

EUA-hinnat €/t 8.10.2019 16:03

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	23.14	23.16	23.09	-6.97 % ↓
Joulukuu 2019	23.14	23.15	23.15	-6.87 % ↓
Joulukuu 2020	23.36	23.37	23.36	-6.89 % ↓
Joulukuu 2021	23.73	23.75	23.72	-6.91 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 8.10.2019 16:03

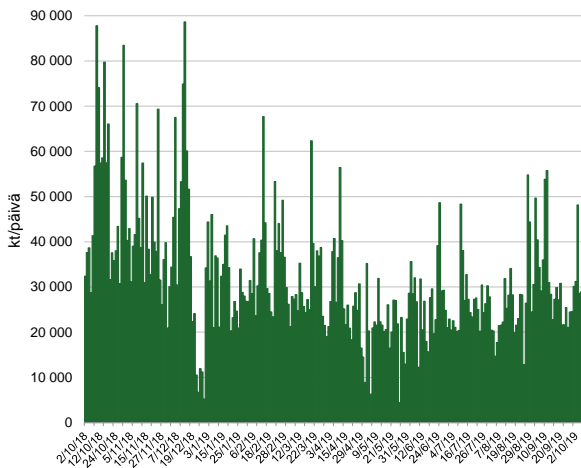
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.21	0.21	0.00 %
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.21	0.00 %
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.20	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	22.94	-6.93 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 8.10.2019 16:03

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	39.65	-6.56 % ↓
ENO 2020	€/MWh	33.95	-3.53 % ↓
ENO 2021	€/MWh	33.50	1.04 % ↑
ENO 2022	€/MWh	32.50	0.15 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	46.67	-2.81 % ↓
Brent crude	\$/bbl	57.65	-1.82 % ↓
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	50.30	-5.90 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	66.50	0.45 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on laskenut alimmille tasolle kuuteen kuukauteen. Maanantaina hinta laski alle monesti testatun tukitason 25 €/t, ensimmäistä kertaa sitten kesäkuun. Hinta korjasi tiistaina ylöspäin ostointressien kasvettua hinnan rikottua tukitason. Tämä ei kuitenkaan ollut tarpeeksi sillä keskiviikkona käännyttiin taas laskuun teknisen myynnin myötä. Torstaina lasku jatkui ja päivän sisällä hinta laski yli yhdellä eurolla. Perjantaina lasku hieman hiipui, mutta ei pysähtynyt. Perjantaina suljettiin tasolle 22,94 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 2,36 euroa laskuun. Viime viikon huutokaupat tulokset ovat edelleen pysyneet heikkoina, vain torstain huutokaupassa tarjoussuhde on ollut yli 2. Volyymit ICE-pörssissä DEC-19 tuotteelle olivat noin 20 miljoonaa päivittäin, paitsi torstaina 40 miljoonaa Saksan arkipyhästä huolimatta.

Tällä viikolla huutokaupavolyymit ovat Puolan huutokaupan myötä 15,8 miljoonaa tonnia. Volyymit ovat hieman viime viikkoa suuremmat. Kuluvan viikon maanantaina päästöoikeuden hinta on korjannut ylöspäin kohti tasoa 23,50 €/t, mutta tiistaina on nähty hinnassa taas laskua.

Markkinanäkymät

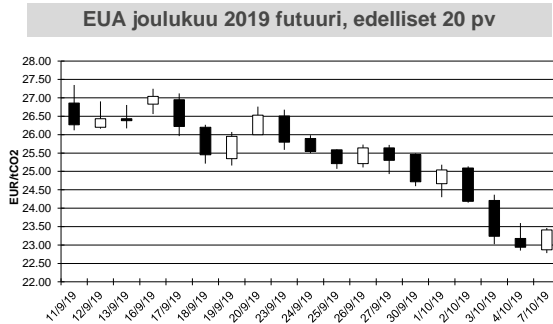
Yhdysvallat ja Kiina neuvottelevat kuluvan arkiviikon lopulla kauppasuhteistaan. Keskustelujen tulokset voivat heiluttaa rahoitusmarkkinoita. Brexit-tilanne on edelleen epävarma. Epävarmuudet painavat myös päästöoikeuden hintoja.

Analyyttilöiden ennusteet päästöoikeuden hinnalle ovat laskeneet sopimuksettomana Brexitin edelleen uhatessa; Reutersin kyselyn mukaan vuoden loppukvartaalin keskiarvo on 26,13 euroa tonnilta. Tämä on 3,4 prosentin lasku heinäkuun ennusteista. Vuosien 2020 ja 2021 ennusteet ovat kuitenkin edelleen nousussa; keskiarvoisesti 34,50 ja 36,79 euroa vastaavasti. Carbon Pulsen kyselyjen mukaan vuoden 2020 ennuste on 29,70 €/t. Isoimpana syynä hinnan laskulle nähdään polttoaineiden ajorjestyksessä kaasun suosimisen; hiililauhteen määrä on laskenut tänä vuonna yli viidenneksellä.

