

EUA-hinnat €/t 11.9.2019 14:42

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	26.37	26.42	26.48	4.08 % ↑
Joulukuu 2019	26.38	26.42	26.39	2.88 % ↑
Joulukuu 2020	26.60	26.65	26.71	3.22 % ↑
Joulukuu 2021	26.97	27.04	27.19	3.46 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 11.9.2019 14:42

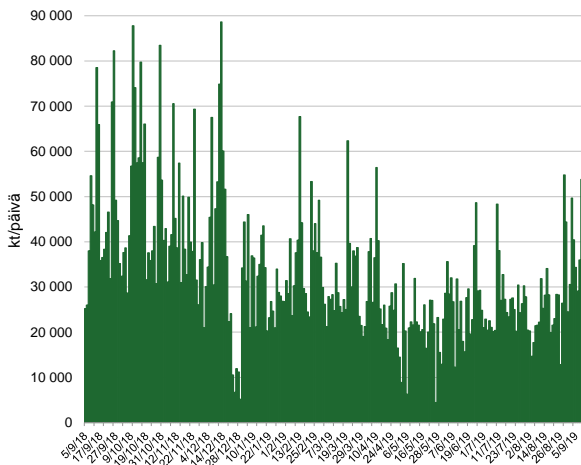
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.20	0.21	4.76 % ↑
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.21	0.00 %
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.20	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	26.18	2.94 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 11.9.2019 14:42

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2019	€/MWh	38.50	5.58 % ↑
ENO 2020	€/MWh	35.00	2.83 % ↑
ENO 2021	€/MWh	33.75	1.78 % ↑
ENO 2022	€/MWh	32.85	0.97 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	49.87	4.25 % ↑
Brent crude	\$/bbl	62.95	3.49 % ↑
Natural gas UK (Q4-19)	p/therm	46.03	13.74 % ↑
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	68.50	5.84 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta kääntyi laskuun. Maanantaina Brexit-jännitteet painoivat hinnan laskuun tasolle, mitä on nähty viimeksi kesäkuussa. Tiistaina ja keskiviikkona Brexit-uutiset antoivat nostetta hinnalle, kun alahuone äänesti laista, joka lykkäisi Brexit'iä 31. tammikuuhun 2020 asti. Torstaina päästöoikeuden hinta laski Saksan odotettua heikompien teollisuksien tilausten imussa ja perjantaina sentimentti markkinoilla jatkoi laskussa. Perjantaina hinta sulki laskuun tasolle 25,08 €/t, jääden viikkotasolla 1,24 €/t laskuun.

Elokuun aikana päästöoikeuden hinta laski noin 6 %, vaikka huutokaupparjonta oli koko elokuun ajan puolet normaalia. Tällä viikolla huutokauppavolyymit ovat 15,8 miljoonaa tonnia, joka on noin kaksinkertainen määrä viime viikkoon nähden, sillä viime viikolla ei ollut kaikkia huutokauppoja. Tällä viikolla tiistaina päästöoikeus on noussut, ennen läpi useasta vastustasosta. Nouseen päästöoikeuden ajoi uutiset Ranskan ydinvoimaloiden vikaisista komponenteista. Tiistaina sulkua on ollut tasolle 26,72 €/t, nousten päivätasolla 1,7 €/t.

Markkinanäkymät

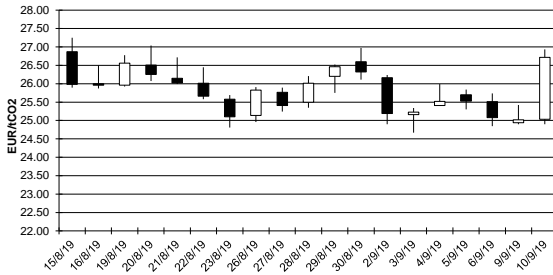
Kovan Brexitin uhka on hieman lieventynyt, kun Yhdistyneiden kuningaskuntien alahuone on hyväksynyt lain, jolla yritetään saada lisäaikaa Brexitille. Tämä voi tuoda pientä tukea päästöoikeuden hinnalle. Mikäli kuitenkin Brexit siirtyisi vuodelle 2020 tai sen jälkeen, on todennäköisempää, että Britanniassa toimivien päästökaupan piirissä olevien toimijoiden olisi noudatettava EU ETS-järjestelmää. Mikäli Britannian osuus päästöoikeuksista tulvi markkinoille nopealla tahdilla, voivat päästöoikeuden hinnat laskea.

Ranskan ydinvoimahuollot ovat venyneet, jonka lisäksi useita ranskalaisista ydinvoimalaitoksista on löydetty vikoja höyrystymien hitsauksissa. Mikäli käy ilmi, että reaktoreja joudutaan sulkemaan mahdollisten huoltotoimenpiteiden takia, päästöoikeuden hinta voi saada tukea. Vielä ei kuitenkaan tiedetä, mitä Ranskan ydinturvallisuusviranomaisen tulee asiasta lausumaan ja mihin toimenpiteisiin ongelmat johtavat. Päästöoikeuden hinta voi myös korjata alaspäin tiistain noususta, jos toimenpiteitä ei aiheudu Ranskan tilanteesta.

