

EUA-hinnat €/t 2.10.2019 13:07

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	24.71	24.74	24.70	-4.66 %
Joulukuu 2019	24.72	24.74	24.74	-4.28 %
Joulukuu 2020	24.94	24.97	24.97	-4.61 %
Joulukuu 2021	25.32	25.38	25.36	-3.71 %

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 2.10.2019 13:07

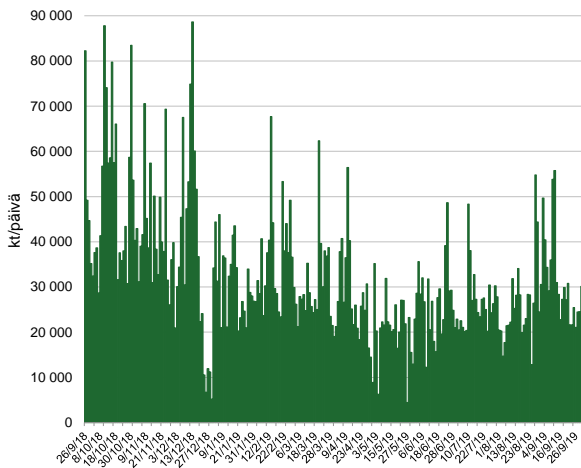
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.21	0.21	0.00 %
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.21	0.00 %
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.20	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	24.53	-4.32 %

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 2.10.2019 13:07

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	42.25	0.00 %
ENO 2020	€/MWh	35.15	-2.70 %
ENO 2021	€/MWh	33.15	-2.56 %
ENO 2022	€/MWh	32.45	-1.85 %
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	47.98	-3.65 %
Brent crude	\$/bbl	58.70	-8.88 %
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	53.26	0.00 %
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	66.20	-4.76 %

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta haki suuntaa välillä 24,93 - 27,12 €/t. Maanantaina hinta laski päivän korkeimmista tasoista alle 26 €/t odotettua huonompien Euroopan ostopäällikköindeksien vedossa. Tiistaina lasku jatkui, mutta pysähtyi ennen 25,50 €/t tasoa. Keskiviikkona myös hinta laski, mutta 25 €/t taso esti hinnan suuremman laskun. Torstaina hinta korjasi nousuun, ostointressien noustua hinnan laskiessa alle lähelle 25 €/t rajaa. Perjantaina päästöoikeuden hinnassa oli taas laskua. Perjantai päästöoikeuden hinta sulki tasolle 25,3 €/t, jääden viikkotasolla 1,5 euroa laskuun. Kaikki viime viikon huutokaupat selvittyivät alle jälkimarkkinahintojen ja tarjousuhde oli kaikissa alle 2.

Tällä viikolla Puolan huutokaupan puuttuminen vähentää tämän viikon huutokauppatarjontaa. Huutokauppavolyymit ovat 11,1 miljoonaa tonnia, mikä on 4,7 miljoonaa tonnia vähemmän kuin viime viikolla. Pienemmällä huutokauppatarjonnalla ei kuitenkaan viime viikon huutokauppatalosten perusteella ole kovin suurta nostavaa vaikutusta päästöoikeuden hintaan. Torstaina tällä viikolla on Saksassa vapaapäivä, mikä voi hieman vaikuttaa markkinoilla liikkuvaan volyyymiin loppuviikosta. Maanantaina kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta on laskenut alle tukitason 25 €/t, tiistaina hinta on korjannut ylöspäin.

Markkinanäkymät

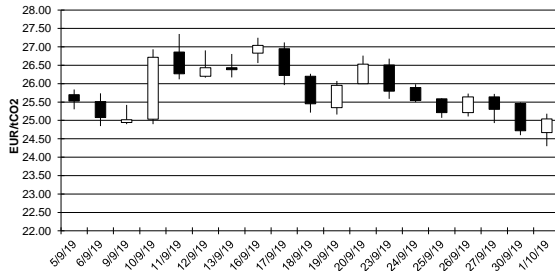
Euroopassa lämpötilat pysyvät tällä viikolla viileinä, mutta nousevat pian takaisin normaalitasoille. Tuulituotanto on myös tällä viikolla heikkoa, mikä voi myös nostaa tarvetta päästöoikeudelle. Hiilen katemarginaalit ovat kuitenkin Saksassa negatiivisia, joka alentaa päästöoikeuden ostohalukkuutta Euroopassa.

Poliittiset epävarmuudet Euroopassa ja maailmanlaajuisesti myös tuovat epävarmuutta päästömarkkinoille. Eryisesti Brexitin selviäminen toisi suuntaa hinnalle. Myös Euroopan kiristytvä kaasumarkkina sekä Ranskan ydinvoimalaitosten vielä epäselvä tilanne tuovat myös riskiä markkinalle. Taloudellisen tilanteen heikkeneminen niin maailmanlaajuisesti kuin Euroopassa voi vaikuttaa myös päästöoikeuden kysyntään pitkällä aikavälillä. Maailman kauppajärjestö on leikannut maailmankaupan kasvunäkymiä; tariffisota uhkaa eskaloitua myös Euroopan ja Yhdysvaltojen välillä.

