

CMC MARKETS LIQUIDITY WEIGHTED COMMODITY INDEX METHODOLOGY

INDEXÖVERSIKT

1. Definitioner:

“**CMC Markets**”, CMC Markets UK plc (registreringsnr, 02448409);

“**Index**” CMC Markets Energy Index och CMC Markets Agriculture Index;

“**Index Komponent**”, en av CMC Markets (cash) råvaror som används för att ta fram Index Price;

“**Index Launch Date**”, handelsdagen då Index prissätts för första gången samt datumet utifrån basvärdet baseras. Se “Ytterligare information” för mer information om basvärdet;

“**Index Disruption Event**”, varje händelse såsom (ej uttömmande uppräknings) helgdag (utanför ordinarie handelstider) där prissättning inte förekommer eller villkorsändring som påverkar någon av Index Komponenterna;

“**Index Divisor**” faktorn som används för Index beräkning;

“**Initial Index Value**” \$10,000,000 beräknat i enlighet med punkt 3;

“**Index Price**” priset på Index;

“**Index ombalansering**”, justering i Index av Index revisionskommitté efter ett Index revisionskommitté möte.

“**Index revisionskommitté**” kommitté som överser Index sammansättning åtminstone på Review Dates eller vid var annan tid och består av minst tre medlemmar från CMC Markets och som nomineras eller ersätts från tid till annan av Group Head of Trading of CMC Markets in London, 133 Houndsditch, London, EC3A 7BX;

“**Outgoing Component**” Index Component som ersätts med en annan Index Komponent på grund av Substitution Event;

“**Qualifying Component**” komponent som upptas till Index av Index revisionskommitté;

“**Rebalancing Date**” första Handelsdag i en månad efter Review Date;

“**Review Date**” tredje fredagen i mars, juni, september eller december varje år med start från 2019 eller annat datum som anges av Index revisionskommitté;

“**Substitution Event**” ersättning av Index Komponent(er) till följd av en Index Disruption Event; och

“**Handelsdag**” dag då CMC Markets har öppet men som också är en ordinarie handelsdag på alla relevanta marknadsplatser för Index Komponenter med undantag för handelsdagar då handeln stänger tidigare jämfört med ordinarie handelstider.

2. Initial Index Composition och Minsta Antal Index Komponenter

Public

På Index Launch Date kommer Indexet initialt att bestå av ett antal Index Komponenter listade i **Tabell 7.1 samt Tabell 7.3** (punkt 7) och som bedömts lämpliga av Index revisionskommitté.

Index Komponenter kommer att viktas utifrån det genomsnittliga och dagliga handelsvärdet som de 6 mest relevanta terminskontrakten, om tillgängligt, haft under de föregående 12 månaderna innan Index Launch Date och som i sin tur kommer att vara baserat på Initial Index Value. För att reducera den potentiellt stora inverkan som en av Index Komponenterna kan ha på Indexet kommer ingen av Index Komponenterna att överstiga viktningsgränserna (se Tabellerna 7.2 eller 7.4). Till följd av detta kommer viktningen för en Index Komponent som eventuellt överskrider sådan gräns kommer att reduceras till den övre gränsen och det överskjutande värdet proportionellt fördelat över till de andra Index Komponenterna. Viktningen av varje obegränsad Index Komponent som understiger den nedre gränsen (Tabell 7.2 eller Tabell 7.4) kommer att höjas till den stipulerade nivån genom att proportionellt hämta nödvändigt värde från alla andra obegränsade Index Komponenter. Proceduren för övre och nedre gräns kommer att genomföras bara en gång för den initiala sammansättningen av Index Komponenterna och kan leda till att en Index Komponentens slutviktning överskrider övre gräns alternativt faller under nedre gräns efter den initiala Index ombalansering. Detta kan hända när viktningen på en av Index komponenterna angränsar övre eller nedre gräns och omfördelningen av viktningen på Index Komponenterna förorsakar viktningen av en Index Komponent som var nära att bryta övre eller nedre gräns.

Med ett Initial Index Value om \$10m, kommer viktade beräkningar att användas för att tilldela portioner av Index värdet till varje Index Komponent som därefter bestämmer antal enheter till varje Index Komponent genom att använda stängningskurserna på Index Launch Date. Antal enheter av varje Index Komponent avrundas till närmaste heltal och kan komma att avvika ifrån angivet Index värde. Se "Ytterligare Information" för mer information om komponenterna, viktningen och avrundningsfel.

Index kommer på varje Index ombalansering att bestå av ett antal Index Komponenter listade i Tabellerna 7.1 samt 7.3 (punkt 7), men detta kan dock komma att ändras vid varje tidpunkt om det är färre antal än antalet Index Komponenter listade i Tabellen 7.1 samt 7.3, på grund av en Index Disruption Event eller om Index revisionskommittén bedömer att substantiella ändringar i en av Index Komponenterna.

Mellan Index ombalansering tidpunkterna, kan en Index Komponent komma att exkluderas från Index på grund av en Index Disruption Events.

