

EUA-hinnat €/t 17.12.2019 13:42

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	24.99	25.04	24.97	1.88 % ↑
Jouluku 2019	0.00	0.00	25.00	2.04 % ↑
Jouluku 2020	25.15	25.17	25.18	2.07 % ↑
Jouluku 2021	25.34	25.37	25.34	1.70 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 17.12.2019 13:42

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.26	26.92 % ↑
Jouluku 2019	0.00	0.00	0.26	26.92 % ↑
Jouluku 2020	0.16	0.23	0.23	21.74 % ↑

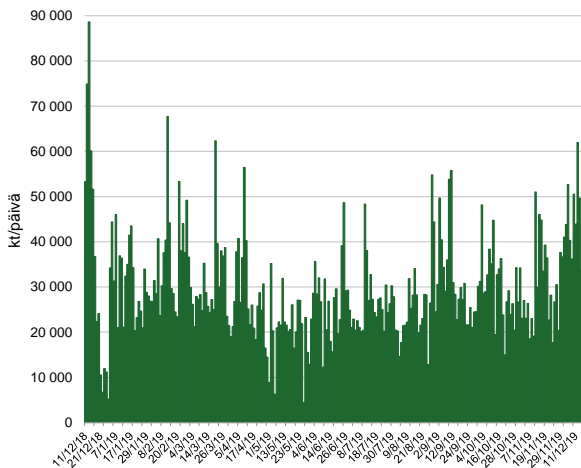
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	24.74	1.78 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 17.12.2019 13:42

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	41.80	2.75 % ↑
ENO 2020	€/MWh	36.10	1.00 % ↑
ENO 2021	€/MWh	33.75	-2.67 % ↓
ENO 2022	€/MWh	32.65	-0.31 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	42.67	-2.44 % ↓
Brent crude	\$/bbl	65.42	1.73 % ↑
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	35.63	-7.73 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	59.20	-1.35 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on laskenut. Maanantain sessio oli nouseva, vaikka päivän sisällä laskettiin välillä alle 24,50 €/t. Maanantaina salku 25,12 €/t korjattiin tiistaina alaspäin tasolle 24,94 €/t. Keskiviikkona DEC-19 option erääntyminen toi hintaa alaspäin, hinnan sulkiessa tasolle 24,48 €/t. Torstaina hinta korjasi ylöspäin. Perjantaina DEC-19 tuote heilahteli päivän sisällä noin välillä 24 - 26 €/t, ja päivän volyymit olivat myös korkealla noin 17 miljoonassa. Isompi osa volyymeistä - 26 miljoonaa - käytiin kuitenkin jo DEC-20 tuotteella. Britannian vaalien tulokset nostivat päästöoikeuden hinnan markkinan avattua ylös, mutta sentimentti laski hintaa päivän aikana. Päästöoikeus sulki loppujen lopuksi tasolle 24,02 €/t. Hinta jäi viikkotasolla 0,92 senttiä laskuun.

Tällä viikolla huutokaupassa on tarjolla vain maanantain volyymit 3 miljoonaa päästöoikeutta. Kolmen viikon tauko huutokaupoissa alkaa kuluvan viikon tiistaina, ja seuraavan kerran päästøhuutokauppa pidetään loppiaisen jälkeen tiistaina. Kuluvan viikon maanantaina päästöoikeuden hinta on korjannut ylöspäin kohti tasolle 25,01 €/t. DEC-19 tuote erääntyi maanantaina tasolle 24,86 €/t.

Markkinanäkymät

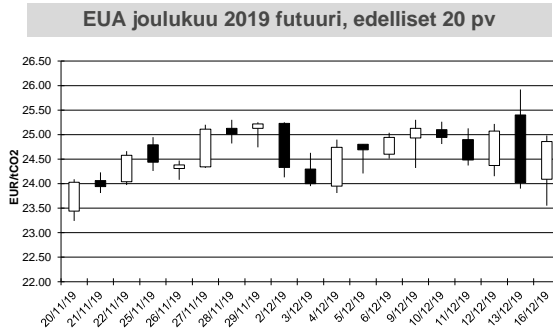
Euroopan unionin päättäjät, Puolan vastustuksesta huolimatta, ovat päättäneet päästøneutraalustavoitteesta vuodelle 2050. Tšekki ja Unkari taipuivat kannattamaan tavoitetta, mutta Puola aikoo saavuttaa tavoitteen omalla tahdillaan. Päätös antaa komissiolle myös valtuudet alkaa luonnostella lakia, jolla 2050 päästøneutraalustavoitteet sinetöitöisiin.

Britannian parlamenttivaaleissa viime viikon lopulla konservatiivit saivat enemmistön. Boris Johnsonin visio Brexitistä on siis askeleen lähempänä toteutumista määräaikaan 31. tammikuuta mennessä. Sopimuksettomalla Brexitin mahdollisuus on pienentynyt, mitä pidetään parempana vaihtoehtona päästöoikeusmarkkinalle. UK:n vuoden 2019 oikeuksien ilmaisjako ja huutokauppa markkinoille tulee kuitenkin olemaan vaikuttava tekijä päästöoikeuden hintaan vuoden 2020 alussa. Luultavasti oikeudet tulisivat markkinoille ennen huhtikuun loppua, jolloin Britannian pitäisi luovuttaa vuoden 2019 päästöoikeutensa takaisin EU:lle. Samaan aikaan markkinoille tulisi myös 2020 vuoden päästöoikeudet. Isojen volyymien tulo markkinoille lyhyessä ajassa nähdään laskevana päästöoikeudelle. Laskevaa vaikutusta voi hieman neutralisoida EEX:n ilmoitus viime viikolla, että EU:n innovaatorahastoa rahoittavien päästöoikeuksien myynti myöhästyy. Kyseessä on 50 miljoonan spot-EUA:n myynti vuodelle 2020. Rahastoa on määrä rahoittaa yhteensä 500 miljoonaan oikeuden myynnillä. Pitkällä aikavälillä tämäkin voi laskeva uutinen, mikäli päästöoikeudet myydäänkin lyhyemmällä aikavälillä tulevaisuudessa.

