

| EUA-hinnat €/t | | 2.5.2019 14:47 | | |
|----------------|-------|----------------|-----------|-----------|
| Tuote | Osto | Myynti | Viimeisin | Muutos* |
| Spot** | 25.12 | 25.18 | 25.06 | -9.34 % ↓ |
| Joulukuu 2019 | 25.20 | 25.25 | 25.22 | -9.32 % ↓ |
| Joulukuu 2020 | 25.45 | 25.53 | 25.42 | -9.36 % ↓ |
| Joulukuu 2021 | 25.80 | 25.90 | 25.81 | -9.84 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

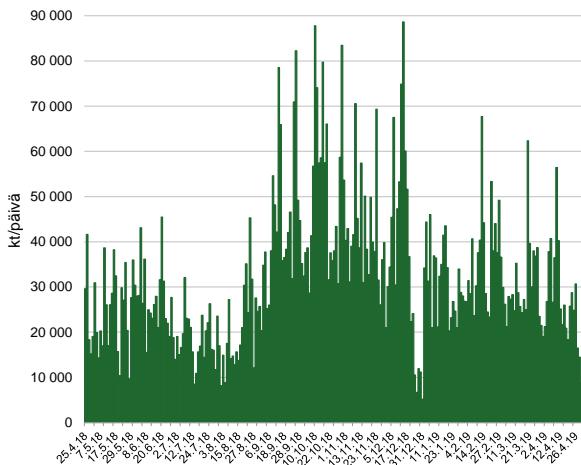
| sCER-hinnat €/t | | 2.5.2019 14:47 | | |
|-----------------|------|----------------|-----------|-----------|
| Tuote | Osto | Myynti | Viimeisin | Muutos* |
| Spot** | 0.00 | 0.26 | 0.22 | 0.00 % |
| Joulukuu 2019 | 0.21 | 0.23 | 0.22 | -4.55 % ↓ |
| Joulukuu 2020 | 0.20 | 0.23 | 0.22 | 0.00 % |

| Tuote | Spread | Muutos* |
|------------------------------|--------|-----------|
| EUA Dec18-sCER Dec19 Spread* | 25.00 | -9.36 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 2.5.2019 14:47

| Tuote | Yksikkö | Hinta** | Muutos* |
|------------------------|---------|---------|-----------|
| ENO Q3-2019 | €/MWh | 41.30 | -1.94 % ↓ |
| ENO 2020 | €/MWh | 36.59 | -5.22 % ↓ |
| ENO 2021 | €/MWh | 33.28 | -2.40 % ↓ |
| ENO 2022 | €/MWh | 32.30 | -1.08 % ↓ |
| EEX, Base load Cal-20 | €/MWh | 49.70 | -1.07 % ↓ |
| Brent crude | \$/bbl | 71.51 | -0.78 % ↓ |
| Natural gas UK (Q3-19) | p/therm | 35.77 | -7.50 % ↓ |
| Coal CIF ARA API2 2020 | \$/t | 69.00 | -6.81 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinnassa nousu rauhoittui pääsiäisviikolla markkinan hiljennyttyä pääsiäislomien vaikutuksen vuoksi. Kuitenkin markkinassa tukea ylläpiti edelleen huhtikuun lopun päästöoikeuksien palautuseräpäivämäärä. Viikolla 17 perjantaina päästöoikeuden hinta kääntyi kuitenkin jyrkkään laskuun. Korjausliikkeen alaspäin käynnisti ostokiinnostuksen hiljentyminen, kun huhtikuun lopun päästöoikeuksien palautuseräpäivämäärä oli jo erittäin lähellä. Myös heikot polttoaineiden hinnat toivat Saksan sähkömarkkinalle laskupainetta, mikä voimisti korjausliikettä päästöoikeuden hinnassa.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta haki alkuvuokalla suuntaa 26 €/t tason lähetyvillä, vaikka huutokaupoissa kysyntä oli maanantaina erittäin heikkoa ja hinta asettui 26 senttiä sen hetken markkinahintaa alemmas. 26 €/t oli aiemmin erittäin vahva tukitaso ja tason lähetyvillä oli ostokiinnostusta. Kuitenkin keskiviikkona ja torstaina hinta laski tason alapuolelle. Laskupainetta hintaan on tuonut niukemman kysynnän lisäksi heikkona jatkanut maakaasun hinta sekä korjausliikkeessä alaspäin jatkanut Saksan sähkömarkkina.

Kaupankäyntivolyymit laskivat edellisviikoista pääsiäisen vaikutuksen vuoksi. Viime viikon perjantaina volyymi nousi jo kuitenkin yli 30 miljoonaan. Kuluvalla viikolla volyymit ovat olleet jälleen matalalla ja eritoten vappupäivänä volyymit olivat hyvin matalalla.

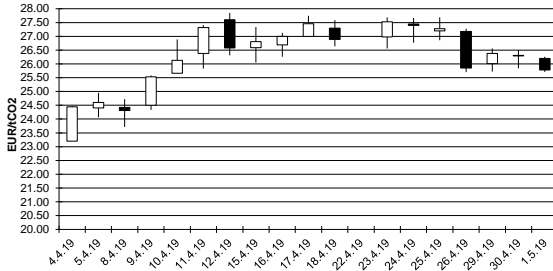
Markkinanäkymät

Kivihiilen ja maakaasun hinnat ovat jatkaneet selvissä laskutrendeissä ja toistaiseksi teknisesti polttoaineiden hinnoissa selviä merkkejä suunnan käänteestä ei ole nähtävissä. Edelleen polttoaineiden tarjonnot ovat myös pysyneet hyvällä tasolla ja varastotasot ovat korkealla. Saksan sähkömarkkinalla korjausliike alaspäin voi jatkua heikkojen polttoaineiden hintojen mukana, mikä ylläpitää myös päästöoikeuden hinnassa laskupainetta. Eritoten heikko maakaasun hinta tuo päästöoikeuden hintaan laskupainetta.

