

VIKINGEN OPTION

5.1

Peter Östevik

2013-11-12

Det finns tusentals optioner och därmed blir det svårt att välja ut vilka som är de bästa optionerna att köpa/sälja, utfärda eller stänga. Med autopiloten O_optio görs ett automatiskt urval som ger ett fåtal aktuella optioner. Dessutom räknas det ut larmgränser inför kommande kursuppdateringar. Träffsäkerheten kan komma upp över 80%!

Innehåll

Vikingen Option 5.1.....	2
Att jobba med optioner	2
Autopiloter i Vikingen Option	3
O_makeop.....	3
O_morgsg.....	3
O_optio	3
O_optio2	3
O_option	3
O_optset	4
O_signal.....	4
Autopiloter modellbeskrivningar	4
Tabeller för optionsvärdering	7
Optionstabell.....	7
Testa olika optionsinställningar	8
Egna tabeller	8
Ta bort en egen optionstabell.....	10
Optionstabellens snabbmeny	10
Visa kursdiagram för en option.....	11
Ranking av optioner utifrån optionstabellen	11
Sortera tabellen	12
Hitta den billigaste optionen med ranking	12
Lägg in kolumnmedelvärden.....	12
Sortera tabellen efter flera kolumner	12
Optionsmodeller	13
Optrade	13
DelphiOptioner01	13
Inställningar:	15
Modellspecifika parametrar:.....	15
Optrade02	16
Inställningar:	17

Vikingen Option 5.1

Objekt	
ABB LTD(SEK)	1
ALFA LAVAL	2
ASSA ABLOY B	3
ASTRAZENECA	4
ATLAS COPCO A	5
AUTOLIV INC(SEK)	6
BOLIDEN	7
ELECTROLUX B	8
ELEKTA B	9
ERICSSON B(SEK)	10
GETINGE B	11
HENNES & MAURITZ B	12
HEXAGON B	13
HOLMEN B	14
HUSQVARNA B	15
INVESTOR B	16
KINNEVIK B	17
LUNDIN MINING	18
LUNDIN PETROLEUM	19
MEDA A	20
MILLICOMINTERNATIONALCELLULAR	21
MTG B	22
NCC B	23
NORDEA BANK(SEK)	24
OMX STOCKHOLM 30	25
ORIFLAME COSMETICS	26
SANDVIK	27
SCA B	28
SCANIA B	29
SEB A	30
SECURITAS B	31
SKANSKA B	32
SKF B	33
SSAB B	34
STORA ENSO R(SEK)	35
SWEDBANK A	36
SWEDISH MATCH	37
SVENSKA HANDELSBANKEN A	38
TELE2 B	39
TELIASONERA(SEK)	40
TIETO CORPORATION(SEK)	41
TRELLEBORG B	42
VOLVO B	43

Tilläggsmodulen Vikingen Option innehåller allt som finns i Vikingen Trading som i sin tur innehåller allt som finns i Vikingen Börs. Det speciella med Vikingen Option, är att den dessutom innehåller funktioner för att ta fram de bästa optionerna.

- Här kan du enligt Black&Scholes få fram vilka optioner som är bäst att köpa eller ställa ut.
- Köra autopiloter som tar fram de senaste signalerna.
- Köra en autopilot som tar fram larmnivåer i morgondagens signaler – perfekt för den som vill ha automatiska signaler under dagen.
- Göra värderingar av optioner och utföra simuleringar på basis av olika nyckeltal vid optionsvärdering.
- Filtrera fram optioner som verkligen omsätts.
- Använda modeller som är specialgjorda för optioner.

I Vikingen Option ingår abonnemang för svenska aktie- och indexoptioner.

Vikingens optionsdatabas innehåller historik för de optioner som prissätts hos OM Stockholm, det vill säga optioner baserade på OMX-index eller aktier. Med snapshot eller daglig uppdatering får du in senast-lägst-högst-volym samt köp- och säljbud för optionerna. Dessutom uppdateras optionsdefinitioner för nya optioner, med namn, lösendatum, lösenkurs samt koppling till underliggande objekt.

Att jobba med optioner

- Kör autopiloten **O_Optio** eller **O_Optio2**.
- Uppdatera med snapshot
- Agera på de larm du får!!

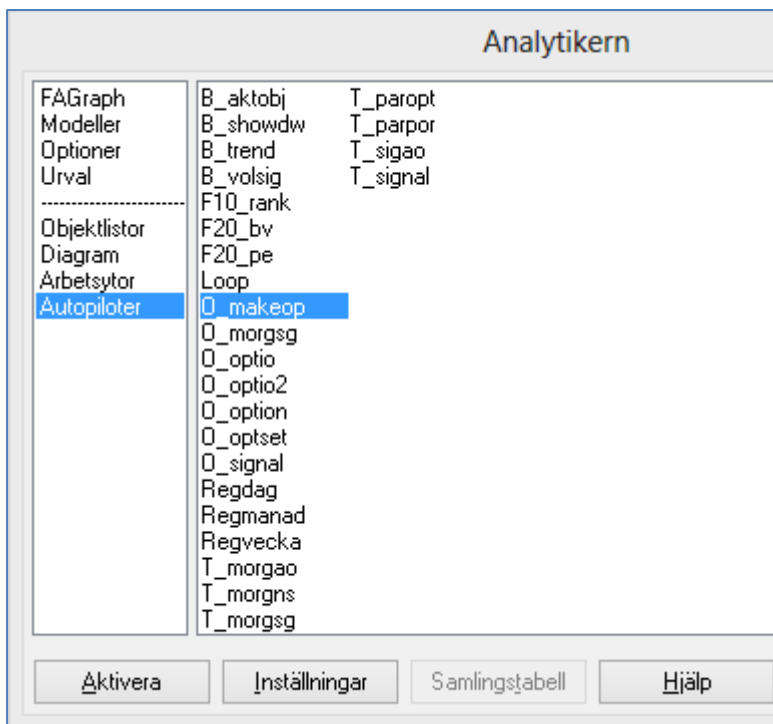
Föberedelser:

- Skapa en objektlista "Opt" som innehåller alla värdepapper som har optioner, ett exempel ser du i bilden ovan.
- Kör modellen OptFilter, högerklicka i grafen, välj modellinställningar och skriv in dina villkor.

