

EUA-hinnat €/t		29.5.2019 13:42		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.40	25.46	25.41	1.34 % ↑
Joulukuu 2019	25.48	25.53	25.50	0.82 % ↑
Joulukuu 2020	25.70	25.78	25.73	0.74 % ↑
Joulukuu 2021	26.03	26.11	26.06	1.23 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

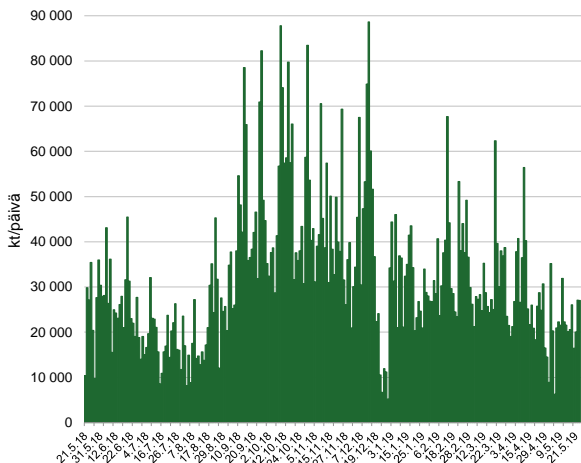
sCER-hinnat €/t		29.5.2019 13:42		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.26	0.22	0.00 % ↓
Joulukuu 2019	0.20	0.21	0.21	-4.76 % ↓
Joulukuu 2020	0.20	0.21	0.22	0.00 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	25.29	0.87 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 29.5.2019 13:42

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q3-2019	€/MWh	37.20	0.81 % ↑
ENO 2020	€/MWh	35.50	-1.13 % ↓
ENO 2021	€/MWh	32.93	-1.12 % ↓
ENO 2022	€/MWh	32.20	0.00 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	48.59	-1.09 % ↓
Brent crude	\$/bbl	68.65	-0.93 % ↓
Natural gas UK (Q3-19)	p/therm	33.02	-0.40 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	67.60	-1.04 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta nousi viime viikon 21 alussa kysynnän noustessa. Kuluva viikon 22 alempi tarjonta vaikutti kysyntään nostavasti. Puolan hyvin sujuneiden huutokauppojen ja Saksan sähkömarkkinoiden vedossa hinta teki keskiviikkona nousun, mutta alkuvuikon nouseva trendi kääntyi kuitenkin loppuviikosta laskuun polttoaineiden hintojen laskiessa. Viikon päästöoikeuden päätöskurssiksi muodostui 25,47 euroa ja viikkotasolla hinta jäi lopulta 0,47 euroa nousuun.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuksien hinnannousulle ei ole laajaa tukea, mutta huutokauppatarjonta on niukkaa. Tällä viikolla on vain yksi huutokauppa pyhien vuoksi. Kaupankäyntivolyymit lienevät tällä viikolla alhaiset. Viime viikolla markkinoille tarjottiin 15,1 Mt päästöoikeuksia, kun kuluvalla viikolla tiistain kaupankäynnissä on yhteensä 2,5 Mt oikeuksia tarjolla. Seuraavalla viikolla 16 miljoonan päästöoikeuden tulo markkinoille voi aiheuttaa laskua loppuviikosta.

Markkinanäkymät

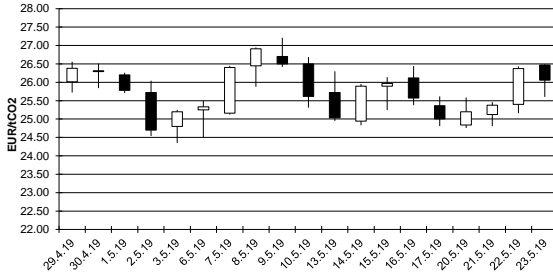
Vaikka hiilen hinta on laskussa, hiilen rajakustannushinta ei kannusta hiilen polttoon, sillä rajakustannushinta tehotomimmille hiiliuotannoille on selkeästi negatiivinen - 6,60 € / MWh. Tilanne on pysynyt samantapaisena viimeisen kolmen kuukauden aikana. Kaasun hinnassa näkyy laskua ja LNG:n saatavuus on hyvä.

Tällä viikolla nousua hinnassa ei ole laajalti näkyvissä. Päästöoikeuden hinnalle laskuriskiä on olemassa, hinnan lähimmän tukitason 24,35 €/t mahdollisesti pettäessä hinta voi laskea tasolle 23,5 €/t. Hinnassa lähimmät vastustasot ovat 25,5 €/t ja 25,58 €/t. Päästöoikeuden hinta haakee suuntaa 24,57 - 25,5 €/t vaihteluvälissä.