Polttoaineiden ja päästöoikeuden kysyntää kuitenkin tukee laajalti Euroopassa viilenevä sää. Eritoten viikonloppuna ja ensi viikon alkupuolella sää kylmenee Keski-Euroopassa huomattavasti ajankohdan normaalia kylmemmäksi. Kylmenevä sää voi pysäyttää päästöoikeuden ja polttoaineiden hintojen laskun. Lisäksi polttoaineiden hinnoissa on pitkän ja voimakkaan laskun jälkeen jo noussut riski ainakin hetkellisestä korjausliikkeestä ylöspäin.

Päästöoikeuden hinta on laskenut viime päivinä ja hinta on allittanut 26,0 €/t tason, joka oli lähin tukitaso. Päästöoikeuden kysyntä voi myös jatkua edellisviikkoja niukempina, kun huhtikuun lopun päästöoikeuksien palautuseräpäivämäärän tuoma kausittainen kysynnän piikki on nyt poistunut. Korjausliike alaspäin voi jatkua edelleen seuraavina päivinä, mutta hinnassa pidempi tekninen trendi on edelleen vahvasti ylöspäin. Näin ollen alkanut korjausliike alaspäin voi jäädä maltilliseksi. Hinnassa seuraava selvä tukitaso on 23,5 €/t, jonka jälkeen hinnassa on seuraava vahva tukitaso 20,5 €/t, joka oli maaliskuun alimmat kaupankäyntilukemat.

EUA joulukuun 2019 futuuri, edelliset 20 pv



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

CDM hankekanta 2.5.2019 14:47

| | Määrä | Muutos |
|--|-------|--------|
| Hankeiden lkm.** | 8456 | -9 |
| Rekisteröidyt hankkeet* | 7755 | 1 |
| Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e** | 10614 | -54 |
| Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO2e* | 1787 | 7.1 |

*Muutos edelliseen katsaukseen

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

Tulevat tapahtumat

| Pvm | Tapahtuma |
|--------------|---|
| 31.5.2019 | Seuraavan päästökaupakauden ilmaisjakohakemukset tulee jättää |
| 23-26.5.2019 | Europarlamenttivaalit |

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[2 Energiategollisuuden uutinen](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 BNEF:n uutinen](#)

[5 Carbon Pulsen uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Kivihiilen kulutus väheni Suomessa 14 prosenttia vuoden ensimmäisellä neljänneksellä viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Samalla kivihiiltä kului 36 prosenttia vähemmän kuin tällä vuosituhannella keskimäärin.¹

Energiategollisuus ry:n teettämän ja Kantar TNS järjestämän kyselyn mukaan ydinvoiman kannatus ylittää ensimmäistä kertaa vastustuksen kaikkien eduskuntapuolueiden kannattajien keskuudessa. Kyselyn mukaan myönteisesti ydinvoimaan suhtautuu 49 prosenttia vastaajista ja kielteisesti vain 15 prosenttia. Ydinvoimaan suhtautuminen on muuttanut positiivisempaan suuntaan, kun mm. IPCC:n raportissa viitattiin ydinvoiman merkitykseen ilmastonmuutoksen vastaisessa taistelussa.²

Ajankohtaista Euroopassa

Analytiikot ovat nostaneet lyhyen tähtäimen päästöoikeuden hinnan ennusteita, kun spekulatiiviset toimijat näkevät markkinan nousevan kovan Brexit-uhan laskettua. Spekulatiivisten toimijoiden kiinnostus on nostanut päästöoikeuden hintaa, vaikka samanaikaisesti fundamentit ovat olleet enemmänkin hintaa laskevia. Viime vuoden toteutuneet päästöt olivat odotuksia matalammat ja maakaasun kilpailukyky suhteessa kivihiileen on noussut huomattavasti.³

Britanniassa ilmastonmuutoksen neuvonantajakomitea on suosittelemassa Britannian hallitukselle tavoitetta, jonka mukaan fossiilisten polttoaineiden nettopäästöt laskevat nolnaan vuoteen 2050 mennessä. Komitea ehdottaa myös, että Skotlanti voi saavuttaa tavoitteen jo vuoteen 2045 mennessä.⁴

Britannian kauppaministerin mukaan Britannian hallituksen laina päästöoikeuksien ostoa varten British Steelille oli poikkeuksellinen ja nyt Britannian kaikki päästökaupan alaiset toimijat ovat tehneet viime vuoden päästötä vastaavat palautukset. British Steel olisi käyttänyt ilmaisjakoa edellisen vuoden palautuksiin. Britannian hallitus joutui kuitenkin lainaamaan 120 miljoonaa puntaa British Steelille, kun Brexitistä johtuen ilmaisjakoa Britanniassa ei ole toistaiseksi tehty. Ilman lainaa yritys olisi joutunut maksamaan 100 €/t sakkoo siltä osin kuin palautuksia ei olisi tehty. Tämä olisi tarkoittanut jopa 600 miljoonan punnan sakkoo yritykselle, jonka vuotuinen liikevaihto on 1,4 miljardia puntaa. Tästä huolimatta yrityksen olisi pitänyt myös palauttaa oikeudet.⁵

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.