Bevakningslinjer						
Objekt	Kommentar	Sista kurs	Kursgräns	Senaste kontroll	Starttid	Stopptid
ATCOA-3V190	69 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	4	4,14	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03
ATCOA-3V190	70 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	4	4,46	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-3W190	71 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	5,75	6,26	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-3X145	72 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	0,30	0,32	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-3X190	73 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	7,10	7,78	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-3X190	74 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	7,10	8,35	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03
ATCOA-4A180	75 Sälj - DelphiOptioner01 - option.wvs	14,75	14,65	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-4A210	76 Sälj - DelphiOptioner01 - option.wvs	2,10	1,94	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-4A210	77 Sälj - DelphiOptioner01 - option.wvs	2,10	1,91	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03
ATCOA-4M160	78 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	1,30	1,31	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-4M160	79 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	1,30	1,16	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03
ATCOA-4M180	80 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	4,75	4,99	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
ATCOA-4M190	81 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	8,50	9,57	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
AZN-3J330	82 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	5	4,99	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03
AZN-3J330	83 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	3,40	4,50	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-04
AZN-3J330	84 Köp - DelphiOptioner01 - option.wvs	3,40	4,99	2013-10-03	2013-10-03	2013-10-03

Autopiloter i Vikingen Option

Autopiloterna i Vikingen Option börjar med **O_**. Det finns tusentals optioner och därmed blir det svårt att välja. Vilka är bäst, vilka ska avvecklas, var finns chanserna, vilka är undervärderade, vilka är övervärderade?



Autopiloterna hjälper dig med att

- Skapa objektlistor med optioner
- Sortera fram optionerna med de flesta signalerna
- Ta fram morgondagens signaler för de utfiltrerade optionerna

O_makeop

Skapar en objektlista **Opt2** som innehåller alla optioner som uppfyller villkoren i modellen **OptFilter**. Denna autopilot kör mot aktuell objektlista. Modellen **OptFilter** måste skapa en objektlista som heter **Opt_filt**.

O_morgsg

Denna autopilot tar fram morgondagens signaler för objektlistan **Optionms**. Autopiloten lägger upp och sparar signalnivåerna med modellen **Optrade**.

O_optio

Sorterar fram larmnivåer på de optioner som uppfyller villkoren i **OptFilter**. Dvs ger en lista med morgondagens signaler för optioner!!!!

1. Skapa en objektlista **Opt** som innehåller de objekt vars optioner skall vara med. Dvs, alla aktier som har aktieoptioner och index som har underliggande optioner (för Sverige OMX Stockholm 30).
2. Modellen **OptFilter** tar fram de optioner som uppfyller de villkor som finns angivna i modellinställningar för **OptFilter**. Det kan t.ex. vara genomsnittligt minsta antalet omsatta optioner.
3. Du kan komplettera med egna optioner genom att skapa en objektlista **O_egna**. Optionerna i **O_egna** läggs till de optioner som **OptFilter** tar fram.
4. Modellen som sedan genererar signaler heter **DelphiOptioner01**.
5. Listan med bevakningsnivåer visas.

O_optio2

Här får du en sorterad lista med de senaste signalerna. Skapa en objektlista **Opt** som innehåller de objekt vars optioner skall vara med.

Modellen **OptFilter** tar fram de optioner som uppfyller vissa villkor. Skapa en objektlista **O_egna** om du vill ha med dina egna optioner. Dessa optioner läggs till de optioner som **OptFilter** tar fram. Modellen som sedan genererar signaler heter **DelphiOptioner01**. Det som skiljer den här autopiloten ifrån **O_optio** är att här genereras inte morgondagens signaler.

O_option

Denna autopilot skapar en objektlista med namn **Optioner**. De underliggande aktierna är, Nokia, Ericsson H&M och OMX-Index. Autopiloten skapar också objektlistor på de underliggande aktierna.

O_optset

Denna autopilot skapar en mängd objektlistor på optioner med underliggande aktie. Du kan själv ta bort/lägga till aktier om du vill ändra något. T.ex. en aktie som inte längre har optioner.

O_signal

Denna autopilot kör modellen **Optrade** på objektlistan **Optioner**. Autopiloten sorterar sedan fram köp- och säljsignaler på de optioner som har fått nya signaler.

Autopiloter modellbeskrivningar

O_makeop	O_morgsg	O_optio
<pre>REM ***** REM * Skapar en objektlista opt2.wvs som innehåller alla optioner som * REM * uppfyller villkoren i modellen OptFilter. Denna autopilot kör mot * REM * aktuell objektlista. Modellen OptFilter måste skapa en objektlista * REM * som heter opt_filt.wvs * REM ***** ChartInstr optfilter*optioner opt2.wvs =,opt_filt.wvs LoadNextInstr 13 opt2.wvs +,opt_filt.wvs GotoLine 10</pre>	<pre>CloseWindows MSIG RESET MSIG REMOVEMODELS MSIG REMOVEOBS LOADSET optionms.wvs CloseWindows MSIG ADDCURRENT MSIG USESET,1 MSIG SAVE MSIG ADDMODELS,Optrade*modell er MSIG SCALE,D MSIG STEP%,0.2 MSIG BUY,30.00 MSIG SELL,30.00 MSIG GUARDLENGTH,1 MSIG TABLE,1 MSIG COMMENT, optionms.wvs MSIG MSIG SAVEALL MSIG END</pre>	<pre>loadset opt.wvs ChartInstr optfilter*optioner option.wvs =,opt_filt.wvs LoadNextInstr 17 option.wvs +,opt_filt.wvs GotoLine 14 REM * Här skapas objektlistor med optioner som tillhör en viss underliggande aktie.* CREATEOPTIONSET O-ABB.WVS,101259,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALFA.WVS,101422,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASSA.WVS,100914,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASTR.WVS,102237,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ATLA.WVS,100110,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALII.WVS,101015,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-BOLI.WVS,101244,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ELUV.WVS,100112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ENIR.WVS,101367,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ERIC.WVS,100115,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-FABE.WVS,100775,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HMBF.WVS,100187,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HOLM.WVS,100217,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HUSQ.WVS,101570,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-INVE.WVS,100285,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-KINB.WVS,100458,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-LUPE.WVS,101410,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-MTG.WVS,101065,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-NOKI.WVS,100306,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-NORD.WVS,101112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OLDM.WVS,101551,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SAND.WVS,100248,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCAB.WVS,100121,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCVB.WVS,100949,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SEB.WVS,100138,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SECU.WVS,100819,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SDIR.WVS,101583,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SYSI.WVS,101584,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKSK.WVS,100130,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKF.WVS,100125,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SSAB.WVS,100741,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-STOR.WVS,101220,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SHB.WVS,100299,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWED.WVS,100928,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWMA.WVS,100951,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TEL2.WVS,100957,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TELI.WVS,101332,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TIEN.WVS,101268,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TREL.WVS,100265,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOLV.WVS,100136,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOST.WVS,101001,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OMX.WVS,190072,1,1,1,1 REM * Optioner med kursdata äldre än 72 timmar tas bort (3*24=72 timmar). * option.wvs +,o_egna.wvs</pre>