Viro on asettunut tukemaan tavoitetta hiilidioksidineutraalista EU:sta 2050 mennessä. Puola, Tšekki ja Unkari ovat kolme EU-maata, jotka ovat vielä tavoitetta vastaan. Suomi, EU:n puheenjohtajamaa, on halukas pääsemään sopimukseen asiassa ennen vuoden loppua.

Polttoaineenvaihtokustannus lähivuodelle on lähellä päästöoikeuden hintaa, ja lasku päästöoikeuden hinnassa voisi kannustaa hiilen polttoon. Polttojärjestyksessä kaasua suositaan silti edelleen lähivartaleilla.

Päästöoikeus on teknisesti laskusuunnassa. RSI DEC-19 tuotteelle on kolmenkymmenen pinnassa, mikä antaa ylisostetun signaalia. Tämä voi tuoda vielä tukea hintaan tällä viikolla. Lähin vahva tukitaso löytyy maaliskuun pohjista 20,50 €/t. Muina tukitasoina löytyy 21,60 €/t sekä 22,48 €/t. Vastustasoina löytyy psykologinen taso 24 €/t, sekä 23,66 €/t ja 25 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 22 - 24 €/t.



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

CDM hankekanta		8.10.2019 16:03	
	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 päivityksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
9.10.2019	Saksan hallituksen ympäristölakiesityksen julkistaminen
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 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[2 Energiateollisuuden uutinen](#)

[3 Sitran uutinen](#)

[4 Carbon Pulsen uutinen](#)

[5 Talouselämän uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Energian kokonaiskulutus on laskenut 7 % Suomessa. Tilastokeskuksen mukaan kuluvan vuoden ensimmäisen puoliskon energiankulutus on ollut laskenut viime vuoteen verrattuna. Merkittävin syy on ollut leuto sää. Myös turpeen ja hiilen käyttö ovat vähentyneet, mikä vaikuttaa hiilidioksidipäästöihin. Nousussa ovat olleet tuuli- ja ydinvoimatuotanto. ¹

Päästökauppa on nostanut turpeen hintaa. Päästöoikeuden hinnat ovat viisinkertaistuneet kahdessa vuodessa, ja Energiateollisuus ry:n mukaan Suomen hallituksen tulisikin panostaa päästökaupan laajentamiseen. Päästöoikeuden kohonnut hinta on tehnyt jo turpeesta kalliimpaa kuin metsähakkeen energiakäytöstä. Suomen tulisi EU:n puheenjohtajakaudellaan huolehtia, että päästökaupan hinnat jatkavat nousuaan, sanoo Energiateollisuus ry:n toimitusjohtaja Jukka Leskelä. ²

Ajankohtaista Euroopassa

Päästökauppaa on uudistettava, selvittää Sitran teettämässä selvityksessä. Ilmastokriisin hillintä edellyttää, että EU:n päästövähennystavoitteita kiristetään. Päästökaupan uudistaminen pitäisi aloittaa heti. Päästökauppa on EU:n ilmastopolitiikan tärkeä väline ja päästötavoitteita ei tulla saavuttamaan, ellei päästökauppaa uudisteta merkittävästi. Selvitys päättyi kolmen keino yhdistelmään, sillä muutoksen päästökauppaan olisi oltava merkittävä. Ensimmäinen keino on päästökaton kiristäminen tiukempien päästötavoitteiden mukaisiksi. Markkinavakaussuorituksen tehostaminen ja lattiainnan käyttöönotto vähentäisivät myös ylijäämää markkinoilla. ³

Hiilidioksidin rajatullit voivat toteutua maailmankaupan jännitteiden kiristyttyä sekä yritysten ja lainsäätäjien lämmettyä idealle. Euroopan komission nimitystä vaille uusi talouskomissaari Paolo Gentiloni on sanonut, että hiilidioksiditullien aikaansaamiseksi tehdään töitä nopeasti ja tehokkaasti, ja varmistetaan, että vero olisi WTO:n sääntöjen mukainen. Hiilitullit voisivat poistaa tarpeen päästöoikeuden ilmaisjolle hiilivuotoriskillisille teollisuuden yrityksille. ⁴

Ajankohtaista maailmassa

Hiilestä irtautuminen on hitaimmillaan sitten vuoden 2011. PwC:n vähähiilisen talouden indeksi Low Carbon Economy Index 2019 osoittaa, että poliittisesta sitoutumisesta huolimatta hiilestä luopumisen tahti on hidastunut. Hiili-intensiteetti on laskenut 1,6 % prosenttia viime vuonna, kun vuonna 2015 lasku oli 3,3 %. G20-maiden hiilestäirtautumistahdin pitäisikin olla keskimäärin noin 3 prosenttia, että Pariisin ilmastopimuksen tavoitteet saavutettaisiin. Nykyisen hiilen alasajon tahdin pitäisikin viisinkertaistua. Viime vuonna maailmanlaajuinen BKT nousi 3,7 prosenttia. Myös energiankulutus kasvoi 2,9 % teollisuuden kasvun vuoksi. Kasvava energiankulutus onkin edelleen katettu polttamalla fossiilisia polttoaineita; maailmanlaajuiset päästöt nousivat viime vuonna 2 prosenttia. 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.