

CMC MARKETS MARKET CAPITALISATION CRYPTO INDEKS METODOLOGI

INDEKSOVERSIKT

1. Definisjoner:

“**Business Day**” betyr enhver virkedag når bankene er åpne i London;

“**Circulating Supply**” betyr antall coins som sirkulerer i walleten og på markedsplasser uansett inaktivitet. Analogt med “utstedte aksjer” for aksjemarkeder;

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

“**Index**” betyr CMC Markets Major Crypto Index eller CMC Markets Emerging Crypto Index;

“**Index Component**” betyr en individuell kryptovaluta som brukes til å prissette Index Price;

“**Index Launch Date**”, betyr dagen når Index prissettes for første gang og fra hvilken dato startnivå begynner å gjelde. Se “Ytterligere Informasjon” for mer informasjon om startnivå;

“**Index Disruption Event**”, betyr enhver hendelse som f.eks. en hard fork og som medfører en substansiell endring og deler blockchain protokollen i en Index Component (som definert i punkt 2 nedenfor) og som resulterer i en ikke-markedsdrevet påvirket prisendring eller ny kryptovaluta;

“**Index Rebalancing**”, betyr justering av en Indeks av Index Review Panel etter et Index Review Panel møte.

“**Index Review Panel**” betyr komiteen som overser Index Composition som minst på Review Dates eller på annet tidspunkt, sammensatt av minst 3 medlemmer fra CMC Markets som nomineres og erstattes fra tid til annen av CMC Markets Group Head of Trading i London, 133 Houndsditch, London, EC3A 7BX;

“**Initial Index Value**” betyr \$10,000,000 beregnet i henhold til punkt 3;

“**Qualifying Component**” betyr en komponent som inntas til Index av Index Review Panel;

“**Rebalancing Date**” betyr første handelsdag i måneden etterfølgende en Review Date;

“**Review Date**” betyr tredje fredag i mars, juni, september eller desember hvert år fra 2019 eller annen dato som Index Review Panel angir etter eget skjønn;

“**Substitution Event**” betyr erstatning av Index Component på grunn av Index Disruption Event; og

“**Trading Day**” betyr enhver handelsdag når CMC Markets er åpent og som er ordinære handelsdager (som definert i punkt 2 nedenfor) på alle børser som er relevante for Index Components.

2. Initiell Index Composition og Minimum Antall Index Components

På Index Launch Date vil Indeksen til å begynne med være sammensatt av Index Components som vist i Tabell 1 og Tabell 2 (punkt 7) og som anses være hensiktsmessige av Index Review

Panel, vektet ved å bruke hvert Index Componets markedsverdi og beregnet ved å bruke Circulating Supply på Index Launch Date.

Index Components vil bli vektet i henhold til den fulle markedsverdi på Index Launch Date basert på Initial Index Value. Hvis visse deler av Index Components utgjør mer enn 40% av Index weight vil dette Index Component begrenses og reduseres slik at den overstigende verdien av markedsverdien fordeles proporsjonalt over til andre Index Components. Vekting av en ubegrenset Index Component som faller under en 5% grense vil bli økt til et slikt nivå ved å proporsjonelt ta markedsverdi fra en ubegrenset Index Component. Hvis nødvendig, vil øvre (cap) og nedre (floor) grensene (40% og 5%) bli applisert én gang på Index Component og kan føre til at en Index Components endelige vekting overskrider eller faller under øvre (cap) og nedre (floor) grense (40% eller 5%) men dette kan bli vurdert hvis det er færre antall Index Components enn vist i Tabell 1 eller Tabell 2 på grunn av en Index Disruption Event.

Mellom Index Rebalancing tidspunktene kan en Index Component bli slettet fra Indeksen på grunn av Index Disruption Events som f.eks. forks.

3. Index Composition og beregningsmetode

På Index Launch Date ($t=0$) vil Indeksen ha en Initial Index Value på \$10,000,000 (se illustrasjon nedenfor).