		<pre> loadset option.wvs Tableset Stocklisttable,scr TableDel col,Tid,>,3.0 TableCreateSet option.wvs option.wvs DELETENODATA loadset option.wvs CloseWindows REM * Modellen DelphiOptioner01 körs på objektlistan option.wvs. * TableSet delphioptioner01,scr TableSort AktuellSäljålder,dec TableSort AktuellKöpålder,dec TableCreateSet option.wvs REM * Här tas morgondagens signaler fram. * REM ***** *** MSIG RESET MSIG REMOVEMODELS MSIG REMOVEOBSJ REM Här laddar vi objektlistan optioner. LOADSET option.wvs MSIG ADDCURRENT MSIG USESET,1 MSIG SAVE REM Byte av modell till DelphiOptioner01. MSIG ADDMODELS,delphioptioner01*modeller MSIG SCALE,D MSIG STEP%,0.2 REM Signalnivågränserna ökas till 100% MSIG BUY,100.00 MSIG SELL,100.00 MSIG GUARDLENGTH,1 MSIG TABLE,1 MSIG COMMENT, option.wvs MSIG MSIG SAVEALL MSIG END Autoclose </pre>
--	--	---

O_optio2	O_optset	O_option
<pre> loadset opt.wvs ChartInstr optfilter*optioner option.wvs =,opt_filt.wvs LoadNextInstr 20 option.wvs +,opt_filt.wvs GotoLine 17 REM ***** ***** REM * Här skapas objektlistor med optioner som tillhör en viss underliggande aktie.* CREATEOPTIONSET O-ABB.WVS,101259,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALFA.WVS,101422,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASSA.WVS,100914,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASTR.WVS,102237,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ATLA.WVS,100110,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALII.WVS,101015,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-BOLI.WVS,101244,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ELUX.WVS,100112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ENIR.WVS,101367,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ERIC.WVS,100115,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-FABE.WVS,100775,1,1,1,1 </pre>	<pre> CREATEOPTIONSET O-HM.WVS,100187,1,1,1,1 Rem Denna autopilot skapar objektlistor på optioner med underliggande aktie. CREATEOPTIONSET O-ABB.WVS,101259,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALFA.WVS,101422,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASSA.WVS,100914,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ASTR.WVS,102237,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ATLA.WVS,100110,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ALII.WVS,101015,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-BOLI.WVS,101244,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ELUX.WVS,100112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ENIR.WVS,101367,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-ERIC.WVS,100115,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-FABE.WVS,100775,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HMBF.WVS,100187,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HOLM.WVS,100217,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HUSQ.WVS,101570,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-INVE.WVS,100285,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-KINB.WVS,100458,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-LUPE.WVS,101410,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-MTG.WVS,101065,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-NOKI.WVS,100306,1,1,1,1 </pre>	<pre> CREATEOPTIONSET O- VOLV.WVS,100136,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O- ATLA.WVS,100110,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O- ELUX.WVS,100112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O- TELI.WVS,101332,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O- SKF.WVS,100125,1,1,1,1 optioner.wvs =,o-volv.wvs optioner.wvs +,o-atla.wvs optioner.wvs +,o-elux.wvs optioner.wvs +,o-teli.wvs optioner.wvs +,o-skf.wvs </pre>

<pre> CREATEOPTIONSET O-HMBF.WVS,100187,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HOLM.WVS,100217,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-HUSQ.WVS,101570,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-INVE.WVS,100285,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-KINB.WVS,100458,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-LUPE.WVS,101410,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-MTG.WVS,101065,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-NOKI.WVS,100306,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-NORD.WVS,101112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OLDM.WVS,101551,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SAND.WVS,100248,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCAB.WVS,100121,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCVB.WVS,100949,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SEB.WVS,100138,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SECU.WVS,100819,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SDIR.WVS,101583,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SYSI.WVS,101584,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKSK.WVS,100130,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKF.WVS,100125,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SSAB.WVS,100741,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-STOR.WVS,101220,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SHB.WVS,100299,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWED.WVS,100928,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWMA.WVS,100951,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TEL2.WVS,100957,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TELI.WVS,101332,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TIEN.WVS,101268,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TREL.WVS,100265,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOLV.WVS,100136,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOST.WVS,101001,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OMX.WVS,190072,1,1,1,1 REM * Optioner med kursdata äldre än 72 timmar tas bort (3*24=72 timmar). option.wvs +,o_egna.wvs loadset option.wvs Tableset Stocklisttable,scr TableDel col,Tid,>,3.0 TableCreateSet option.wvs option.wvs DELETENODATA loadset option.wvs CloseWindows REM * Modellen DelphiOptioner01 körs på objektlistan option.wvs. TableSet delphioptioner01,scr TableSort AktuellSäljålder,dec TableSort AktuellKöpålder,dec TableCreateSet option.wvs </pre>	<pre> CREATEOPTIONSET O-NORD.WVS,101112,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OLDM.WVS,101551,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SAND.WVS,100248,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCAB.WVS,100121,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SCVB.WVS,100949,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SEB.WVS,100138,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SECU.WVS,100819,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SDIR.WVS,101583,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SYSI.WVS,101584,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKSK.WVS,100130,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SKF.WVS,100125,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SSAB.WVS,100741,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-STOR.WVS,101220,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SHB.WVS,100299,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWED.WVS,100928,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-SWMA.WVS,100951,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TEL2.WVS,100957,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TELI.WVS,101332,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TIEN.WVS,101268,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-TREL.WVS,100265,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOLV.WVS,100136,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-VOST.WVS,101001,1,1,1,1 CREATEOPTIONSET O-OMX.WVS,190072,1,1,1,1 </pre>	
--	--	--

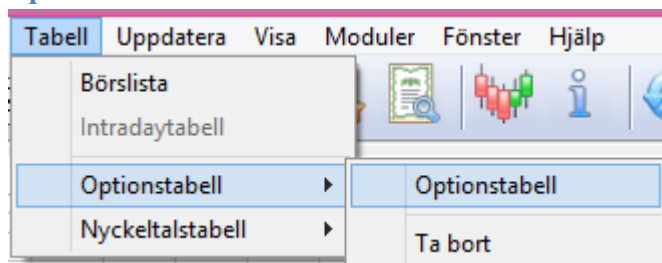
<pre> O_signal Rem *** Denna autopilot kör modellen oprade på objektlistan optioner *** Rem *** Autopiloten sorterar sedan fram köp och säljsignaler på de optioner *** Rem *** som har fått nya köpsignaler respektive säljsignaler *** Rem ***** CloseWindows LoadSet optioner.wvs CloseWindows TableSet oprade*optioner,scr TableDel col,Tid,>,2.0 TableSort AktuellSäljålder,inc TableSort AktuellKöpålder,inc TableCreateSet optionms.wvs </pre>

Tabeller för optionsvärdering

Du kan använda standardtabellen eller göra egna tabeller för värdering av optioner. Tabellerna baseras på aktuell objektlista.