Uuden EU:n komission presidentin Ursula der Leyenin ohjelman kulmakiviä ovat ympäristöasiat. EU:n ympäristöministerit tapaavat perjantaina; työn alla on ilmastonutraalin talouden strategia.

Teknisesti päästöoikeus on hakenut suuntaa, mutta MACD on antanut myyntisignaalin. Odotamme päästöoikeuden hinnan hieman laskevan. Päästöoikeuden hinta on laskenut alle monesti testatun tukitason 25 €/t, sekä alle 200 päivän liukuvan keskiarvon. Tällä hetkellä vahva tukitaso löytyy kesäkuun pohjista 23,66 €/t. Muina tukitasoina löytyy 200 päivän liukuvan keskiarvo 24,43 €/t sekä 22,48 €/t. Vastustasoina löytyy psykologinen taso 24,50 €/t sekä 25 €/t, ja 26,40 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 24 - 25,50 €/t.

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 2.10.2019 13:07

	Määrä	Muutos
Hankkeiden lkm.**	8380	-76
Rekisteröidyt hankkeet*	7808	53
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**	515	409
Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO2e*	1985	198

*Muutos edellisestä päivytyksestä

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
4.10.2019	Ympäristöministerien kokous Luxemburgissa
17.-18.10.2019	Viimeinen EU-kokous ennen lokakuun lopun Brexitä

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 CO2-raportin uutinen](#)

[2 Bloombergin uutinen](#)

[3 Montelin uutinen](#)

[4 Helsingin Sanomien uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Vaasassa otetaan käyttöön maanalainen energiavarasto. Lämpöenergiaa varastoiva ratkaisu vähentää kivihiilen käyttöä yli 30 prosenttia, sekä mahdollistaa hiilineutraalin kaukolämmön tuotannon. Tavoitteena on saada luolat ensi kesänä käyttöön. Varastoitava energiamäärä on noin 8000 MWh. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Saksan ilmastopakettia, joka julkaistiin alle kaksi viikkoa sitten, voidaan vielä parantaa sen kohdanneen kritiikin vuoksi. Hiilidioksidille päätetty hinta voi vielä tuplaantua nykyisestä ehdotuksesta kymmenestä eurosta tonnilta. Myös Saksan ympäristöministerin lausunto on samoilla linjoilla. Merkel on kuitenkin puolustanut nykyistä mallia. Myös Saksan Vihreät pitävät suunnitelmaa epäonnistumisena, ja luultavasti yrittävät saada siihen muutoksia parlamentissa. ²

Puola voi lopettaa hiilen käytön vuoteen 2050 mennessä. Puolan energiaministeri on sanonut, että muiden energiamuotojen lisääminen, kuten ydinvoiman, voisi auttaa vähentämään hiilen osuutta energiantuotannossa järkevästi. Ministerin mielestä Puolaan pitäisi seuraavan kymmenen vuoden aikana rakentaa ydinvoimalaitos. Tällä hetkellä Puolan sähköstä 80 % tuotetaan polttamalla hiiltä, ja hallitseva puolue on tähän mennessä kieltäytynyt luopumasta fossiilisista polttoaineista. Puolassa on käyty kymmenen vuotta keskustelua ydinvoimalaitoksen rakentamisesta, mutta viimeistä päätöstä ei ole vielä tehty. Moni kyseenalaistaa, onko energiyhtiöillä varaa ydinvoimaprojektiin. ³

Ajankohtaista maailmassa

Merenpinta nousee yli kaksi kertaa nopeampaa kuin viime vuosisadalla, kertoo uusi IPCC:n raportti. Ilmaston lämpeneminen kiihdyttää jääalueiden sulamista ja merenpinnan nousulla on jo nyt peruuttamattomia seurauksia. Meret ja jäätiköt vaikuttavat sähähän, ilmastoon, ruokaan ja juomaveteen, energiaan sekä kaupankäyntiin ja kuljetuksiin. IPCC varoittaa, että merenpinnan nousu tulee vaikuttamaan suoraan tai välillisesti kaikkien maapallon ihmisten elämään. Kunnianhimoisilla päästöleikkauksilla osa jään peittämistä alueista voidaan pelastaa. Nykymenolla ilmasto lämpenee 3 astetta ja merenpinta nousee vuosisadan loppuun mennessä 60-110 senttimetriä. Lämpötilan nousun rajoittaminen kahteen asteeseen rajoittaisi myös vedenpinnan nousua 30-60 senttiin. Ennuste on noussut sitten viime arvion, sillä Antarktista sulaa odotettua nopeammin. Matalilla rannikkoalueilla, joita nouseva merenpinta eniten uhkaa, elää noin 680 miljoonaa ihmistä. Satojen miljoonien ihmisten on jätettävä kotinsa, mikäli merenpinta nousee metrin. Arktisen alueen lämpeneminen on myös uhka, sillä ikiroutaan on sitoutunut paljon kasvihuonekaasuja, jotka vapautuessaan kiihdyttävissä ilmastomuutosta entisestään. ⁴

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.