Pääministeri Theresa Mayn eroaminen lisää huolta Brexitistä ilman sopimusta. Britannian äkkinaisella erolla EU:n päästökaupparakkeista voisi olla negatiivista vaikutusta päästöoikeuden hintaan. Jos alahuoneen jäsenet eivät pääse yhteisymmärrykseen erosta, sopimukseton Brexit on oletusarvo, kun 31. lokakuuta EU:n lisäaika loppuu.

Europarlamenttivaalien tuloksen vaikutus ilmasto- ja energia-aiheisiin on vielä epäselvä. Vaikka äärioikeistopuolueet saivat lisää paikkoja parlamenttiin, näkemys on, että ilmastonmuutoksen torjumiseen sitoutuneilla puolueilla on enemmän jäseniä parlamentissa ja äärioikeiston vaikutus ilmastoasioihin voi jäädä rajalliseksi.

EUA joulukuun 2019 futuuri, edelliset 20 pv



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

CDM hankekanta 29.5.2019 13:42

	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 myönnetyt CER-yksiköt: UNFCCC

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
31.5.2019	Seuraavan päästökaupakauden Ilmajakohakemukset tulee jättää
25.6.2019	EU Energy Council

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Laura Pokka

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Kauppalehden uutinen](#)

[2 Euractiv uutinen](#)

[3 IEA:n uutinen](#)

[4 Reutersin uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Teollisuutta järkyttää sähkön hinta. Power-Deriva ennustaa, että tänä vuonna päästökauppa lisää teollisuuden sähkökustannuksiin 500 miljoonaa euroa lisää. Tulevaisuudessa päästökaupan ennustetaan kaksinkertaistavan teollisuuden käyttämän sähkön hinnan. Suomessa metalli-, metsä- ja kemianteollisuus ovat energiantensiivisimpiä teollisuudenaloja, ne käyttävät yhteensä 41 % Suomen energiasta, ja sähkön osuus niiden kustannuksista on iso. Teollisuus pelkää, että päästöoikeuskustannuksen kompensatiota, joka on 1,15 €/MWh, heikennetään, kun siitä määräävä laki menee umpeen vuonna 2020. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Vain kahdeksalla EU-maalla on selvät suunnitelmat hiilen eliminoimiseksi sähköntuotannosta. Selvityksen mukaan yhdellätoista maalla ei ole minkäänlaista tai vain vähäinen vähenemä hiilituotannon kapasiteetissa. Analyysin mukaan EU ei pääse ilmastotavoitteisiinsa. Hiili-intensiivisimmät maat vuonna 2030 ovat Puola, Saksa, Tšekki, Bulgaria, Romania ja Kreikka. Maat saavat kuitenkin tukea EU:n päästökaupan rahastosta, mitä monet ympäristöryhmittymät pitävät mahdottomana hyväksyä. ²

Ajankohtaista maailmassa

IEA raportoi, että ydinvoiman määrän laskeminen kehittyneissä talousmaissa voi lisätä miljardeja tonneja hiilipäästöjä ilmakehään. Ydinvoiman merkitys matalahiiliselä energiantuotannolle on merkittävä, maailmanlaajuisesti 10 % sähköntuotannosta tuotetaan ydinvoimalla. Ydinvoiman tulevaisuus on kuitenkin epävarma. Voimalaitokset alkavat ikääntyä, markkinaolosuhteet eivät myöskään kannusta uuden ydinvoiman rakentamiseen. Kolmasosa kapasiteetista on vaarassa kadota vuoteen 2040 mennessä. Tämä voisi lisätä 4 miljardia tonnia hiilidioksidipäästöjä. Tuuli- ja aurinkoenergiakapasiteettia pitäisi lisätä viisinkertainen määrä jo rakennetusta 580 gigawatista, jos niillä halutaan kattaa ydinvoiman kapasiteetin lasku. IEA kehottaa lisäämään valtuutuksia voimalaitosten elinajan pidennyksiin, ja energiamarkkinoiden uudistusta niin, että ydinvoiman ympäristöystävälliselle ja energiavarmuutta lisääville ominaisuuksille saataisiin myös arvoa. ³

Kiinan ja Yhdysvaltojen kauppasota jatkuu. Kiinalainen media uhkaa rajoittaa harvinaisten maametallien vientiä Yhdysvaltoihin. Harvinaisia maametalleja käytetään mm. elektroniikassa ja Kiina tuo maahan 80 % Yhdysvaltojen maametalleista. 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.