Beräkningarna optionsvärdena görs med Black&Scholes formel. I denna förutsätts att man har en uppfattning om aktiens framtida volatilitet. Vikingens optionsanalystabeller bygger på antagandet att den historiska volatiliteten för aktien kan användas som uppskattning av den framtida volatiliteten. Programmet beräknar automatiskt historisk volatilitet enligt gängse standard vid optionsanalys.

Optionstabell



Standardtabellen innehåller alla tillgängliga nyckeltalskolumner. Välj Tabell | Optionstabell | Optionstabell.

Tabellen innehåller följande kolumner:

Diff senast betalt idag - senast betalt igår, belopp
Kronor **Diff (%)** senast betalt idag - senast betalt igår, %
Köp: Senaste Köpbudet (om det finns)
Sälj: Senaste Säljbudet (om det finns)
Senast betalt (om den varit omsatt)
Volym, antal omsatta kontrakt för senaste avslut
Högsta Högst betalt
Lägsta Lägst betalt
Första Först betalt
Typ Köp- eller säljoption
Lösendatum: Dagen då optionen går till lösen
Lösenpris: Lösendagens pris
Tid, senaste notering databasen
Spread, skillnad mellan köp- och säljkurs

Delta: Det teoretiska värdets förändring om optionens underliggande objekts kurs ändras en enhet (SEK)

Gamma: Deltas förändring om optionens underliggande objekts kurs ändras en enhet (SEK).

Theta: Det teoretiska värdets förändring om en dag.

Epsilon Det teoretiska värdets förändring om räntan ändras 100% enheter.

Eta: Det teoretiska värdets förändring om optionens underliggande objekts volatilitet ändras en enhet.

Imp.vol.(K) Den hist.vol. som det underliggande objektet borde haft för att vara värd det köpbud som lagts.

Imp.vol.(S) Den hist.vol. som det underliggande objektet borde haft för att vara värd det säljbud som lagts.

Hist.vol: Historisk volatilitet; rörlighetsmått på senast betalt (beräknad på en månads data omräknat för ett år)

Imp.vol: Implicit volatilitet, Den hist.vol. som det underliggande objektet borde haft för att vara värd det som är betalt.

Imp.Vol-Hist.Vol : Skillnaden mellan implicit och historisk volatilitet för underliggande

Imp.Vol/Hist.Vol : Förhållandet, kvoten, mellan implicit och historisk volatilitet för underliggande.

Teoretiskt: För aktieoptioner: Black & Scholes, beräkning sker mot aktie. För indexoptioner: Black76, dvs beräkning sker mot termin. Vad optionen borde vara värd.

Teor.-betalt: skillnaden mellan vad optionen borde vara värd och verkligt betalt.

Teor.-köp: skillnaden mellan vad köpkursen borde vara och verklig köpkurs.

Teor.-sälj: skillnaden mellan vad säljkursen borde vara och verklig säljkurs.

Breakeven: Den kurs kontraktets bas ska stå i för att affären ska gå jämnt upp, tar ej hänsyn till ränteeffekter

Breakeven (K) köpoption: lösenpris + säljkurs säljoption: lösenpris – köpkurs

Breakeven (S) köpoption: lösenpris - säljkurs säljoption:

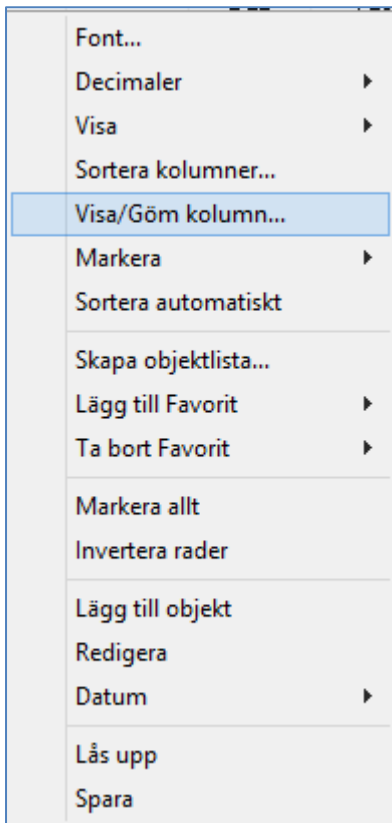
Testa olika optionsinställningar

Högerklicka i tabellen, välj redigera. Med UPP- och NEDÅTPIL kan du ändra värdena i de kolumner som anges med fet text. OBS!! Du kan inte fritt skriva in ett värde, utan du måste använda piltangenterna.

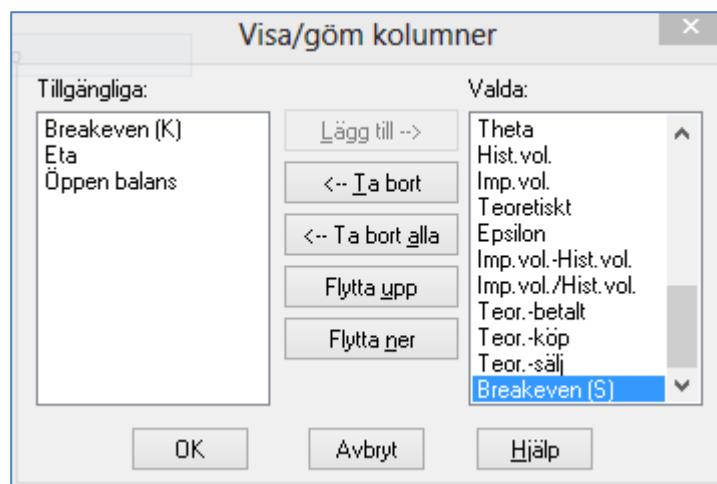
Redigerbara kolumner: Senast, Köp, Sälj och Hist. vol.

Simulerbara kolumner: Breakeven (K) sälj Breakeven (S) köp Tidsvärde... datum Imp.vol senast, datum Imp.vol (K) köp, datum Imp.vol (S) sälj, datum Vol.diff, Vol.kvot senast, datum, underliggande hist.vol)

Egna tabeller



Du kan konstruera egna tabeller genom att på snabbmenyn, som öppnas med högerklick i standardtabellen, välja Visa/Göm Kolumn. Välj sedan i dialogrutan vilka kolumner du vill ha med i den egna tabellen.



