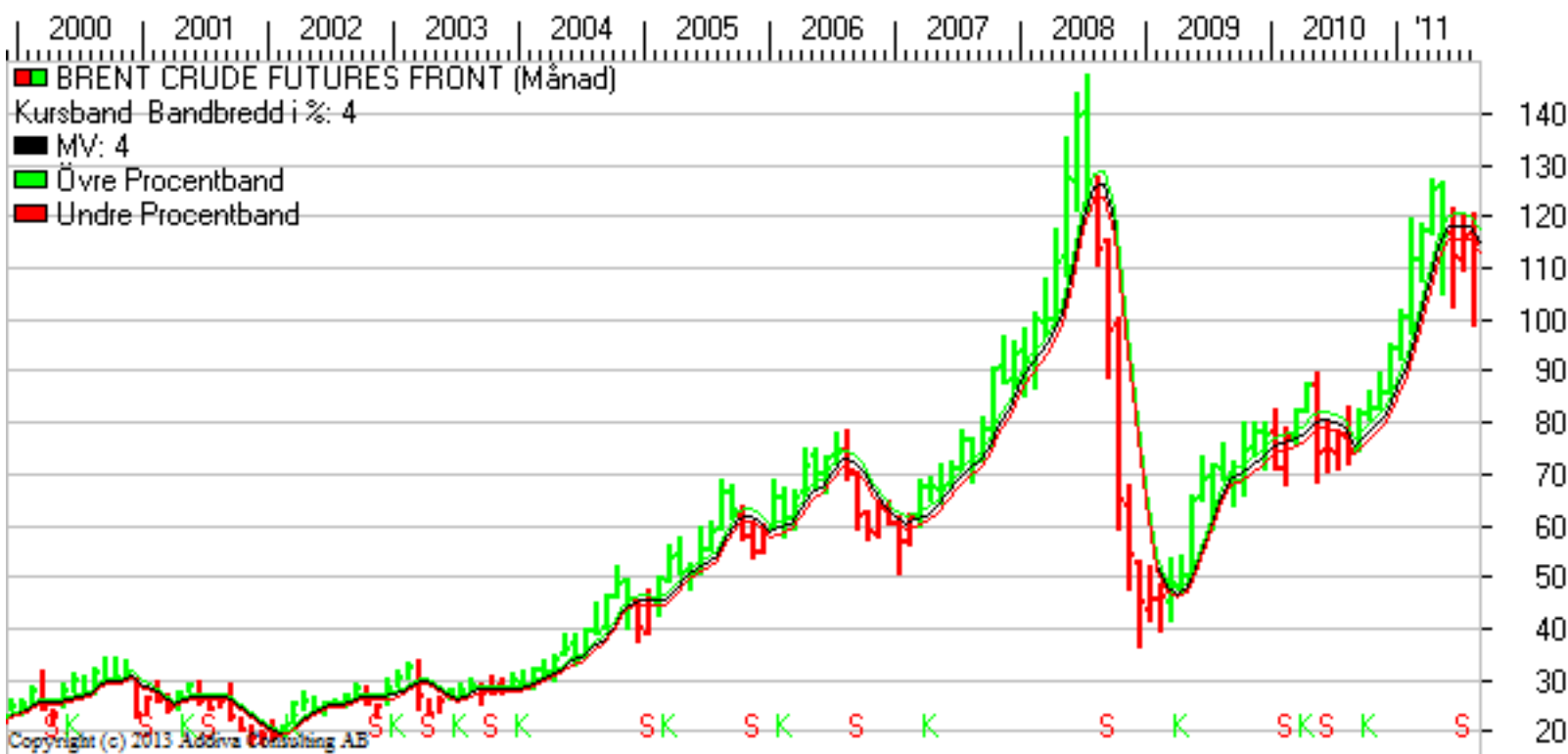
Vikingen har en grund som utgörs av [Vikingen Standard](#). I paketet Vikingen Börs finns allt i Standard tillgängligt. Utöver detta finns i Börs ytterligare tillägg utöver det som finns i paketet Standard. Bland annat tillkommer objektlistor med mer kursdatainnehåll.