Energiahöydykemerkkinoiden signaalit ovat hieman ristiriitaisia. Hiilen varastot ovat olleet laskussa, vaikka tasot ovat vielä viime vuotta korkeammalla, ja hiilen hinta on noussut. Kaasu on edelleen polttojärjestyksessä ensimmäisenä. Sekä hiilen, että kaasun hinnat ovat nousseet maanantaina Ranskan ydinvoimatilanteen vuoksi. Kaasun fundamentit ovat kuitenkin edelleen heikot, joten hinta voi korjata vielä alaspäin.

Päästökaupan hinnalle suuntaa näyttänevät Ranskan ydinvoiman tilanne ja Brexitin kohtalo, sillä selvää suuntaa fundamentit eivät näytä. Lähin tukitaso hinnan juuri noustua on 26 €/t. Muina tukitasoina on myös useasti kestänyt 25 €/t sekä 24,50 €/t. Vastustasoina löytyy psykologinen taso 27 €/t, sekä 27,48€/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 25 - 27 €/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 11.9.2019 14:42

	Määrä	Muutos
Hankeiden 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
20.9.2019	Saksan päätös CO2-hinnoittelusta
23.9.2019	YK:n pääsihteerin järjestämä ilmastokokous

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Helsingin Sanomien uutinen](#)

[2 Montelin uutinen](#)

[3 EEA:n uutinen](#)

[4 Reutersin uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Vantaan kaupunki aikoo päästä eroon kivihiilestä vuoteen 2022 mennessä. Vantaan Energian tavoitteena on luopua kivihiilen käytöstä kolme vuotta aiemmin kuin viime keväänä oli aikomus. Puolet kivihiilestä korvautuu jätettä polttamalla, kun Vantaan jätevoimalan laajennusosa otetaan käyttöön vuoden 2022 alussa. Mikäli hanke valmistuu ajallaan, voidaan Martinlaakson hiilikattila poistaa käytöstä samana vuonna. Tarkoitus olisi ottaa käyttöön monia pieniä lämmöntuotantotapoja. Siirtymäajan käytettäisiin maakaasua, joka on hiiltä vähäpäästöisempää. Vantaalla on selvityksessä myös hukkalämmön varastointi sekä maalämmön ja tuulivoiman kytkeminen osaksi verkkoa. Vantaan Energialla arvioidaan, että monia tuotantotapoja yhdistelemällä yhtiö voisi päästä eroon kaikista fossiilisista polttoaineista, maakaasu mukaan lukien, vuoteen 2030 mennessä. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Saksa suunnittelee lakia, joka nopeuttaisi tuulivoiman kasvua maassa. Uuden tuulivoiman rakentamisen kasvu on Saksassa pysähtynyt, mikä uhkaa maan ilmastotavoitteita. Saksan talousministeri on kommentoinut, että uusiutuvan energian 65 prosentin osuus sähköntuotannosta tullaan säätämään lakiin. Tuulivoiman kasvu on ollut tänä vuonna 300 MW, mikä on 82 % vähemmän kuin viime vuonna. Tällä hetkellä uusiutuvat tuottavat 44 % Saksan sähköntuotannosta. Tämän vuoden tavoitteena on lisätä tuulivoiman kapasiteettiä 2,8 GW sekä 2,9 GW vuosittain tuleville vuosille. ²

Ilmastonmuutos uhkaa Euroopan maataloutta. EEA:n raportin mukaan eteläisen Euroopan ruoantuotanto voi laskea jopa 50 % vuoteen 2050 mennessä sellaisten viljelykasvien osalta, joita ei kastella. Maatalouden tulojen odotetaan myös pienenevän. Maataloudella on myös iso rooli kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksessä; maatalous tuottaa noin 10 % EU:n kasvihuonekaasupäästöistä. Vaikka kasvihuonekaasujen päästöt ovat pienentyneet, lisäinvestointeja tarvitaan, mikäli EU:n päästötavoitteet vuodelle 2030 aiotaan saavuttaa. ³

Ajankohtaista maailmassa

Ilmastonmuutoksen ehkäisyyn sijoittaminen voi tuoda biljoonia dollareita etuja. 1,8 biljoonan dollarin sijoittaminen projekteihin, jotka helpottavat yhdyskuntien sopeutumista ilmastonmuutokseen voisi tuottaa 7,1 biljoonan dollarin taloudellista hyötyä. Raportin on kirjoittanut joukko poliittisia johtajia ja yritysmaailman johtajia. Raportissa kehoitetaan hallituksia sijoittamaan ilmastonmuutokseen sopeutumiseen, koska sitä ei nykyään tehdä tilanteen vaatimalla tahdilla. Sijoitusten tuottosuhteen arvioidaan liikkuvan 2:1 ja 10:1 välillä. Raportissa ilmastonmuutokseen sopeutuminen tuottaa välttämällä tulevia tappioita, kiihdyttämällä innovaatioita ja tuomalla sosiaalisia etuja sekä ympäristöetuja. 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.