

EUA-hinnat €/t 15.8.2019 14:34

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	26.43	26.46	26.48	-6.80 % ↓
Joulukuu 2019	26.46	26.48	26.47	-6.95 % ↓
Joulukuu 2020	26.73	26.76	26.77	-6.87 % ↓
Joulukuu 2021	27.19	27.23	27.10	-7.38 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 15.8.2019 14:34

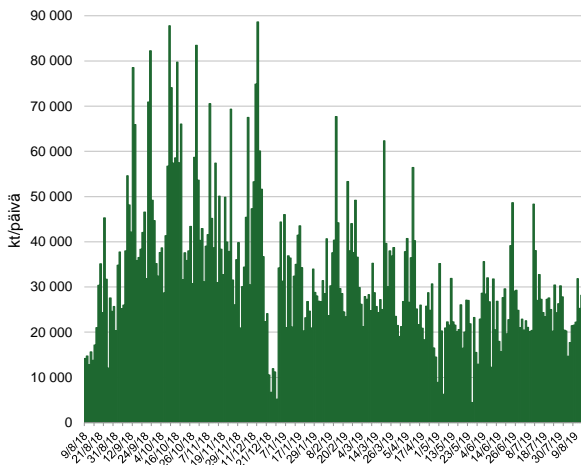
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.20	0.20	-5.00 % ↓
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.21	0.00 %
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.20	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	26.26	-7.01 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 15.8.2019 14:34

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2019	€/MWh	38.60	2.33 % ↑
ENO 2020	€/MWh	36.00	0.67 % ↑
ENO 2021	€/MWh	34.10	-0.15 % ↓
ENO 2022	€/MWh	33.18	-0.21 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	48.95	-2.61 % ↓
Brent crude	\$/bbl	58.21	1.92 % ↑
Natural gas UK (Q4-19)	p/therm	44.89	-0.86 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	65.15	-0.46 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikko oli päästöoikeudelle laskeva. Viikon alussa päästöoikeus putosi usein testatun vastus- ja tukitason 29 €/t alapuolelle. Lasku jatkui tiistaina ja keskiviikkona. Päivän sisällä hinnan heilunta oli suurta kumpaankin suuntaan näinä päivinä. Torstaina lasku kääntyi pieneen nousuun. Perjantaina lasku jatkui, päivän aikana testattiin vastustasoa 28 €/t, mutta päivän sulkunousu nousi tason yläpuolelle. Viikon päätöskurssiksi muodostui 28,18 €/t ja viikkotasolla hinta jäi lopulta 58 senttiä laskuun. Huutokauppojen tulokset viime viikolla olivat ristiriitaisia; kaikkimuut paitsi perjantain huutokaupan hinnat olivat jälkimarkkinoita korkeampia, tarjousuhteen ollessa keskimääräisesti 2.86. ICE-pörssissä elokuun ensimmäisen viikon volyymit olivat selvästi heikommät, keskimäärin 16,1 miljoonaa tonnia.

Kuluvalla viikolla päästöoikeus on jatkanut laskussa. Maanantaina päästöoikeuden hinta laski noin 5 % tasolle 26,70 €/t. Tiistaina hinta korjasi yli 27 €/t tason, mutta lasku on jatkunut tiistain jälkeen. Tämän viikon huutokauppavolyymit ovat 2,2 miljoonaa tonnia suuremmat kuin viime viikolla, mutta tarjonta on edelleen puolittunut elokuun lomakauden vaikutuksesta.

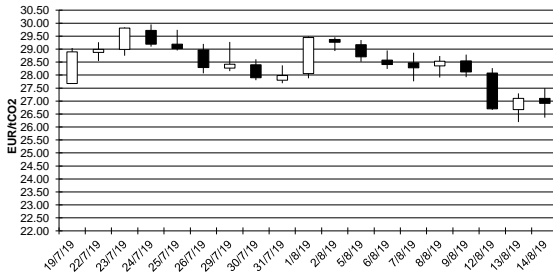
Markkinanäkymät

Tuki päästöoikeuden hinnalle on hyvin heikkoa. Hinnan volatiliiteetti on kuitenkin suurta, ja likviditeetin puute voi muutosten sattuessa heiluttaa hintaa kumpaankin suuntaan. Elokuun alentuneen huutokauppatarjonnan lisäksi hintaa tukevia tekijöitä ei juuri ole. Viime viikon huutokaupoissa kysyntä ei ole osoittanut merkkejä kasvusta, ja markkinaosapuolet ovat luultavasti varautuneet etukäteen tarjonnan leikkaukseen.