**Kategori Objektlista**

- Råvaror X-COMM
- Valutor X-CURR
- Räntor X-INTER

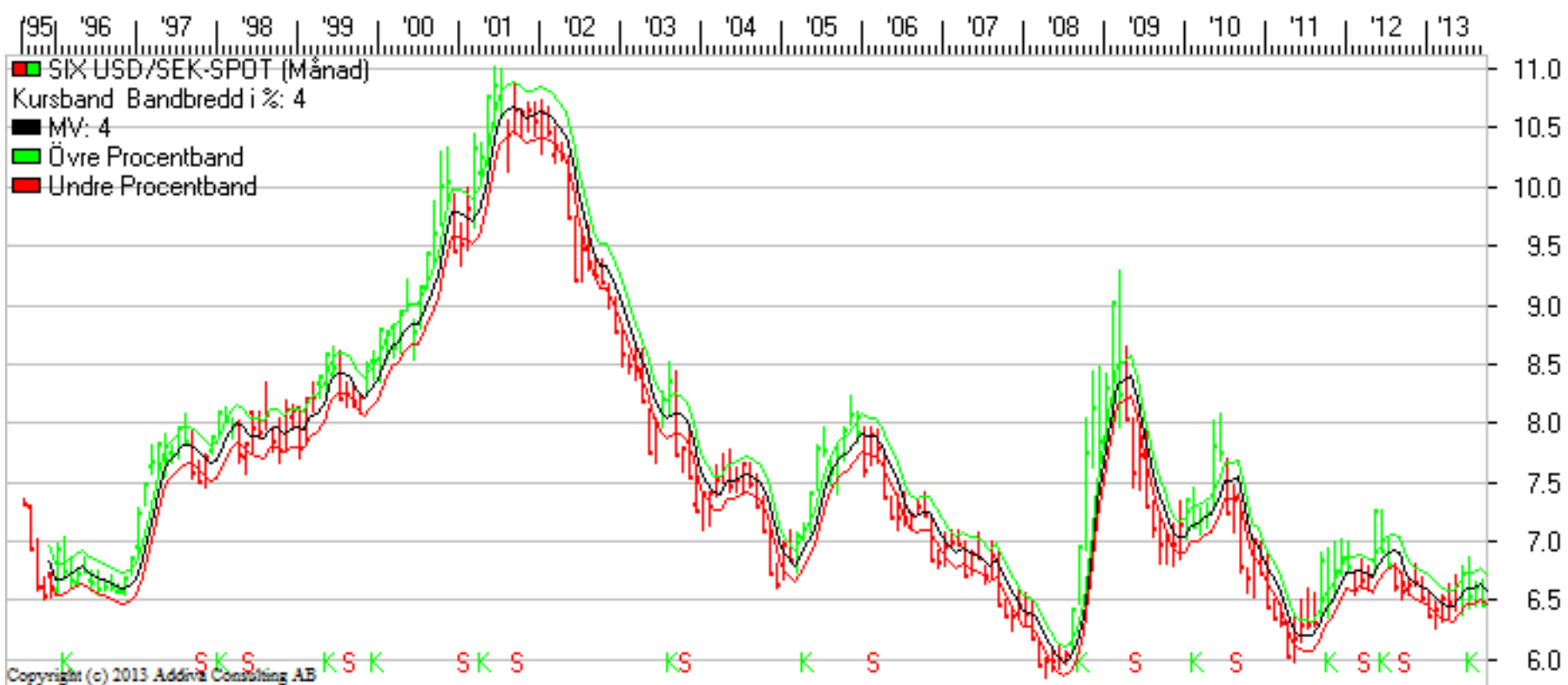
**Exempel - Råvaruanalys**

Många undrar hur utvecklingen i oljepriset ser ut. I objektlistan X-COMM (Commodities) finns råvaror och bland annat olja. Öppna modellen Kursband och välj objektet BRENT CRUDE FUTURES FRONT för att titta på ett prisindex för brent oljan. Ange de modellinställningar du anser vara rätt för just din analys :



**Exempel - Valuta analys**

För att förstå bättre hur världsekonomin utvecklas vilket i sig påverkar börserna brukar många vilja titta på utvecklingen i valutakurser. I Vikingen Börs finns därför ett hundratal valutor världen runt som ger denna möjlighet. US-dollar i relation till svenska kronor kan säga någonting om företag som exporterar till USA eller hur stark en av världens ledande ekonomier, USA, står sig. Nedan en bild från analys av USD/SEK kursen.



