

EUA-hinnat €/t 29.8.2019 14:16

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.93	25.97	25.97	-1.35 % ↓
Joulukuu 2019	25.95	25.97	25.96	-1.50 % ↓
Joulukuu 2020	26.18	26.23	26.20	-1.60 % ↓
Joulukuu 2021	26.56	26.64	26.74	-1.16 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

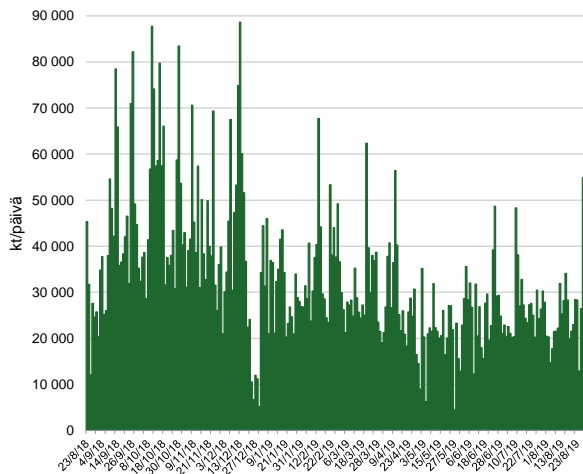
sCER-hinnat €/t 29.8.2019 14:16

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

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 29.8.2019 14:16

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2019	€/MWh	37.20	-3.49 % ↓
ENO 2020	€/MWh	33.89	-2.54 % ↓
ENO 2021	€/MWh	32.90	-1.06 % ↓
ENO 2022	€/MWh	32.47	-0.40 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	47.48	-1.81 % ↓
Brent crude	\$/bbl	60.36	-0.61 % ↓
Natural gas UK (Q4-19)	p/therm	40.51	-5.47 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	62.60	-1.84 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta pysyi laskussa. Viikko alkoi nousupäivällä, ja DEC-19 tuote kipusi takaisin yli 26 €/t tason, mihin edeltävä viikko oli laskenut. Myös huutokaupan tulos oli vahva, hinnat olivat hieman jälkimarkkinan hintoja korkeampia. Tiistaina kokeiltiin nousua ylitse 27 €/t -tason, mutta hinta lähti lopulta laskuun. Sama kaava seurasi keskiviikkona, nousua yritettiin alkupäivästä, mutta lopulta hinta laski päivätasolla. Torstaina laskettiin alle 26 €/t Brexit-tilanteen ja Italian poliittisen epävarmuuden vuoksi. Perjantaina kauppasotajännitteet ja finanssimarkkinoiden laskuliike piti päästöoikeuden hinnan laskussa ja perjantain päätöskurssiksi muodostui 25,10 €/t. Viikkotasolla hinta jäi lopulta 86 senttiä laskuun.

Tällä viikolla huutokaupamäärät ovat 0,9 miljoonaa tonnia korkeammat kuin viime viikolla, ollen yhteensä 6,7 miljoonaa tonnia. Maanantaina ei ollut huutokauppaa Britannian arkipyhän vuoksi, mutta joka toinen viikko toistuva Puolan huutokauppa osuu tälle viikolle. Kuluva viikko on viimeinen viikko pienemmällä huutokaupparjonnalla. Kuluva viikko on alkanut myös nousujohteisesti, lähestyen maanantaina 26 €/t tasoa. Tiistai kuitenkin korjasi laskun. Keskiviikon aamupäivän lasku suli hieman iltapäivällä.

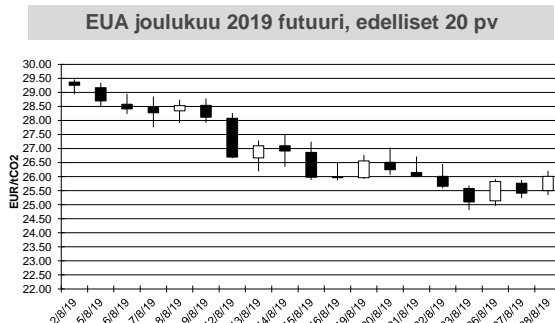
Markkinanäkymät

Yhä edelleen jatkuva kauppasotajännitteet vaikuttavat jo talouteen Euroopassakin. Saksan toisen kvartaalin GDP on ollut laskussa ja Saksaa uhkaa lama. Rahoitus- ja polttoainemarkkinat ovat reagoineet herkästi kauppasodan käännteisiin. Öljyn hinta antaa suuntaa koko energiasysteemille ja trendi on ollut polttoaineelle laskeva. Myös kaasun hinta on ollut uusissa pohjissa, ja polttojärjestys suosii lauhdevoimassa kaasua katemarginaalien ollessa kivihiililauhteelle negatiiviset.

Sää on kuluvan viikon ajan Euroopassa päivisin helteinen, mikä voi tuoda hieman tukea päästöoikeudelle tällä viikolla. Syyskuussa eurooppalaiset päätäntäelimet palaavat kesälomaltaan. Muun muassa Euroopan parlamentin teollisuus- ja energiakomitea kokoontuu 3. syyskuuta ja ympäristökomitea 4. syyskuuta. Myös Euroopan komissio alkaa muodostumaan syyskuussa.