3. Index Sammansättning och Beräkningsmetod

På Index Launch Date ($t=0$) kommer Index value att ha ett Initial Index Value på \$10,000,000 (enligt nedan):

$$IV_{(0)} = \sum_{i=1}^n X_{(i,0)} * P_{(i,0)}$$

Där:

$IV_{(0)}$ = Initial Index Value on Handelsdag $t=0$

$X_{(i,0)}$ = Number of units of component i in the Index after cap and floor rules have been applied

$P_{(i,0)}$ = Price of component i in the Index on Handelsdag $t=0$

n = Number of components in the Index on Handelsdag $t=0$

Public

Priset på Index ("Index Price") kommer att beräknas genom att använda formeln nedan:

$$IP_{(s)} = \frac{\sum_{i=1}^n X_{(i,t)} * P_{(i,s)}}{D_{(t)}}$$

Where:

$IP_{(s)}$ = Current Index Price at time s

t = The launch or last rebalancing date

$P_{(i,s)}$ = Last published CMC Markets bid or ask price of component i at time s

n = Number of components in the Index on Handelsdag t

$X_{(i,t)}$ = Number of units of component i in the Index on Handelsdag t after cap and floor rules have been applied

$D_{(t)}$ = Index Divisor (som definierat nedan) on Handelsdag t

En Index Divisor är ett tal som används för att ta fram Index Priset och för att ta fram Index Price basvärde. Om värdet på en Index förväntas på grund av en icke-marknadsdriven händelse på en av Index Komponenter, kommer en ny Index Divisor att tas fram baserat på stängningskursen på dagen innan Index Disruption Event för att behålla Index Price på samma nivå.

4. Index Disruption Event

Om vår Index revisionskommitté finner att det har skett ett Index Disruption Event kommer vår Index revisionskommitté att besluta om Index Komponent skall behållas eller avyttras i Indexet. Oavsett så kommer en ny Index Divisor att beräknas baserat på de senaste publicerade priserna för samtliga Index Komponenter innan det att Index Disruption Event skedde för en viss Index Komponent.

5. Kvartalsvis revidering av Index

Indexet ska revideras av Index revisionskommitté vid varje Review Date. På Review Dates granskas alla Index Komponenter i fallande ordning baserat på deras nuvarande viktning i Indexet. Varje Index Komponent som överskrider den övre gränsen eller som underskrider den nedre gränsen ska erhålla en ny viktning med samma metod som användes vid Index Launch Date och nytt antalet enheter beräknas per Index Komponent.

Grunden för ombalansering utgörs av priserna för respektive Index Komponent i samband med Rebalancing Date där Index Value efter Rebalancing Date ska vara samma som Index Price innan Rebalancing Date.

Om vår Index revisionskommitté finner att det har skett ett Index Disruption Event på en Rebalancing Date ska ombalansering senareläggas till nästkommande Handelsdag som Index revisionskommitté inte bedömer är ett Index Disruption Event.

6. Index Component Substitution

Vår Index revisionskommitté gör en bedömning om respektive Index Komponent fortfarande är kvalificerad att utgöra en Qualifying Component vid varje Review Date. Om det uppstår ett Substitution

Public

Event kommer den påverkade Index Komponent (the "**Outgoing Component**") att ersättas av alternativ Index Komponent på Rebalancing Date vid en Index Disruption Event.

Index revisionskommitté ska ersätta varje Outgoing Component med en ny Index Komponent vid Rebalancing Date.

Om det inte finns någon Qualifying Component kommer värdet av den utgående komponenten (Outgoing component) att distribueras proportionellt till de återstående Index Komponenter. Ersättning ska ske på grundval av priserna för Komponenterna på relevant Rebalancing Date.

7. Ytterligare information

CMC Markets Energy Index

Allmän beskrivning:

CMC Markets Energy Index följer utvecklingen av sex (6) (cash-) råvaruprodukter i CMC Markets produktutbud. Indexet kommer att ses över av Index Review Panel årligen.

Index skapades den 29 mars 2019 med basvärde om 1000.

Index Komponenter på Index Launch Date:

Tabell 7.1

Komponenter i	Initial viktning w(i,0)
Crude Oil West Texas	38.42%
Crude Oil Brent	28.75%
Low Sulphur Gasoil	9.53%
Gasoline	8.47%
Heating Oil	8.25%
Natural Gas	6.59%

Avrundningsfel för CMC Markets Energy Index är 0.002 procentenheter (%).

Tabell 7.2

Viktningnivåer	Viktning
Cap (övre gräns)	40%
Floor (nedre gräns)	5%

CMC Markets Agriculture Index

Allmän beskrivning:

CMC Markets Energy Index följer utvecklingen av tolv (12) (cash-) råvaruprodukter i CMC Markets produktutbud. Indexet kommer att ses över av Index Review Panel årligen.

Index skapades den 29 mars 2019 med basvärde om 1000.

Public

Index Komponenter på Index Launch Date:

Tabell 7.3

Komponent i	Initial viktning w(i,0)
Soybean	27.71%
Corn	20.56%
Soybean meal	10.84%
Wheat	10.39%
Coffee Arabica (US)	6.26%
Soybean Oil	5.92%
Sugar Raw (US)	5.60%
Cotton	3.69%
US Cocoa	3.01%
Robusta Coffee	2.01%
Sugar White (UK)	2.01%
Oats	2.01%

Avrundningsfel för CMC Markets Agriculture Index är 0.011 procentenheter (%).

Tabell 7.4

Viktningnivåer	Viktning
Cap (övre gräns)	30%
Floor (nedre gräns)	2%

Public