## Exempel - Ränteanalys

Räntemarknaden är intressant då den indikerar priset på pengar. Om priset (räntan) på pengar är högt kanske många aktieinvestorer lämnar aktiemarknaden för att placera till högre ränta istället. Detta kan få effekt på aktiemarknaderna.

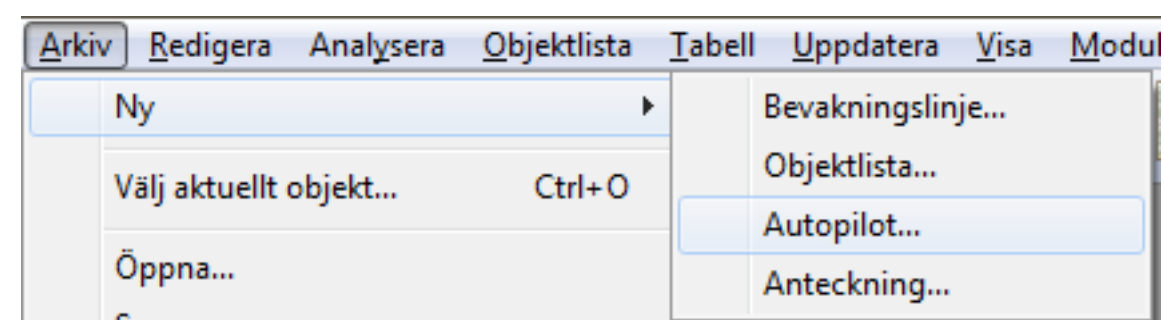


Genom att kombinera analyser av aktier, index, råvaror, valutor och räntor kan man i Vikingen Börs skapa sig en mycket god överblick över den globala ekonomiska utvecklingen på bred front.