Du har tillgång till alla standardtabellens kolumner och kan anpassa innehåll och sammansättning av kolumner. Klicka OK för att stänga dialogrutan.

Vill du endast flytta kolumner kan du direkt i tabellen använda "dra- och släpp-teknik". Peka bara på ett kolumnhuvud, tryck och håll ner vänster musknapp och dra kolumnen till dess nya plats i tabellen. Släpp upp musknappen och tabellen redigeras automatiskt om.

Spara Sparar tabellen med de synliga kolumnerna. Högerklicka i tabellen för att nå kommandot Spara. Skriv in namn på tabellen (Titel) och den text du vill visas på statusraden (Kommentar) när optionstabellen öppnas.

Vid Kommentar kan du fylla i vilken text som ska visas på statusraden då du väljer tabellen på undermenyn till Optionstabell.

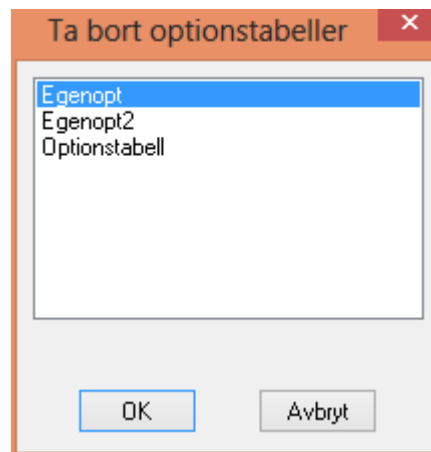
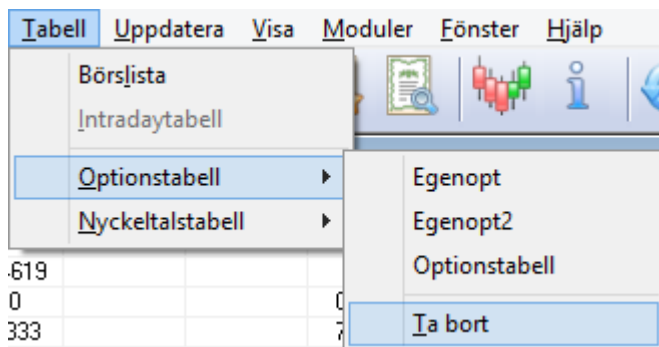
Spara i meny ✕

Titel

Kommentar

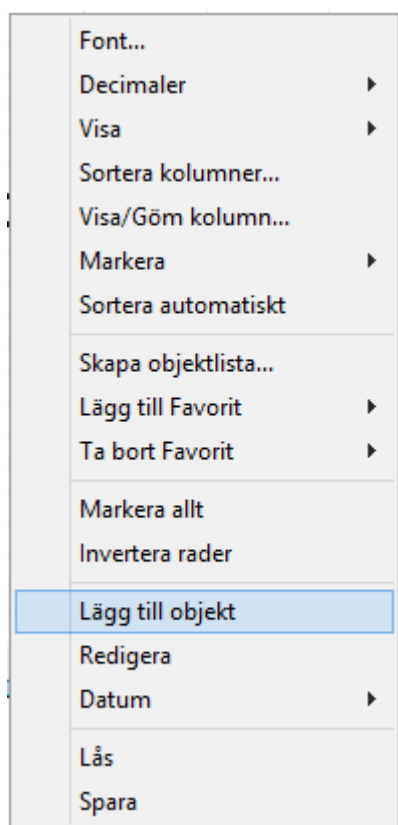
Starta med aktuell objektlista

Ta bort en egen optionstabell



För att ta bort tabeller du skapat väljer du Tabell | Optionstabell | Ta bort. I dialogrutan som öppnas markerar du de tabeller du vill ta bort och klickar därefter på OK-knappen. **Varning! Ta inte bort "Optionstabell".**

Optionstabellens snabbmeny



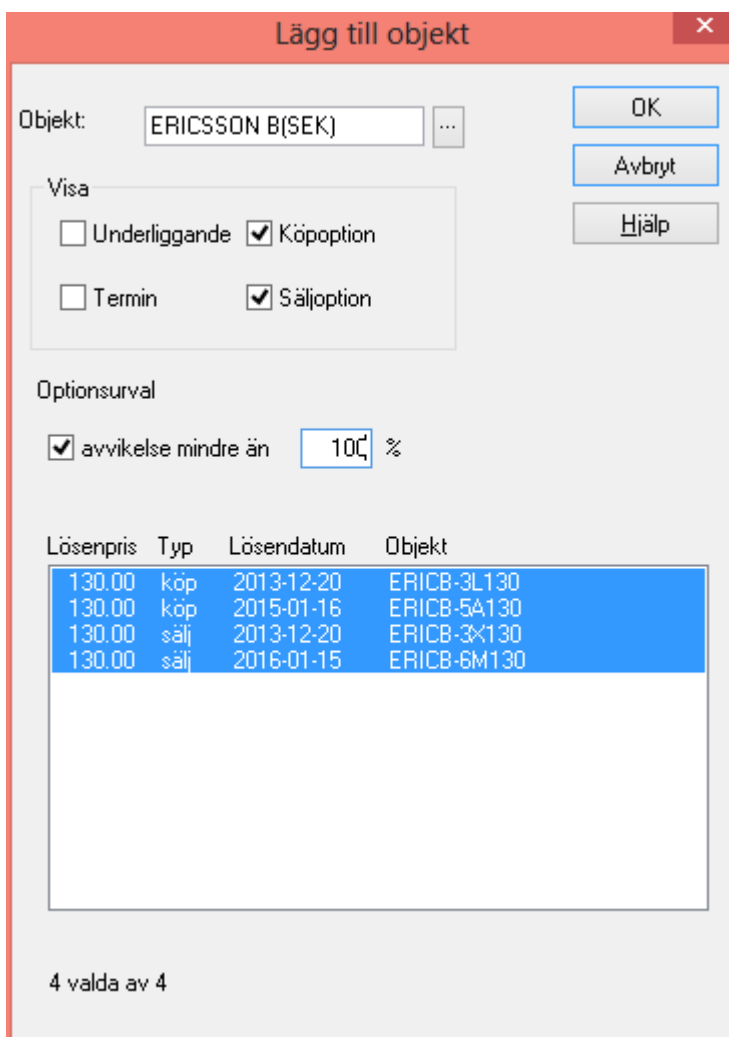
Du öppnar optionstabellens snabbmeny genom att **högerklicka** när pekaren är inom tabellen.

