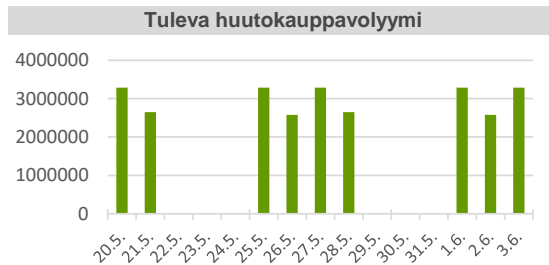


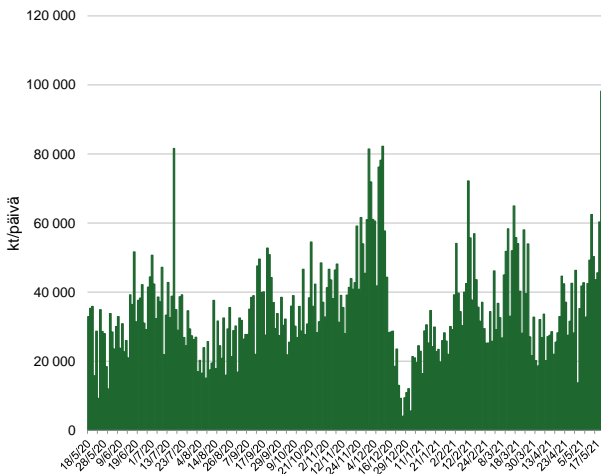
| EUA-hinnat €/t | | 20.5.2021 11:16 | | |
|----------------|-------|-----------------|-----------|-----------|
| Tuote | Osto | Myynti | Viimeisin | Muutos* |
| Joulukuu 2021 | 51.28 | 51.30 | 51.29 | -5.62 % ↓ |
| Joulukuu 2022 | 51.96 | 52.00 | 52.00 | -5.15 % ↓ |
| Joulukuu 2023 | 52.91 | 52.95 | 51.70 | -7.79 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen



Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

*Volyymiin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuurituotteilla tehdyt kaupat



Energiahyödykkeiden hintoja 20.5.2021 11:16

| Tuote | Yksikkö | Hinta** | Muutos* |
|------------------------|---------|---------|------------|
| ENO Q3-2021 | €/MWh | 34.90 | 5.30 % ↑ |
| ENO 2022 | €/MWh | 30.40 | -4.93 % ↓ |
| ENO 2023 | €/MWh | 28.40 | -7.18 % ↓ |
| ENO 2024 | €/MWh | 28.25 | -2.90 % ↓ |
| EEX, Base load Cal-22 | €/MWh | 60.88 | -8.21 % ↓ |
| Brent crude 2022 | \$/bbl | 66.90 | -2.99 % ↓ |
| Natural gas UK (Q2-21) | p/therm | 55.05 | -15.65 % ↓ |
| Coal CIF ARA API2 2022 | \$/t | 77.00 | -3.12 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta on pysytellyt viime viikolla edelleen nousussa, nousten uusiin ennätyksiin miltei päivittäin. Markkinaa tuki edeltävällä viikolla kuultu EU:n komission edustajan kommentti hintaintervention tarpeettomuudesta, nouseva polttoainemarkkina sekä sijoittajien tuoma tuki. Keskiviikkona hinta ylitti tason 55 €/t, saaden tukea aiemmin mainittujen tekijöiden lisäksi myös vahvasti toteutuneesta päästöhuutokaupasta. Torstaina markkinalla nähtiin laskua osakemarkkinoiden laskiessa. Perjantaina markkina kohosi toistaiseksi historian korkeimmalle tasolle 56.90 €/t. Päästömarkkina sulkeutui perjantaina tasolle 56.65 €/t, jäädessä viikkotasolla 6.20 euroa nousuun.