## Autopiloter

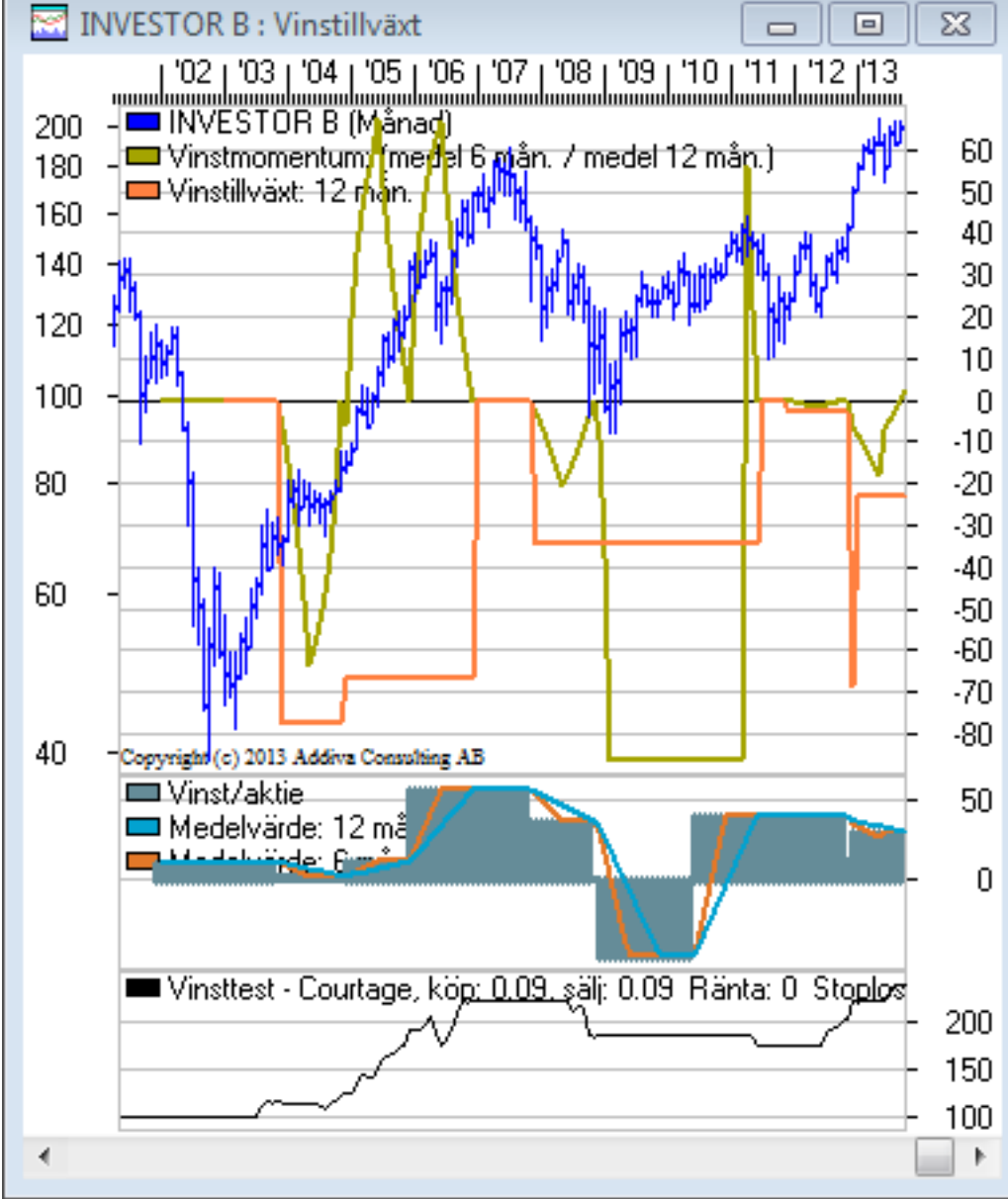
I Vikingen Börs tillkommer även möjlighet att skriva egna autopiloter. Autopiloter är en form av script i vilka du kan ange en rad instruktioner som skall utföras efter varandra. I Vikingen Börs följer det med färdiga autopiloter.

I paketet Börs får du som användare tillgång till att själv bygga helt egna Autopiloter för de analyser du vill automatisera. För att göra detta, Skapa en ny autopilot via Arkiv-menyn:



### Exempel Autopilot Fundamental & Teknisk analys

Lås oss anta att du vill utveckla en kombinerad analysmetod som utgår från både Fundamental analys via Vinsttillväxt och Teknisk analys via Bollinger band som sorterar fram intressanta aktier utifrån dessa analysmodeller.



Nedan ett exempel på en egenutvecklad autopilot baserad både på fundamental analys och teknisk analys. Den tar fram aktier för bolag med stark vinstillväxt och som dessutom har köpsignal enligt Bollingerband. Syftet med piloten är att illustrera hur man kan jobba med att utveckla egna autopiloter och effektivisera sin analys.

```
C:\Users\Jon\Documents\Vikingen\AutoPilots\Pilot1.WVP

REM Skapa ett urval av aktier i listan Urval.wvs

LargeMid.wvs DELETE
LargeMid.wvs +,SE-LCAP.wvs
LargeMid.wvs +,SE-MCAP.wvs

REM Välj och ladda objektlistan urval
LoadSet LargeMid.wvs

REM Sätt frekvens vecka
SetScale Week

REM Skapa en tabell baserat på Large- & MidCap aktier.
REM Ranka på fundamental analys fram de 20 aktier med högst vinsttillväxt

TableSet Vinsttillväxt*FAGraph,scr
TableSort 3,dec
TableDel ROW,21,1000

REM Spara ner resultatet i en lista för vinsttest: vt.wvs
TableCreateSet vt.wvs

REM Ladda vt.wvs
LoadSet vt.wvs

REM Sätt frekvens dag
SetScale Day

REM Visa vilka av aktierna med stark vinsttillväxt som också
REM har köpsignal och sälj signal med modellen bollinger band
REM Sortera på kolumnen för Köpålder för att se de som har Köpsignal
TableSet Bollingerband*Modeller,scr
TableSort 1,DEC
```

