

# Teknisk analyse



# Innholdsfortegnelse

INNHOLDSFORTEGNELSE .....	2
<b>1 TEKNISK ANALYSE .....</b>	<b>5</b>
1.1 FORUTSETNINGER.....	5
1.2 HISTORISK BAKGRUNN.....	5
1.3 TEKNISK ANALYSE VS. FUNDAMENTAL ANALYSE .....	6
1.4 HVORFOR BRUKER VI TEKNISK ANALYSE? .....	6
1.5 ET INSTRUMENT FOR Å AVGJØRE OM EN AKSJEN ER OVERPRISET ELLER UNDERPRISET .....	7
1.6 FORDELER MED TEKNISK ANALYSE .....	7
1.7 ULEMPER MED TEKNISK ANALYSE .....	7
1.8 TEKNISK ANALYSE KREVER HISTORISKE DATA.....	7
1.9 TEKNISKE INDIKATORER.....	7
1.10 POPULÆRE INDIKATORER .....	8
1.10.1 <i>Støtte/motstand</i> .....	8
1.10.2 <i>Glidende gjennomsnitt</i> .....	9
1.10.3 <i>Relativ styrkeanalyse (RSI)</i> .....	9
1.10.4 <i>Kontinuitetsmønstre</i> .....	9
1.10.5 <i>Volum og volumanalyser</i> .....	9
1.10.6 <i>Formasjoner</i> .....	10
1.10.7 <i>Elliott-bølgeteori (EWT)</i> .....	10
1.11 DOW TEORI .....	10
1.11.1 <i>Seks grunnprinsipper i Dow teori</i> .....	11
1.11.1.1     Indeksenes sluttkurs avspeiler alle markedsdeltakeres (investorer, tradere osv.) totale holdning til markedet: 11	
1.11.1.2     Markedet følger tre trender: .....	11
1.11.1.3     Hovedtrenden har tre faser: .....	12
1.11.1.4     Indeksene må bekrefte hverandre:.....	12
1.11.1.5     Volum bør bekrefte trenden:.....	12
1.11.1.6     En trend er ikke slutt før det kommer definitive signaler på at den har snudd: .....	12
1.12 DIAGRAMMER FOR AKSJEANALYSE .....	13
1.12.1 <i>Diagrammegenskaper</i> .....	13
1.12.1.1     Tidsperiode .....	13
1.12.1.2     Prisskala .....	14
1.12.2 <i>Type diagrammer</i> .....	14
1.12.2.1     Linjediagram .....	14
1.12.2.2     Stolpediagram (søylediagram) .....	15
1.12.3 <i>Candlestick-diagram</i> .....	16
1.13 CANDLE-STICK DIAGRAM .....	16
1.13.1 <i>Forutsetninger</i> .....	16
1.13.2 <i>Oppbygningen av et candlestick diagram</i> .....	17
1.13.3 <i>Kropper og skygge</i> .....	17
1.13.4 <i>Bearish og bullish skygge</i> .....	18
1.13.5 <i>Lange versus korte "kropper"</i> .....	18
1.13.6 <i>Marubozu</i> .....	19
1.13.7 <i>Lang versus kort "skygge"</i> .....	20
1.13.8 <i>Bullish candlestick signaler</i> .....	20
1.13.8.1     Hammer .....	20
1.13.8.2     Omvendt hammer.....	21
1.13.8.3     Oppslukende bullish.....	21
1.13.8.4     Gjennomtrengende linje .....	22
1.13.8.5     Morgenstjernen .....	22