Lägg till objekt: Detta använder du när du tycker att det saknas någon option och vill få in dem tillfälligt i din utvärdering. I rutan vid Objekt skriver du in namnet på det huvudobjekt du vill lägga till i tabellen.

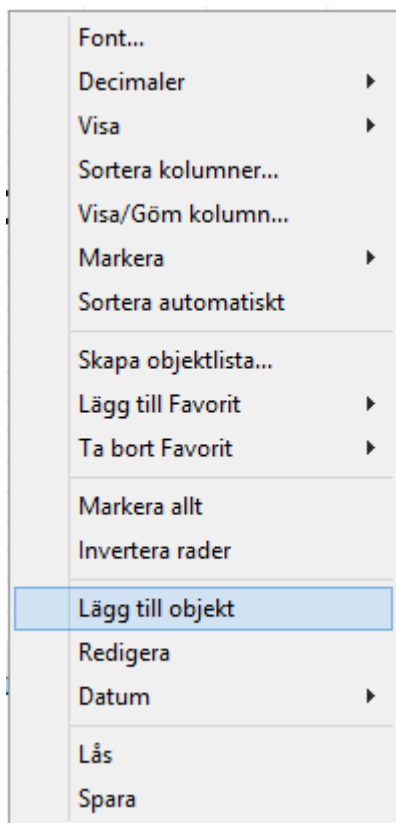
Du kan klicka på knappen bredvid för att öppna dialogrutan Ange aktuellt objekt, där kan du välja objekt ur listan.

När du valt huvudobjekt kommer objektets optioner att listas i den nedersta rutan.

I rutan Visa väljer du vilka typer du vill se listade, Underliggande, Termin, Köpoption och Säljoption.



Vid Optionsurval kan du kryssa i rutan avvikelse mindre än och sedan ange ett procenttal för att göra ett urval av optioner vars lösenpris skiljer sig mindre än x % från objektets senaste kurs. Markera de optioner du är intresserad av och klicka sedan på OK.

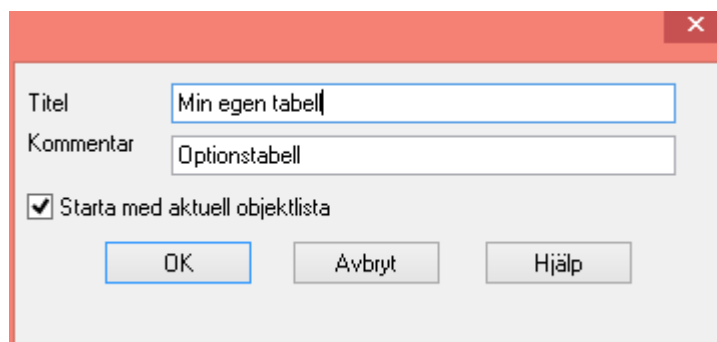


Redigera ger dig möjlighet att ändra i vissa av kolumnerna i tabellen. De kolumner du kan ändra är de som blivit färgade grå och texten står i fetstil. För att ändra i en cell dubbelklickar du på den eller klickar en gång på cellen och därefter trycker **ENTER**. Du kan stega värdet i cellen genom att använda **UPPIL- och NEDPIL-tangenterna**. Ändringar du gör sparas bara i tabellen på skärmen. De sparas alltså inte i databasen. När du stänger tabellen försvinner ändringarna.

Datum Som standard ligger dagens datum till grund för optionstabellerna. På undermenyn till Datum kan du välja Föregående eller Nästa för att basera tabellen på föregående eller nästa datum. Du kan också välja alternativet Välj. Det öppnar dialogrutan Datum där du kan ange ett datum (ÅÅÅÅ-MM-DD). När du ändrar datum kommer de kolumner i tabellen, som använder datum vid beräkning, att färgas grå. De kolumner som förblir vita visar senast uppdaterad kurs.

Lås/Lås upp Låser tabellfönstret till visning av den objektlista som för tillfället visas.

OBS! Det finns en ruta **"Starta med aktuell objektlista"** när du sparar din tabell. Ta bort boken om du vill att din optionstabell ska innehålla de objekt som du har lagt till, annars visas tabellen med aktuell objektlista, nästa gång du öppnar din tabell.



Skapa objektlista... Du kan via snabbmenyn skapa en ny objektlista, kanske med de optioner du via ranking, se avsnitt nedan, valt ut som intressanta och värda att bevaka. Markera dessa optioner genom att hålla ned vänster mustangent och dra pekaren över raderna. Högerklicka sedan i tabellen och välj Skapa objektlista...

Spara Sparar tabellen med de synliga kolumnerna.

Visa kursdiagram för en option

Vill du se kursdiagrammet för en viss option som ingår i tabellen, dubbelklickar du bara på optionens namn i tabellen, så öppnas ett kursdiagram på din skärm.

Ranking av optioner utifrån optionstabellen

Vill du studera värderingen av optioner med ett antal utvalda objekt som underliggande objektlista kan du använda tabellen som rankingtabell. Genom att sortera och ranka optioner går ditt analysarbete snabbare och förhoppningsvis gör du bättre vinster. Då kan du kontrollera vilken option som just nu är "billigast" med avseende på lågt marknadsvärde i relation till det teoretiska värdet.

Först måste du välja en objektlista. Sedan öppnar du standardtabellen med Tabell | Optionstabell | Optionstabell.

Tabellen innehåller alla tillgängliga kolumner. Optionernas namn står i kolumnen längst till vänster och i fönstrets namnlist framgår vilken underliggande objektlista optionerna baseras på.

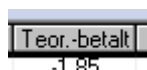
Det finns nu möjligheter att bearbeta tabellen för att få ut den information du önskar. Dels kan du göra själva rankingen, dels kan du lägga till exempelvis kolumnmedelvärden för att få en måttstock att jämföra de enskilda optionerna mot.

Sortera tabellen

För att sortera tabellen efter värden i en viss kolumn, dubbelklickar du i kolumnhuvudet. Första gången du dubbelklickar läggs lägsta värdet överst (stigande ordning), andra gången du dubbelklickar läggs högsta värdet överst (fallande ordning).

Du kan också använda tabellens snabbmeny och där välja funktionen Sortera Kolumner.... Du kan då i en dialogruta välja vilken kolumn du vill sortera efter och om du vill ha kolumnen sorterad i stigande eller fallande ordning.

