

EUA-hinnat €/t 23.5.2019 15:54				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.71	25.74	25.72	2.53 % ↑
Joulukuu 2019	25.79	25.81	25.79	1.94 % ↑
Joulukuu 2020	26.02	26.06	26.04	1.92 % ↑
Joulukuu 2021	26.34	26.38	26.36	2.35 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

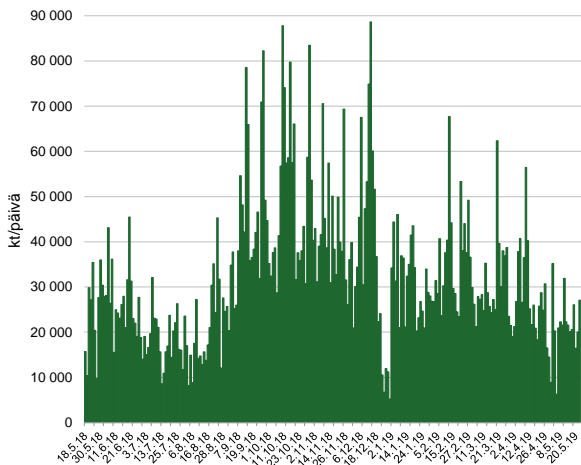
sCER-hinnat €/t 23.5.2019 15:54				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.26	0.22	0.00 %
Joulukuu 2019	0.21	0.23	0.22	0.00 %
Joulukuu 2020	0.20	0.23	0.22	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	25.57	1.96 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 23.5.2019 15:54

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q3-2019	€/MWh	36.90	-6.64 % ↓
ENO 2020	€/MWh	35.90	-0.97 % ↓
ENO 2021	€/MWh	33.30	-0.15 % ↓
ENO 2022	€/MWh	32.20	-0.31 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	49.12	-0.63 % ↓
Brent crude	\$/bbl	69.29	-5.04 % ↓
Natural gas UK (Q3-19)	p/therm	33.15	-3.40 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	68.30	-2.05 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viikolla markkinoilla huolta aiheutti Yhdysvaltojen ja Kiinan väliset jännitteet. Epävarmuus toi myös päästöoikeuden hintaan laskupainetta. Myös heikko maakaasun hinta ja laskussa jatkanut Saksan sähkömarkkina toivat laskupainetta. Alkuviikon jälkeen yleinen markkinasentimentti hieman rauhoittui ja päästöoikeuden hinta hieman elpyi. Euroopan komissio julkaisi keskiviikkona tiedot kierrossa olevista päästöoikeuksista. Kierrossa olevien päästöoikeuksien määrä oli hieman odotuksia korkeampi ja näin ollen huutokaupparjonta on hieman odotuksia niukempaa. Tämän myötä päästöoikeuden hinta hieman nousi, mutta loppuviikolla hinta jälleen laski. Viikon päätöskurssiksi muodostui 25,56 euroa ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi lopulta 0,03 euroa laskuun.

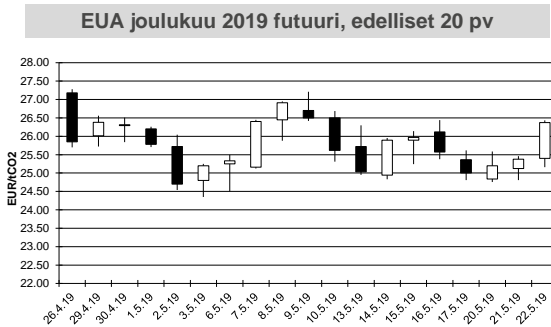
Kuluvalla viikolla markkinoilla huolta on edelleen aiheuttanut Yhdysvaltojen ja Kiinan väliset jännitteet. Myös maakaasun hinta on jatkanut heikkona. Päästöoikeuden hinta on ollut kuitenkin vahva ottaen huomioon hermostunut markkinasentimentti ja heikko maakaasun hinta. Yleisesti ottaen niukka huutokaupparjonta sekä ensi viikolla eritoten niukka huutokaupparjonta ovat ylläpitäneet tukea.

Kaupankäyntivolyymit hieman laskivat viime viikolla. Keskimääräinen volyymi laski 22 miljoonaan. Viime viikon perjantaina volyymi nousi 26 miljoonaan.