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

Med følgende betydning:

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

$X_{(i,0)}$ = 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 Trading Day $t=0$

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

Indeksprisen ("**Index Price**") vill beregnes i henhold til formelen nedenfor:

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

Med følgende betydning:

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

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

n = Number of components in the Index on Trading Day t

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

$D_{(t)}$ = Index Divisor (as defined below) on Trading Day t

Såkalt divisor" er et tall som brukes for å beregne Index og prissette Index Price til startnivå på 3,000 ("**Index Divisor**"). Hvis markedsverdien på indeksen endres på grunn av en hendelse som en fork, vil en ny Index Divisor bli beregnet basert på stengningskurs/sluttkurs dagen innen Index Disruption Event for å holde Index Price på samme nivå.

4. Index Disruption Event

Hvis det er oppstått en Index Disruption Event fastsatt av vårt Index Review Panel, vil vårt Index Review Panel avgjøre om man skal fjerne eller fortsette å inkludere indekskomponenten (Index Component) i indeksen. I begge tilfeller beregnes en ny Index Divisor ved å bruke prisene på alle Index Components på tidspunktet for den siste prisen som ble publisert før dette Index Disruption Event av den berørte Index Component fant sted.

5. Quarterly Review of the Index

Indeksen skal gjennomgås av Index Review Panel på hver Review Date. På disse Review Dates vil alle Index Components bli undersøkt i synkende rekkefølge basert på deres nåværende vektning i indeksen. Enhver Index Component som bryter med maksimum eller minimumvekten, skal veies på nytt etter metoden på Index Launch Date og et nytt antall enheter per Index Component beregnes.

Grunnlaget for rebalanseringen skal være de respektive prisene på Index Components på relevant Rebalancing Date, der Index Value etter Rebalancing Date skal være lik indeksprisen før Rebalancing Date.

Hvis det har blitt fastsatt av vårt Index Review Panel at det har oppstått en Index Disruption Event på en hvilken som helst Rebalancing Date, skal denne Rebalancing Date bli utsatt til den første etterfølgende handelsdagen der vårt Index Review Panel må avgjøre at det ikke er noen Index Disruption Event.

6. Index Component Erstatning

Vårt Index Review Panel vil avgjøre om hver Index Component fremdeles kvalifiserer som en Qualifying Component ved hver Review Date. Hvis en Substitution Event (erstatningshendelse) oppstår, skal den berørte Index Component (den "utgående komponenten") erstattes av en alternativ Index Component på Rebalancing Date, underlagt en Index Disruption Event. Vårt Index Review Panel skal erstatte en slik ny utgående komponent med en ny Index Component med virkning fra Rebalancing Date.

Hvis ingen Qualifying Component eksisterer, vil Index Component-verdien av en slik utgående komponent distribueres proporsjonalt i de gjenværende Index Components.

Grunnlaget for erstatningen skal være de respektive prisene på Index Components på relevant Rebalancing Date.

7. Ytterligere Informasjon

CMC Markets Major Crypto Index

Generell beskrivelse:

CMC Markets Major Crypto Index følger prisutviklingen til 5 initielle kryptovalutaer, valgt av vårt Index Review Panel og består av de 5 største kryptovalutaene basert på markedsverdi.

Indeksen ble opprettet med et startnivå på 3000 per 31. desember 2018.

Index Components på Index Launch Date:

Tabell 1

Komponent i	Initiellal vekt $w(i,0)$
Bitcoin	40.00%
Ethereum	24.56%
XRP	25.44%
Bitcoin Cash	5.00%
Litecoin	5.00%

Prosentvis avrundingsfeil for CMC Major Crypto index er 0.0142%

CMC Markets Crypto Emerging Index

Generell beskrivelse:

CMC Markets Emerging Crypto Index følger prisutviklingen til 7 initielle kryptovalutaer, valgt av vårt Index Review Panel og består av de 7 mest populære alternative coins.

Indeksen ble opprettet med et startnivå på 1000 per 31. desember 2018.

Index Components på Index Launch Date:

Tabell 2

Komponent i	Initiell vekt $w(i,0)$
EOS	26.61%
Stellar Lumens	24.72%
Cardano	12.18%
TRON	14.35%
Monero	8.82%
Dash	7.72%
NEO	5.60%

Prosentvis avrundingsfeil for CMC Emerging Crypto index er 0.1252%