

EUA-hinnat €/t 25.7.2019 14:37

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	29.54	29.59	29.58	4.87 % ↑
Joulukuu 2019	29.59	29.62	29.60	4.93 % ↑
Joulukuu 2020	29.95	30.00	29.96	4.31 % ↑
Joulukuu 2021	30.50	30.57	30.50	4.52 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 25.7.2019 14:37

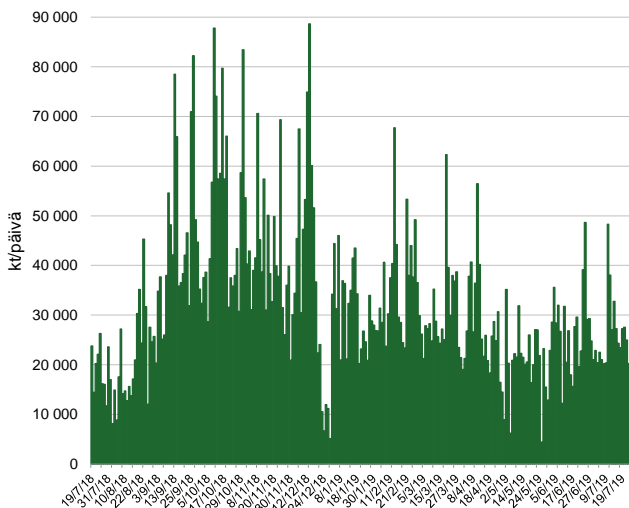
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.26	0.21	0.00 %
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.20	-10.00 % ↓
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.18	-11.11 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	29.40	5.03 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

*Volyymin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuuri tuotteilla tehdyt kaupat



Energiähyödykkeiden hintoja 25.7.2019 14:37

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2019	€/MWh	44.10	2.83 % ↑
ENO 2020	€/MWh	38.50	1.30 % ↑
ENO 2021	€/MWh	34.80	0.57 % ↑
ENO 2022	€/MWh	33.85	0.89 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	52.78	2.03 % ↑
Brent crude	\$/bbl	63.54	-0.55 % ↓
Natural gas UK (Q4-19)	p/therm	46.64	-2.94 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	69.40	2.81 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikon alussa maanantaina päästöoikeus jatkoi edellisen viikon nousua kaasun hinnan noustessa ja saavutti taas uuden 11 vuoden ennätystasonsa. Hinta kävi testaamassa lähintä vastustasoa, mutta ei päässyt sen yli. Tiistaina hinta lähtikin laskuun. Keskiviikon hinta pysyi muuttumattomana. Torstain hinnan lasku pysähtyi tukitasoon, ja perjantaina hinta lähti taas nousuun saaden tukea helteisistä sääennusteista. Perjantain nousu toi päästöoikeuden hinnan viikkotasolla 10 senttiä nousuun. Kauppavolyymit DEC-19 -tuotteelle olivat maanantaina 25,6 miljoonaa, ja 21 miljoonaa per päivä loppuviikolle.

Kuluvalla viikolla perjantaina alkanut nousu on jatkunut. Maanantaina nousu oli hitaampaa, mutta tiistaina menttiin läpi vastustasosta 29,69 €/t nousten ennätystasolle 29,81 €/t. Hinta on 13 vuoden ennätys.

Keski- ja Pohjois-Eurooppaan luvutut helteet tuovat tukea päästöoikeuden hinnalle kuluvalla viikolla. Hiiltä tulee luultavasti polttoon normaalia enemmän, sillä vesitilanne Pohjoismaissa on kuiva sekä matala ja lämmin vesitilanne Rhone-joessa pitää myös Ranskassa ydinvoimaa alhaalla. Tämän viikon aikana huutokaupassa tarjolla olevat volyymit ovat 11,5 miljoonaa tonnia, kun keskiviikon huutokauppa ei ole.

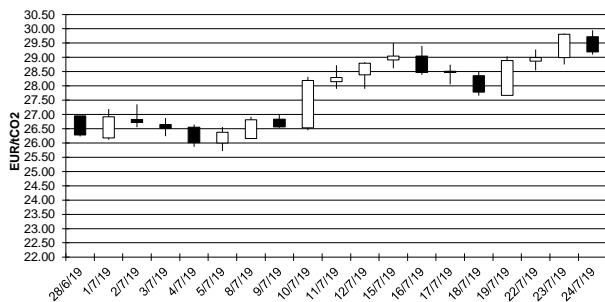
Markkinanäkymät

Seuraavalla viikolla huutokauppavolyymit ovat 13 miljoonaa tonnia, kun elokuun alennetut huutokauppavolyymit alkavat. Alennetut volyymit antavat tukea hinnoille. Polttoainemarkkinoilla hiili on noussut alaspäin suuntautuvasta hintaputkesta ja keskipitkän ajan trendi on kääntynyt nousuun. Öljyn hinnalle tukea antaa kiristyneet Iranin ja Britannian suhteet Hormuzinsalmen tilanteen vuoksi. Yleisesti kysyntä sekä öljylle että hiilelle on heikohkoa.