1.13.8.6	Tre hvite soldater .....	23
1.13.9	<i>Bearish candlestick signaler</i> .....	23
1.13.9.1	Hengende mann.....	23
1.13.9.2	Stjerneskudd .....	24
1.13.9.3	Bearish oppslukende.....	24
1.13.9.4	Kveldsstjerne.....	25
1.13.9.5	Tre svarte kråker .....	25
1.13.9.6	Mørkt skydekke.....	26
1.13.10	<i>Trendforlengende mønstre</i> .....	27
1.13.10.1	Doji.....	27
1.13.11	<i>Spinning tops</i> .....	27
1.13.11.1	Fallende tre metoder .....	28
1.13.11.2	Stiger tre metoder.....	29
1.14	<b>TREND OG TRENDFORLENGELSE</b> .....	29
1.14.1	<i>Trendretninger</i> .....	29
1.14.2	<i>Trendlengder</i> .....	30
1.14.3	<i>Trendlinjer</i> .....	30
1.14.4	<i>Kanaler</i> .....	30
1.14.5	<i>Konsolidering og pullback</i> .....	31
1.14.6	<i>Hvordan forlenge en trend (trendforlengelse)?</i> .....	32
1.14.6.1	Innsamling av data .....	32
1.14.6.2	Analyse av data .....	32
1.14.6.3	Bestemmelse av trend .....	32
1.14.6.4	Beregninger og trendforlengelse .....	35
1.14.7	<i>Svakheter ved trendforlengelse</i> .....	35
1.15	<b>STØTTE OG MOTSTAND TEORI</b> .....	36
1.15.1	<i>Signifikansen av støtte og motstand</i> .....	37
1.15.1.1	Tidslengden på støtte- og motstandnivået .....	37
1.15.1.2	Antall støttepunkter.....	37
1.15.1.3	Avstanden mellom støtte og motstand .....	38
1.15.1.4	Volum ved støtte og motstand .....	38
1.15.2	<i>Når motstand blir støtte og støtte blir motstand</i> .....	38
1.15.3	<i>Brudd på støtte og motstand</i> .....	40
1.16	<b>KONTINUITETSMØNSTRE</b> .....	41
1.16.1	<i>Priskanaler</i> .....	41
1.16.2	<i>Rektangler</i> .....	43
1.16.3	<i>Triangel</i> .....	44
1.16.4	<i>Symmetrisk triangel</i> .....	46
1.16.5	<i>Flagg og vimpler</i> .....	47
1.17	<b>FORMASJONER I AKSJEKURSEN</b> .....	48
1.17.1	<i>Hode og skulder formasjon (Reverseringsformasjoner)</i> .....	49
1.17.2	<i>Omvendt hode- og skulderformasjon</i> .....	51
1.17.3	<i>Dobbel bunn</i> .....	51
1.17.4	<i>Dobbel topp</i> .....	52
1.17.5	<i>Gap</i> .....	53
1.18	<b>RELATIVE STRENGTH INDEX (RSI)</b> .....	54
1.18.1	<i>Hvordan beregnes RSI?</i> .....	54
1.18.2	<i>RSI formel</i> .....	54
1.18.3	<i>Tidshorisont</i> .....	55
1.18.4	<i>Eksempel på RSI</i> .....	55
1.18.5	<i>Hva forteller RSI og hvordan bruke RSI?</i> .....	55
1.18.5.1	Trend.....	55
1.18.5.2	Kortsiktig styrke (overkjøpt/oversolgt) .....	56
1.18.5.3	Høy PSI .....	56
1.18.5.4	Lav PSI .....	56
1.18.6	<i>Nye nordiske studier</i> .....	56
1.18.7	<i>Konklusjon og mulig handelsstrategi</i> .....	57
1.19	<b>GLIDENDE GJENNOMSNITT</b> .....	57

<b>1.19.1</b>	<i>Enkelt glidende gjennomsnitt (SMA)</i> .....	57
1.19.1.1	Definisjon og beregning .....	57
1.19.1.2	Fordeler.....	58
1.19.1.3	Ulemper .....	58
1.19.1.4	Eksempel.....	59
1.19.1.5	Handlemønstre .....	59
<b>1.19.2</b>	<i>Eksponensielt glidende gjennomsnitt (EMA)</i> .....	59
1.19.2.1	Kjennetegn.....	59
1.19.2.2	Fordelen med EMA sammenlignet med SMA .....	60
1.19.2.3	Eksempel .....	60
<b>1.19.3</b>	<i>MACD (glidende gjennomsnitt konvergens-divergens)</i> .....	61
1.19.3.1	Beregning .....	61
1.19.3.2	Tolkning.....	61
1.19.3.3	Eksempel på en MACD .....	62
<b>1.20</b>	<b>DET GYLDNE KORS</b> .....	62
<b>1.20.1</b>	<i>Forskjellen mellom et gyldent kors og et dødskors</i> .....	63
<b>1.21</b>	<b>DØDSKORS</b> .....	64
<b>1.22</b>	<b>BOLLINGER-BÅND</b> .....	64
<b>1.22.1</b>	<i>Beregning</i> .....	65
<b>1.22.2</b>	<i>Tolkning</i> .....	65
<b>1.22.3</b>	<i>Eksempel på Bollinger-bånd</i> .....	66
<b>1.23</b>	<b>VOLUM OG VOLUMANALYSE</b> .....	66
<b>1.23.1</b>	<i>Volum - et mål for prisbevegelsens styrke</i> .....	66
<b>1.23.2</b>	<i>Hvordan bruke volum til å spå en trend endring?</i> .....	67
<b>1.23.3</b>	<i>Et mål for likvide og i-likvide aksjer</i> .....	67
<b>1.23.4</b>	<i>Volum oscillatoren</i> .....	67
<b>1.23.5</b>	<i>Volumanalyse</i> .....	68
<b>1.23.6</b>	<i>Volumbalanse</i> .....	69
<b>1.24</b>	<b>ELLIOTT BØLGETEORI OG FIBONACCI ANALYSE</b> .....	70
<b>1.24.1</b>	<i>Elliott-bølgeteori (EWT)</i> .....	70
<b>1.24.2</b>	<i>Fem-bølge-mønsteret</i> .....	70
<b>1.24.2.1</b>	<i>Bølgesykluser</i> .....	71
<b>1.24.3</b>	<i>Fibonacci-analyse</i> .....	71
<b>1.24.3.1</b>	<i>Fibonacci-seriens kjennetegn</i> .....	71
<b>1.24.3.2</b>	<i>Fibonacci-pristilbakegang</i> .....	72
<b>1.24.3.3</b>	<i>Fibonacci-prisfremgang</i> .....	72
<b>1.24.3.4</b>	<i>Råd</i> .....	73