Markkinanäkymät

Sähkömarkkinoille sekä polttoaineiden hintoihin heiluntaa tuo epävarmuus Yhdysvaltojen ja Kiinan välisissä kauppaneuvotteluissa ja epävarmuus heijastuu myös päästöoikeuden hintaan. Runsaasta epävarmuudesta ja heikosta maakaasun hinnasta huolimatta päästöoikeuden hinta on ollut vahva. Päästöoikeuden hintaa tukee ensi viikon yleisistä vapaapäivistä johtuva niukka huutokaupparjonta. Kuluvan viikon lopulla järjestettävät europarlamenttivaalit voivat tuoda päästöoikeuden hintaan heiluntaa, mikäli vaalitulokset poikkeavat selvästi odotetusta.

Teknisesti hinta on vielä sekä lyhyellä että eritoten pitkällä trendillä nouseva. Hinnassa on lähin tukitaso 24,35 €/t ja tason mahdollinen pettäminen kääntäisi tuotteen lyhyen trendin laskuun. Hinnassa lähimmät vastustasot ovat 27,21 euroa ja 27,85 euroa. Odotamme toistaiseksi päästöoikeuden hinnan liikkuvan 24,35-27,21 €/t vaihteluvälissä.



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

CDM hankekanta	23.5.2019 15:54	
	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 päästökaupunkauden Ilmajakohakemukset tulee jättää
23-26.5.2019	Europarlamenttivaalit

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 VTT:n uutinen](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 SAS:n uutinen](#)

[4 BNEF:n uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

VTT koordinoi eurooppalaista innovaatiohanketta, jonka tavoitteena on tuoda kaupalliseen liikenteeseen kaksi vedyllä kulkevaa nollapäästöistä laivaa. Hankkeessa mukana Suomesta on myös ABB. Hankkeen päätavoitteena on viedä vetyä hyödyntävien laivasovellusten tekninen ja kaupallinen valmius globaalisti uudelle tasolle. Samalla tavoitteena on vastata nollapäästöisten ratkaisujen kasvavaan kysyntään. Laivojen käyttöön luodaan päästötön energiaketju tuottamalla vetyä uusiutuvalla sähköllä vedestä.¹

Ajankohtaista Euroopassa

Britanniassa suuri terästuottaja British Steel on ajautunut selvitystilaan. Yhtiö joutui aloittamaan konkurssiprosessin keskiviikkona, kun hallitus kieltäytyi lainaamaan yhtiölle lisää varoja. Selvitystilaan hakeutuminen tuli vain viikkoja sen jälkeen, kun hallitus myönsi yhtiölle 120 miljoonan punnan hätälainan päästöoikeuksien ostoja varten. Yrityksen toiminta jatkuu toistaiseksi ja yritykselle etsitään ostajaa, mutta jatkotoiminta on hyvin epävarmaa. EU:n päästökaupan kannalta tapauksen vaikutus on vähäinen, mutta Britanniassa yhtiöllä on päästökaupassa merkittävä osuus.²

SAS ja Airbus ovat tehneet yhteistyösopimuksen hybridi- ja sähkökäyttöisten lentokoneiden sekä infrastruktuurin kehittämiseksi. SAS:n tavoitteena on vähentää päästöjä neljänneksellä vuoteen 2030 mennessä pääasiassa modernisoimalla kalustoa sekä lisäämällä biopolttoaineiden käyttöä. SAS näkee sähköisen lentoliikenteen seuraavana askeleena nykyisen teknologian jälkeen.³

Vuodesta 2012 lähtien Norja ja Ruotsi ovat rakentaneet 28,2 TWh vuosituotantoa Elsert-järjestelmään. Tällä hetkellä on lisäksi rakenteilla 22,3 TWh:n edestä vuosituotantoa. Näin ollen alun perin vuodelle 2030 asetettu tavoite 46,4 TWh saavutetaan selvästi etujassa.

Ajankohtaista maailmassa

Demokraattien presidenttiehdokas Michael Bennet sanoi maanantaina, että hän haluaa asettaa biljoonan dollarin rahaston, jonka tavoitteena on kehittää ja tuottaa hankkeita, jotka taistelevat ilmastonmuutosta vastaan ja ilmoittaa tavoitteeksi varata noin kolmanneksen Yhdysvaltojen maasta ja merialueista suojeleluun. Lisäksi tavoitteena on saavuttaa nettonollapäästöt vuosikymmenen puoleenväliin mennessä. Osa aktivisteista on kritisoinut Bennetin nettonollapäästötavoitteen olevan ei-riittävän kunnianhimoisen, mutta Bennet on maininnut sen olevan realistinen sekä linjassa tiedemiesten mukaisissa tarvittavissa tavoitteissa.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.