Hitta den billigaste optionen med ranking

 Antag att du vill ranka optionerna så att den option som har lägst marknadsvärde i förhållande till det teoretiska värdet visas överst i tabellen och att övriga optioner sedan redovisas i stigande ordning. Dubbelklicka två gånger i kolumnhuvudet märkt Teoretiskt-betalt och sorteringen utförs.

Lägg in kolumnmedelvärden

Du kan också lägga till ett kolumnmedelvärde i varje kolumn i tabellen, för att se vilka optioner som värderas högre respektive lägre än genomsnittet för den grupp av optioner du analyserar. Medelvärden och summor lägger du till genom att högerklicka i tabellen och sedan välja **Visa**. I detta fall väljer du **Visa | Kolumnmedelvärde**. En ny rad läggs till längst ned i tabellen och raden kommer att innehålla ett aritmetiskt medelvärde för varje kolumn i tabellen.

Sortera tabellen efter flera kolumner

Ofta vill man använda mer avancerad rankingteknik och sortera tabellen efter flera kolumner. Det åstadkommer du enklast genom att sortera i flera steg. Bestäm dig först för vilka kolumner du vill sortera efter, och i vilken ordning sorteringen ska ske.

1. Dubbelklicka i den första kolumnen, till exempel deltavärde, för att få en sortering efter stigande deltavärde.
2. Markera sedan raderna för de optioner som uppfyller dina krav på deltavärde.
3. När raderna är markerade, högerklickar du i tabellen och väljer **Invertera rader**. De rader du nyss markerade blir nu avmarkerade och alla andra rader markeras istället.
4. Tryck sedan på DELETE-tangenten på ditt tangentbord. De markerade raderna raderas då bort från tabellen.
5. Därefter dubbelklickar du i huvudet på nästa kolumn som du vill sortera efter. Då sorteras de kvarvarande optionerna på nytt, denna gång efter det nya nyckeltalet.
6. Fortsätt sedan på samma sätt om du ska sortera vidare efter ytterligare kolumner.

Observera att raderingar och andra manipulationer endast görs i tabellen vid presentationen. Du raderar eller ändrar ingenting i databasen. Ångrar du dina redigeringar i tabellen, är det bara att köra fram tabellen på nytt.

Optionsmodeller

Optrade

Detta är en modell specifikt avsedd för optionstrading.

Köp- och säljsignaler genereras:

1. av att den aktuella kursförändringen avviker från ett av dig valt medelvärde av kursens volatilitet under ett antal perioder och inom ett intervall, där du själv väljer antalet perioder och intervallets storlek
 2. ur en DSIUtjämnad modell när DSIvärdet ändrat riktning..
 3. ur en momentummodell där du själv väljer längden på kursmedelvärdet som momentum skall beräknas på.
- Köpsignalerna ges om något av de tre villkoren är uppfyllda.
 - Säljsignalerna ges om någon av säljvillkoren är uppfyllda.

Observera att i momentumberäkningarna kan du välja mellan att beräkna momentum på slutkursen (sätt då "Längd" till ett) eller på ett kursmedelvärde.

Inställningar:

MV Volatilitet längd = antalet perioder i volatilitetsberäkningen.

Köpgräns, Säljgräns = villkoren för signaler för volatiliteten.

DSI längd = antal perioder som DSI beräknas på.

MV DSI längd = längden på medelvärdet för DSI.

Utjämningsfaktor = antal procent som medelvärdeskurvan för DSI utjämnats med.

Längd = längden på kursmedelvärdet för momentumberäkningen.

Differens = tidsförskjutningen i momentumberäkningen.

MV Momentum längd = längden på medelvärdet för det momentum, som används för att generera signaler.

DelphiOptioner01

Detta är en signalmodell som innehåller ett antal köp- och säljvillkor grundade på nedanstående tekniska modeller. Hur kommer det sig att den har så hög träffsäkerhet. Hemligheten med bra modeller är ofta att de är en kombination av flera modeller, så också denna. Här kommer en mastig beskrivning som är helt frivillig att läsa igenom..... :-> Det finns tillfällen då denna modell har gett otroliga 90% träff.

Du kan i den här modellen ange hur många av dessa villkor, som netto (köpvillkor - säljvillkor), skall vara uppfyllda för att modellen skall ge signaler.

Coppock, DSI, MACD, Momentum, Oscillator, Reversals, RSI, Stochastics, Trendfilter, Volatilitetssignal, Trendbrott, Volym1, Volym2, Trend, Trend02, KursVolym och Parabolic. Coppockmodellen grundas på en vägd summering av ett antal differenser mellan medelvärden på slutkurserna. Köpsignalerna fås när Coppock-kurvan passerat ett minimum. Säljsignalerna fås när Coppock-kurvan passerat ett maximum.

DSImodellen är en egen relativstyrkemodell. Köpsignalerna ges efter bottnar och säljsignalerna efter toppar. D står för "Delphi". Bolaget Delphi Economics lanserade första Vikingen 1986.

MACDmodellen grundas på differensen, signalkurvan, mellan två medelvärden på slutkurserna. På signalkurvan beräknas ytterligare ett medelvärde. Köpsignalerna ges så länge som signalkurvan är stigande. Säljsignalerna ges så länge som signalkurvan är fallande.

I Momentummodellen beräknas skillnaden i tiden för slutkursen. Modellen ger köpsignaler, när momentumvärdet växlar tecken från positivt till negativt. Säljsignalerna fås, när momentumvärdet växlar tecken från negativt till positivt.

Oscillatormodellen grundas på differensen, oscillatorn, mellan två medelvärden på slutkurserna. När oscillatorn är positiv och stigande så ges köp och omvänt gäller att säljsignaler fås när oscillatorn är negativ och fallande.

I Reversalsmodellen ges köpsignalerna av starka omslag uppåt och säljsignalerna av starka omslag nedåt.

I RSImodellen sätts kursförändringen mellan två tidpunkter, t.ex. 14 dagar, i relation till kursrörelserna period för period under de 14 dagarna. Mer specifikt så erhålls ett RSIvärde på följande sätt. Absolutvärdena av slutkursförändringarna under ett antal perioder summeras. Kursförändringen mellan slutkursen "nu" och den t.ex. 14 dagar tillbaka beräknas. RSI värdet erhålls sedan genom att dividera detta tal med absolutvärdena av kursförändringarna ovan. Därefter multipliceras den erhållna kvoten med 100. För att utjämna tidsserien med RSIvärden beräknas slutligen ett medelvärde på denna. Köpsignalerna fås när medelvärdet för RSI passerar en botten och understiger ett fastställt värde. Säljsignalerna fås när medelvärdet för RSI passerar en topp och överstiger ett fastställt värde.