Boris Johnson, niin sanottua kovaa Brexitiä kannattava konservatiivi, on odotetusti valittu Britannian pääministeriksi. Pelko kovasta Brexitistä on ollut päästökaupamarkkinoilla se, että markkinoille tulisi hetkessä Britannian päästöoikeudet sopimuksettomana Brexitin tapahtuessa. Suurin osa Brittiyrityksistä on jo siirtänyt suuren osan päästöoikeuksistaan Manner-Eurooppaan ja markkinat ovat jo valmistautuneet kovan Brexitin varalle. Markkinasentimentti voi kuitenkin kääntyä vielä negatiiviseksi, jos sopimusta EU:n kanssa ei tule.

Tekninen kuva voi tuoda helteiden loputtua päästöoikeuden pieneen laskuun. RSI on noussut yli 70 prosentin yli antaa DEC-19 tuotteelle myyntisignaalia näillä hintatasoilla. Vastustasoina päästöoikeuden hinnalle ovat psykologinen taso 30 €/t, 30,3 €/t sekä kaikkien aikojen huippu 31 €/t. Tukitasoina löytyy 29 €/t, 28,47€/t ja 27,85 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 28 - 30 €/t.

EUA joulukuu 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 25.7.2019 14:37

	Määrä	Muutos
Hankkeiden 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
16.-19.9.2019	Euroopan parlamentin täysistunto
23.9.2019	YK:n pääsihteerin järjestämä ilmastokokous

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Laura Pokka

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Bloombergin uutinen](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 IEA:n uutinen](#)

Ajankohtaista Euroopassa

Kaasun hinnan lasku ja päästöoikeuden hinnan nousu on tehnyt kivihiililauhteesta vähemmän kannattavaa. Italiassa, Espanjassa, Saksassa ja Britanniassa hiilen osuus energiantuotannosta on laskenut. Trendi on myös maailmanlaajuinen. Energiatalouden tilanne auttaa Euroopan unionin päästötavoitteiden saavuttamisessa, kun hiili korvautuu kaasulla ja uusiutuville markkinaehtoisesti. Muun muassa Italiassa ja Ranskassa hiililauhteen määrä laski 40 % vuoden takaisesta, ja Irossa-Britanniassa hiilen osuus laski 35 prosentista 4 prosenttiin. Kaasun hinta on lähellä vuosikymmenen alimpia tasoja, kun tarjontaa on runsaasti. Päästöoikeuden hinta on noussut ennätyslukemiin ja lähestyy 30 €/t rajaa, jolla alkaa olemaan jo suurta vaikutusta yritysten strategiaan. Useat maat ovat silti edelleen riippuvaisia hiilen poltosta, ja on yrityksiä jota ovat suojanneet päästöoikeuden hintaa vuosien päähän, mahdollistaen hiilen polton myös nykyisessä tilanteessa. ¹

Boris Johnson voitti Iso-Britannian konservatiivipuolueen äänestyksen ja on seuraava pääministeri. Johnson on sanonut Iso-Britannian lähtevän EU:sta lokakuun loppuun mennessä, tuli sopimusta tai ei. Ilman sopimusta Iso-Britannia lähtee EU ETS -järjestelmästä ja tilalle tulee väliaikainen hiilidioksidivero. Muista Brexitin jälkeisiä vaihtoehtoja 2021 alkavaksi ovat EU ETS-järjestelmässä pysyminen, UK ETS -järjestelmän toteutus, päästökaupan linkittäminen EU:hun, tai hiilidioksidiveron toteutus. UK ETS -järjestelmässä olisi ns. pohjahinta, jonka alle hinta ei voisi mennä. Energia-alanyritykset kehittävät käyttämään viimeisintä EUA-hintaa referenssin pohjahintaa muodostaessa. Asiantuntijat kehittävät myös että järjestelmä linkittyisi EU:n markkinaan, sillä erillinen UK ETS -markkina ei olisi likvidi ja hinnat olisivat volatiilit. ²

Ajankohtaista maailmassa

International Energy Agency IEA seuraa Hormuzinsalmen tilannetta ja on valmiina toimimaan tarvittaessa. Hormuzinsalmi on elintärkeä meriliikenneväylä maailman energiasta kaupankäynnille. 20 % maailman öljyn tuotannosta, eli noin 20 miljoonaa barrelia öljyä, kulkee salmen kautta päivittäin. Lisäksi tätä kautta kulkee myös noin neljäsosa maailmanlaajuisesta LNG-kaupasta. Öljyn saatavuus on tällä hetkellä hyvä, öljyn tuotanto on ylittänyt kysynnän vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla. OECD:n kaupalliset varastot ovat 2.9 miljardia tynnyriä, mikä on korkeampi kuin viiden vuoden keskiarvo. IEA -maissa on 1.55 miljardia barrelia julkisia hätävarastoja, ja lisäksi 650 miljoonaa barrelia on teollisuuden varastoissa. Varastot riittävät kattamaan öljyn tarjonnan häiriöt pitkäänkin. IEA on valmis toimimaan nopeasti varmistaakseen, että maailmanlaajuisella markkinalla on tarpeeksi tarjontaa. ³

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.