Om du önskar kan du ladda ner och köra piloten ovan i exemplet, klicka på länken: [Pilot1.wvp](#) och spara filen i **Mina dokument\Vikingen\Autopilots**

För att sedan köra autopiloten klicka på meny: **Visa > Analytikern > Autopiloter > Pilot1**

Första resultatet, när man kör autopiloten, blir en tabell med rankning av aktier på vinsttillväxt:

Objekt	Vinstmomentum	Vinst / aktie	Vinststillväxt	Vinst / aktie Medel 1	Vinst / aktie Medel 2	Sista kurs	
TETHYS OIL	1	-2,99	4,42	90,68	5,95	6,14	68,75
INVESTOR A	2	10,58	16,52	89,09	29,52	26,70	194
INVESTOR B	3	10,58	16,52	89,09	29,52	26,70	199,40
SCA A	4	16,08	4,39	81,17	6,54	5,63	168,30
SCA B	5	16,08	4,39	81,17	6,54	5,63	168,40
SKISTAR B	6	33,11	8,49	75,74	7,26	5,45	82,50
KAPPAHL	7	-88,24	1,71	69,90	-1,16	-2,67	41,50
MTG A	8	49,76	14,81	68,60	28,80	19,23	325
MTG B	9	49,76	14,81	68,60	28,80	19,23	324,80
SAGAX A	10	55,37	3,11	67,81	1,97	1,27	28,10
SAGAX PREF	11	55,37	3,11	67,81	1,97	1,27	31,50
SYSTEMAIR	12	51,81	6,36	67,22	5,99	3,94	113,25
BALDER B	13	0,65	6,38	56,96	6,85	6,81	50
BALDER PREF	14	0,65	6,38	56,96	6,85	6,81	340
MELKER SCHÖRLING	15	33,99	35,72	54,34	51,05	38,10	263
SECTRA B	16	42,85	2,33	46,86	2,13	1,49	67,50
NOLATO B	17	5,71	8,29	33,88	10,17	9,62	111,50
COREM PROPERTY GROUP	18	24,54	3,53	33,35	3,15	2,53	19,10
COREM PROPERTY GROUP PREF	19	24,54	3,53	33,35	3,15	2,53	148,50
HUSQVARNA A	20	7,83	2,63	32,35	2,36	2,19	42,93

Direkt därefter blir resultatet en lista som sorterar fram de aktier som fått köpsignal på dagsbasis enligt modellen Bollinger band (Medelvärde 20, Avvikelse 2 %). Aktier med ett värde i kolumnen Aktuell köpålder har köpsignal. Där visas antalet perioder (dagar i detta exempel) som aktien haft en köpsignal:

Objekt	Aktuell Köpålder	Aktuell Säljålder
COREM PROPERTY GROUP PREF	1	103
SAGAX PREF	2	51
HUSQVARNA A	3	49
KAPPAHL	4	31
BALDER PREF	5	29
SKISTAR B	6	22
TETHYS OIL	7	21
MTG B	8	10
MTG A	9	7
SECTRA B	10	7
SYSTEMAIR	11	7
INVESTOR A	12	6
INVESTOR B	13	6
MELKER SCHÖRLING	14	6
BALDER B	15	1
COREM PROPERTY GROUP	16	16
NOLATO B	17	40
SAGAX A	18	28
SCA A	19	27
SCA B	20	27

Öppna sedan analysmodellen Bollingerband i Diagramformat och titta på de aktier som fått köpsignal i tabellen ovan.

För den som är van att programmera och dessutom vill nå till en mer avancerad nivå när det gäller Autopiloter, rekommenderas att läsa på alla kommandon som finns tillgängliga i avsnittet för [Autopiloter](#).