Stochasticsmodellen grundas på skillnaden, C, mellan den aktuella kursen och den lägsta kursen under ett antal av de senaste perioderna satt i relation till skillnaden, D, mellan den högsta och lägsta kursen under de senaste perioderna ifråga. För att skapa Tröga Stochasticskurvan, A, tas ett medelvärde, B, på ett medelvärde på "max-min" kurvan, C/D. Det innebär, att Tröga Stochasticskurvan är den "trögare" av de två medelvärdeskurvorna. A = ett medelvärde på medelvärdet, B, på kvoten C/D. Köpsignalerna fås när Tröga Stochasticskurvan har passerat en botten. Säljsignalerna fås när Tröga Stochasticskurvan har passerat en topp.

Trendfiltermodellen ersätter Point And Figure-modellen. I Trendfiltermodellen fås köpsignalerna då en utjämnad kurskurva bryter upp och säljsignalerna då samma kurva bryter ner.

I Volatilitetssignalmodellen genereras signalerna av att den aktuella kursförändringen kraftigt avviker från medelvärdet av kursens volatilitet under ett antal perioder.

Volatiliteten beräknas som ett medelvärde på differenserna mellan högsta, lägsta och slutkurs och föregående periods slutkurs.

I Trendbrottmodellen ingår tre olika trendbrott. (Denna variant av Trendbrott saknar svaga omslag)

1) Starka omslag definierade med hjälp av de två senaste periodernas högsta, lägsta och senaste kurser.

2) Trendbrott definierade med hjälp av nivåerna på toppar och bottnar.

3) Trendbrott definierade med hjälp av omslag i en utjämnad slutkurskurva.

- Köpsignaler ges då två av tre trendbrott samtidigt ger köpsignaler.
- Säljsignaler ges då två av tre trendbrott samtidigt ger säljsignaler.

I Volym modellerna, Volym01 och Volym02, ställs villkor på att de senaste periodernas medelvärden för kurs och volym skall understiga de aktuella värdena för köp och motsatsen för sälj.

Trendmodellen ger trenden uttryckt som tillväxten i slutkurserna i procent på årsbasis. Trenden beräknas med utgångspunkt från regressionskoefficienten för slutkurserna under ett antal perioder.

- Köpsignalerna ges då tillväxten i procent, trenden, överstiger "Avkastning".
- Säljsignalerna ges då tillväxten i procent, trenden, understiger "Minsta avkastning".

Parabolicmodellen grundas på att kursupp- och nedgångar har en tendens att mattas av och modellen söker identifiera när detta har skett.

- Köpsignaler fås då paraboliskurvan ligger under slutkurskurvan.
- Säljsignaler fås då paraboliskurvan ligger över slutkurskurvan.

Inställningar:

Köpgräns = nettoantalet individuella signaler (köpvillkor - säljvillkor) som lägst skall vara uppfyllda för att modellen skall ge köpsignaler.

Säljgräns = nettoantalet individuella signaler (köpvillkor - säljvillkor) som högst skall vara uppfyllda för att modellen skall ge säljsignaler.

Kort period, Lång period = två stycken periodlängder som används vid beräkningar i de olika modellerna.

Köpvikter = de värden som varje modells köpvillkor multipliceras med.

Säljvikter = de värden som varje modells säljvillkor multipliceras med.

(Exempel på vikter : Om man ändrar Momentums köpvikt från 1 till 2 så inverkar Momentums köpvillkor mer på modellens signalsumma. Om man istället ändrar vikten till 0 så ingår ej Momentums köpvikt i modellens signalsumma.)

Modellspecifika parametrar:

Coppock:

MV Kort = längden på kursmedelvärdet.

MV Differens = antal perioder som differensen mellan kursmedelvärdena beräknas på.

MV Differens Summa = antal differenser som summeras.

RSI:

Köpnivå = den nivå som RSI måste vara likamed eller under för köpsignal.

Säljnivå = den nivå som RSI måste vara likamed eller över för säljsignal.

Trendbrott, Trendfilter:

Utjämningsfaktor = det procenttal med vilket slutkursen utjämnas.

Volatilitetssignaler:

Köpgräns = det lägsta volatilitetsvärde som vid stigande kurs ger köpsignal.

Säljgräns = det lägsta volatilitetsvärde som vid fallande kurs ger säljsignal.

Trend:

Kalenderdagar per år = antalet kalenderdagar per år.

Avkastning = den lägsta tillväxt på årsbasis i procent som ger köpsignal.

Minsta avkastning = den tillväxt på årsbasis i procent, som om den underskrids ger säljsignal.

Parabolic:

Startvärde = den ursprungliga parabolicfaktorn. Den här faktorn visar hur mycket över eller under kurskurvan, parabolicfaktorn ska starta när den skiftar från köp till sälj.

Maxvärde = den maximala parabolicfaktorn.

Ökning = tillväxthastigheten för parabolicfaktorn: Tillväxtvärdet visar hur snabbt parabolic-kurvan växer mot kurskurvan. En låg tillväxtfaktor betyder en planare parabolic-kurva och färre (men kanske säkrare) signaler. Normalt används värden mellan 0,01 och 0,2.

Optrade02

Detta är en modell specifikt avsedd för optionstrading.

Köp- och säljsignaler genereras

a) av att den aktuella kursförändringen avviker från ett av dig valt medelvärde av kursens volatilitet under ett antal perioder och inom ett intervall, där du själv väljer antalet perioder och intervallens storlek

b) ur en DSIOtjämnad modell när DSIOvärdet ändrat riktning..

c) ur en momentummodell där du själv väljer längden på kursmedelvärdet som momentum skall beräknas på.

- Köpsignalerna ges om signalsumman är lika med eller större än köpstyrka.
- Säljsignalerna ges om signalsumman är lika med eller mindre än säljstyrka.

Observera att i momentumberäkningarna kan du välja mellan att beräkna momentum på slutkursen (sätt då "Längd" till ett) eller på ett kursmedelvärde.

Inställningar:

Köpstyrka, Säljstyrka = nettoantalet signaler för köp respektive sälj.

MV Volatilitet längd = antalet perioder i volatilitetsberäkningen.

Köpgräns, Säljgräns = villkoren för signaler för volatiliteten.

DSI längd = antal perioder som DSI beräknas på.

MV DSI längd = längden på medelvärdet för DSI.

Utjämningsfaktor = antal procent som medelvärdeskurvan för DSI utjämnats med.

Längd = längden på kursmedelvärdet för momentumberäkningen.

Differens = tidsförskjutningen i momentumberäkningen.

MV Momentum längd = längden på medelvärdet för det momentum, som används för att generera signaler.