Kuluvalla viikolla huutokauppatarjonta normalisoituu. Ensi ja tätä seuraavalla viikolla huutokauppatarjonta laskee taas 11.8 Mt:iin, kun maanantain pyhäpäivät Euroopassa pitävät huutokaupat poissa. Kaupankäyntivolyymit ICE-pörssissä ovat olleet viime viikolla ja kuluvalla viikolla normaalia huomattavasti korkeammat, saavuttaen eilen huipputason 98 Mt.

Markkinanäkymät

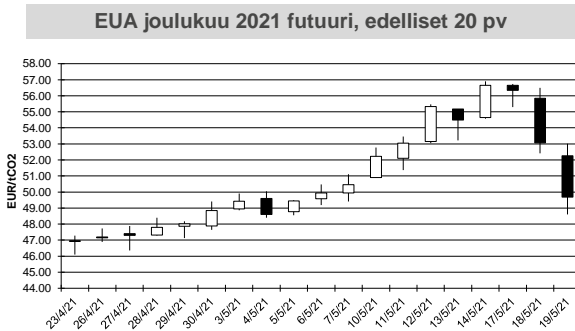
Kuluvalla viikolla on nähty korjausta polttoaineiden hinnoissa alaspäin. Erityisesti hiilen ja kaasun hinnat ovat tulleet alaspäin viime viikon ennätystasoista. Sää Euroopassa näyttää pysyvän kahden viikon aikana edelleen normaalia viileämpänä, vaikkakin korkeampi uusiutuvien tuotanto voi kompensoida kulutuksen lisäystä. Myös osakemarkkinoilla suunta on ollut kuluvalla viikolla alaspäin.

Voittojen kotiuttaminen ennen UK ETS:n kaupankäynnin aloittamista on voinut olla laskemassa markkinaa. On mahdollista, että UK ETS:n uudessa päästökaupassa veloitettujen toimijain voineet suojat positiotaan EUA:lla ja oikeuksien myynti voi tulla ajankohtaiseksi UK ETS:n käynnistyessä. UK ETS-markkina avautui EU ETS:ää huomattavasti korkeammalla noin 58 €/t, mutta laski päivän aikana noin 52 euroon per tonni. Oma osuutensa laskusta on tuonut varmasti myös sijoittajien voittojen kotiuttaminen. Rahastojen ja sijoittajien nettopositiot ovat myös olleet kolmatta viikkoa laskussa.

Markkina on edelleen tiukka, sillä ilmaisjaoista ei viime vuoden palautuksiin voinut lainata ja ilmaisjaot ovat edelleen jakamatta kuluvalla vuodelle. Loppuvuodesta ilmoitettu aikataulu ilmaisjakojen jakamisesta kesäkuussa vaikuttaa epätodennäköiseltä, ja epävarmuus voi olla edelleen nostava tekijä.

Päästöoikeuden hinta on kovassa korjausliikkeessä alaspäin, mutta DEC-21 on edelleen toistaiseksi ylöspäin suuntautuvan trendikanavan sisällä ja teknisesti vahva. RSI on laskenut alle 70, jota pidetään rajana, että tuotetta pidetään yliostettuna. Markkinan volatiilisuus on kasvanut viime päivinä. Vastustasona päästöoikeuden hinnalle on kaikkien aikojen huippu 56.90 €/t, 55.74 €/t, sekä psykologinen taso 55 €/t. Tukea tuovat tällä hetkellä muun muassa tasot 50 €/t ja 49.90 €/t, 46.85 €/t sekä 44.35 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan laskevan ja käyvän kauppaa välillä 47 - 54 €/t.

Ajankohtaista Suomessa



Tumma kynttilä kuvaa päiviä, jolloin avaushinta on korkeampi kuin päätöshinta.
Vaalea kynttilä kuvaa päiviä, jolloin avaushinta on matalampi kuin päätöshinta.