Päästöoikeuden hinta on pudonnut 15 % elokuun aikana, vaikka huutokaupparjonta on ollut alhaista lomakauden vuoksi. Lyhyen ajan ennuste on laskeva, ja syyskuussa taas normaaleihin määriin nouseva huutokaupparjonta ei tue päästöoikeuden hintaa.

Päästöoikeuden hinnan laskeminen alle 25,56 €/t merkkaasi taas heikkoutta hinnassa. Muina tukitasoina löytyy 25 €/t sekä 23,66 €/t, josta kesäkuun nousutrendi alkoi. Vastustasoina päästöoikeuden hinnalle löytyy 26,49 €/t - joka on myös lähellä 100 päivän liukuvaa keskiarvoa - sekä 27 €/t ja 27,21 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 24 - 26,5 €/t.



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

CDM hankekanta		29.8.2019 14:16	
	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 päivästä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
n. 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](mailto:etunimi.sukunimi@gasum.com)

Lähteet uutisiin:

[1 Talouselämän uutinen](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 Nikkein uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Suomalaiset ovat innostuneet päästöjen kompensoinnista, kun ilmastotietoisuus on lisääntynyt kuluttajien keskuudessa. Kompensaatiolla tarkoitetaan hiilidioksidipäästöistä maksettavaa maksua, joilla maksetaan päästöjen vähennys toisaalla, esimerkiksi puita istuttamalla. Vanhimmat Suomessa toimivat kompensaatioyritykset ovat jo yli kymmenen vuotta vanhoja, mutta kompensointi on alkanut kiinnostamaan kuluttajia ja yrityksiä uudestaan ilmasto- ja sosiaalisten uutisten vuoksi. Kompensaatiopalveluita ei säädelä lailla, mutta laadun arvioimiseksi on kehitetty sertifikaatteja. Näistäkin osaa on kuitenkin kyseenalaistettu, ja vaatimukset sertifikaattien välillä sekä laskentatavat hiilidioksiditonille eri toimijoilla voivat poiketa toisistaan paljonkin. Osa toimijoista kompensoi päästöjä ostamalla päästöoikeuksia pois EU:n päästökaupasta. Sitran edustajan mukaan tällä hetkellä hiilidioksiditonin hinta on halpa, sillä vain pieni määrä ihmisistä kompensoi pientä määrää päästöistään. Maailmanlaajuisesti vapaaehtoisen päästökompensoinnin osuus on hyvin pieni, reilusti alle prosentin kokonaispäästöistä, eikä se yksinään riitä ratkaisemaan ilmasto-ongelmaa. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan komissio on hyväksynyt vuoden 2020 jälkeiselle ajalle huutokauppaa koskevan asetuksen. Asetus säättää, että 450 miljoonaa päästöoikeutta huutokaupataan yleisessä huutokaupassa (EEX) ja saadut tuotot ohjataan vuonna 2021 aloitettavaan innovaatio ja modernisointirahastoon. Analyttikoiden mukaan tämän ei pitäisi suuresti vaikuttaa päästöoikeuden hintaan. Asetuksesta löytyy myös menettelytapa jäsenvaltioille siinä tapauksessa, että ne haluavat vapaaehtoisesti peruuttaa päästöoikeuksia toteuttaessaan kansallista hiilen käytöstäpoistopolitiikkaa. Peruutukset olisi vähennettävä jäsenvaltion huutokaupamäärästä sen jälkeen, kun kyseessä olevan vuoden MSR -oikaisu on tehty. Kansainvälinen päästökauppayhdistys IETA toivookin, että selvällä peruuttamiskäytännöllä päästöoikeuksia perutaan kysynnän vähentymää vastaava määrä. ²

Ajankohtaista maailmassa

Kiina on mennyt Yhdysvaltojen ja Japanin ohi tuuli- ja aurinkosähkö tuotannossa. Sekä kapasiteetti, että yritysten markkinaosuus on Kiinassa suurempaa kuin edellisten huippumaiden. Kiinan tuulituotannon kapasiteetti on 22-kertaistunut ja aurinkovoiman määrä 700-kertaistunut yhdessä vuosikymmenessä, mikä on näkynyt myös maailmanlaajuisessa kapasiteetin kasvussa. Kiinan osuus maailmanlaajuisesta uusiutuvan energian tuotannosta on 30 %, kun Yhdysvallat tuotti 10 %. Kiinan tarkoitus on nostaa omaa uusiutuvan energian määrää 30 prosenttiin energiantuotannostaan nykyisestä vajaan 10 prosentista. Kiinalla on aurinkopaneelien tuotannon globaalista markkinosuudesta 71 %, ja Kiinan kunnianhimo tuoda uusiutuvan energian tuotteita ulkomaisille markkinoille on ollut myös osasyynä kauppasotajännitteille Kiinan ja Yhdysvaltojen välillä. Halvoille kiinalaisille PV-moduuleille on Yhdysvalloissa asetettu tariffeja, jotta kotimainen aurinkovoimateollisuus ei kärsisi. 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, party-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.