Teknisesti päästöoikeus on pysynyt laskussa. Lähin tukitaso on joulukuun pohja 23,34 €/t. Tukea päästöoikeuden hinnalle tuovat myös tasot 23,95 €/t sekä 22,26 €/t. Vastustasoina löytyy vahva 25,45 €/t, sekä 26,10 €/t ja 26,60 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 23 €/t - 26 €/t.

Seuraava päästøkaupan viikkokatsaus julkaistaan viikolla 2.

Ajankohtaista Suomessa



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

CDM hankekanta	17.12.2019 13:42	Määrä	Muutos
Hankeiden lkm.**		8374	-6
Rekisteröidyt hankkeet*		7808	0
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**		515	0
Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO2e*		2000	15

*Muutos edellisestä päivystä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
31.12.2019	Kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien jättämisen takaraja
8.1.2020	Komission jäsenten kollegio; listalla mm. Oikeudenmukaisen siirtymämekanismi luonnos

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[2 The Guardianin uutinen](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 Carbon Pulsen uutinen](#)

[5 Bloombergin uutinen](#)

Suomen kasvihuonekaasupäästöt kasvoivat 2 prosenttia vuonna 2018 edellisvuoteen verrattuna. Kokonaispäästöt olivat 56,4 miljoonaa CO₂-ekv tonnia. Vertailuvuoteen 1990 vähennys on 14,9 miljoonaa tonnia. Päästöjä kasvatti erityisesti maakaasun ja turpeen kulutuksen kasvu. Päästökaupan ulkopuoliset päästöt olivat 0,3 miljoonaa tonnia yli EU:n päästökiintiön, pysyen vuositasolla muuttumattomana. Päästökauppaan kuuluvat päästöt nousivat 1,1 %.¹

Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan puupellettien poltto voi lisätä ilmastomuutosta. Ilmastomuutosajatushautomo Sandbagin mukaan hiilen korvaaminen puupolttolaitteella tuhoaisi metsää vuosittain 2700 km². Suomessa, Saksalla ja Alankomailla on eniten suunnitella olevia biomassakonversioprojekteja. Kaikki Euroopan suunnitellut biomassakonversioprojektit vaatisivat 36 miljoonaa tonnia puupellettejä ja ne tuottaisivat 67 miljoonaa tonnia hiilidioksidia. Päästöt eivät sitoutuisi takaisin kasvaviin metsiin sillä aikajanteella, mikä olisi Pariisin ilmastopimuksen tavoitteiden saavuttamiseksi olennaista. EU:n päättäjät pitävät biomassaa hiilineutraalina uusiutuvana vaihtoehtona. Euroopan päästökaupan ulottuminen myös näihin biomassalaitoksiin lisäisi niiden kustannuksia. Raportin mukaan hiili-biomassa-konversioprojekteja ei pitäisi ajatella uusiutuvana energiana, ellei pystyttäisi todistamaan, että niiden nettohiilidioksidipäästöt vähenisivät kymmenen vuoden sisällä. Tämän kynnyksen ylittävät projektit pitäisi Sandbagin mukaan lisätä Euroopan päästökaupan piiriin.^{2,3}

Saksa nostaa EU ETS:n piiriin kuulumattoman kansallisen päästöjärjestelmänsä päästöjen hintaa. Alun perin suunniteltu 10 €/t tulee nousemaan 25 euroon tonnilta vuoden 2021 alusta. Seuraavana vuonna maksu olisi 30 €/t, 35 €/t vuonna 2023, 45 €/t vuonna 2024 ja 55 €/t vuonna 2025. Edellisen suunnitelman mukaan vuoden 2025 taso olisi ollut 35 €/t. Vaikka mekanismi ei suoraan liity EU:n päästökauppajärjestelmään, muutos on osoitus siitä, että Saksa ottaa kunnianhimoisempaa linjaa ilmastotavoissa.⁴

Ajankohtaista maailmassa

COP25 -ilmastokokouksessa ei saatu aikaan sopimusta kansainvälisen päästökaupan säännöistä. Kokous venyi aiottua pidemmäksi, yli kahteen viikkoon, mutta loppujen lopuksi Pariisin sopimuksen artikkeli kuuden säännöt jäivät silti määrittäväksi seuraavan vuoden COP26 -kokoukseen Glasgowissa. Päästökaupan kannattajat näkevät, että markkinamekanismi voisi vähentää päästövähennysten aiheuttamia kuluja 320 miljardia dollaria vuosittain. Monien maiden kansalliset päästövähennyssuunnitelmat nojautuvat jo artikkeli kuuden markkinamekanismin olemassaoloon. Moni maa ja ympäristöryhmittymä oli kuitenkin kokouksessa skeptisiä markkinamekanismeista. He näkevät päästömarkkinat häiriötekijänä, ja haluavat nähdä laajempia ja nopeampia päästövähennyksiä.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.