CDM hankekanta 20.5.2021 11:16

| | Määrä | Muutos |
|--|-------|--------|
| Hankkeiden lkm.** | 8374 | -6 |
| Rekisteröidyt hankkeet* | 7808 | 0 |
| Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e** | 515 | 0 |
| Myönnetty CER-yksiköt, MtCO2e* | 2000 | 15 |

*Muutos edellisestä päiväyksestä

**Hankekanta: UNEP/Risoe päivitetään kuukausittain. Rekisteröidyt hankkeet ja myönnetty CER-yksiköt: UNFCCC

Tulevat tapahtumat

| Pvm | Tapahtuma |
|-----------|---|
| 19.5.2021 | UK ETS:n ensimmäinen huutokauppa ja futuurituotteiden listaus ICE:ssä |
| 14.7.2021 | Lakipaketti ilmastolaista ja EU ETS:n uudistuksesta esitellään |

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

[Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com](mailto:etunimi.sukunimi@gasum.com)

Lähteet uutisiin:

[1 Energiategollisuuden uutinen](#)

[2 Bloombergin uutinen](#)

[3 EU:n komission uutinen](#)

Energia-alan tietkarttaan on julkaistu päivitys. Viime vuoden kesällä julkaistuun tietkarttaan on tehty päivitys alle vuosi julkaisun jälkeen, sillä energiamurros etenee vauhdilla. Kaukolämmön osalta päivitys tuli ajankohtaiseksi, sillä päästöt vähenevät sektorilla arvioitua nopeammin ja vuoden aikana tapahtunut muutos on merkittävä. Päivityksen mukaan kaukolämmön päästöt tulevat putoamaan 80 % vuoteen 2030 mennessä, kun verrataan vuoden 2017 päästöihin. Viime vuonna sama arvio oli 60 %. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

EU:n parlamentti on hyväksynyt 17.5 miljardin vihreän kehityksen ohjelman. Ensi viikolla päättäjät keskustelevat tiukemmasta ilmastotavoitteiden saavuttamisesta vuodelle 2030. Rahasto pitää sisällään muun muassa 10 miljardia taloudelliseen elpymiseen sekä se auttaa rahoittamaan muun muassa uusiutuvan energian, energiatehokkuuden sekä kestävä liikenteen investointeja. ²

EU:n komissio julkaisi viime viikolla EU ETS:n kierrossa olevien päästöoikeuksien määrän (TNAC). Tämä on yhteensä 1 578 772 426 päästöoikeutta. Viime vuonna vastaava luku oli 1 385 496 166 EUA:ta. Luku kertoo markkinan ylijäämän. Mikäli luku ylittää asetetun rajan 833 miljoonaa EUA:ta, markkinavakausvaranto (MSR) vie markkinalta 24 % vuosina 2019 - 2023. Oikeudet siirtyvät markkinavakausvarantoon huutokauppojen oikeuksien määrää vähentämällä. Syyskuusta 2021 lähtien vuoden ajalta oikeuksia MSR:ään siirtyy 378 905 382. ³

Terms of delivery: The Emissions Trading Weekly (the "Review") is delivered via email to the Buyer's contact persons as an Adobe Acrobat pdf-document. All rights to the Review are reserved to Gasum Portfolio Services Oy. The Review, parts of the Review and the username and password that enable access to the Review, shall not be redistributed by the Buyer in any form to any third party, including subsidiaries, partly-owned companies and owners. Redistribution of the Review in any form is illegal and Gasum Portfolio Services Oy will fully enforce all available legal remedies in the event of such redistribution.

Gasum Portfolio Services Oy disclaims all warranties as to the accuracy, completeness or adequacy of information in the Review and does not assume any responsibility of delays in delivery of or access to the Review. The Buyer assumes full responsibility and risk of, and Gasum Portfolio Services Oy shall not be liable for, any loss which results from any transactions or decisions made by the Buyer on the basis of the Review supplied by Gasum Portfolio Services Oy. The Buyer shall accept sole responsibility for and Gasum Portfolio Services Oy shall not be liable for the use of the Review by the Buyer (or any user) and the Buyer shall hold Gasum Portfolio Services Oy harmless and fully indemnified against any claims, costs, damages, loss and liabilities arising out of any such use.