Polttoainemarkkinoilla signaalit ovat laskevia. Hiilen trendi pysyy laskevana ja öljyn hinta on hakenut suuntaa laskujen jälkeen. Yhdysvaltojen ja Kiinan kauppasota ei näytä lientymisen merkkejä, mikä syö myös talouden kasvua ja sitä kautta polttoainoiden kysyntää. IEA on alentanut öljyn kysynnän kasvun ennustettaan loppuvuodeksi 2019 ja vuodelle 2020. Myös Hormuzin salmen tilanne voisi eskaloitua vielä vaikuttaa öljymarkkinoihin. Sähkö- ja kaasumarkkinat ovat olleet myös alaspäin suuntautuvassa trendissä. Sää ja uusiutuvien tuotanto eivät myöskään tue päästöoikeuden kysyntää.

Tekninen kuva päästöoikeudelle on laskeva, kesän nousu on kääntynyt laskuun. Tällä viikolla on murtunut vahva tukitaso 27 €/t ja päästöoikeuden hinta lähestyy heinäkuun pohjaa. Tukitasoina löytyy 26,16 €/t ja 25,5 €/t sekä kesäkuun vahva tukitaso 24,6 €/t. Vastustasoina päästöoikeuden hinnalle löytyy 27,50 €/t, 28 €/t ja 29,45 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 26,50 - 28 €/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 15.8.2019 14:34

	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 edelliseen katsaukseen

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
24. - 26.8.2019	G7 -kokous
23.9.2019	YK:n pääsihteerin järjestämä ilmastokokous

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 YLE:n uutinen](#)

[2 Helsingin Sanomien uutinen](#)

[3 Helsingin Sanomien uutinen](#)

[3 The Guardianin uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Ilmastopaneelin puheenjohtaja Markku Ollikainen, ympäristöekonomian professori, ehdottaa raivausmaksua ilmastopäästöjen hillitsemiseksi. Metsäkadosta aiheutuvat päästöt Suomessa vastaavat noin kuutta prosenttia Suomen kokonaispäästöistä. Rakentaminen ja pellonraivaus ovat isoimpia syitä metsäkadolle. Metsäkatko olisi Ollikaisen mukaan saatava loppumaan taloudellisia keinoja käyttäen. Hän ehdottaa raivausmaksua, joka koskee maataloutta sekä yhdyskuntarakentamista. Yksi syy raivaukseen on lannan levitys, johon ympäristö- ja ilmastoministeri Krista Mikkonen ehdottaa ratkaisuksi lannan hyötykäytön lisäämistä esimerkiksi biokaasun tuotannossa. Hallitus pyrkii pienentämään metsäkatkoa myös maankäyttömaksulla, jonka selvittely on alkamassa. Tarkoitus on myös pilotoita metsänomistajille maksettavia korvauksia hiilensidonnasta. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Saksan talous supistuu. Alustavat tilastotiedot kertovat toisen kvartaalin aikana maan BKT:n pienentyneen 0,1 prosenttia. On myös mahdollista, että seuraavan kvartaalin luvut ovat negatiivisia, mikä tarkoittaisi Saksan olevan taantumassa. Saksan talouden tila vaikuttaa myös Suomen ja koko Euroopan talouteen. Saksassa teollisuustuotanto on laskenut ja analyytikkojen odotukset ovat alhaisimmalla tasolla kahdeksaan vuoteen. Ongelmat ovat alkaneet viime syksynä. Saksan autoteollisuus on ongelmissa, ja tänä kesänä Reinjoen kuivuus on rajoittanut kemianteollisuuden kasvua. Myös maailmantalouden epävarmuus on ollut vaikuttamassa kasvun hidastumiseen; Kiinan ja Yhdysvaltojen välinen kauppasota, Brexit, ja Trumpin EU-tullien lisäysten uhka vaikuttavat eniten juuri teollisuuteen. Myös Kiinan talouskasvu hidastuu, mikä vaikuttaa teollisuustuotteiden kysyntään. Pitkällä aikavälillä Saksan autoteollisuuden menestys riippuu myös teknologisesta kehityksestä, ja Kiina on vielä johdossa vähäpäästöisten sähköautojen kehityksessä. ^{2, 3}

Ajankohtaista maailmassa

Liuskekaasun ja -öljyn lisääntynyt tuotanto Yhdysvalloissa on lisännyt merkittävästi metaanin määrää ilmakehässä. Metaanipäästöt ovat olleet maailmanlaajuisesti kasvussa ja Cornell Universityn tutkimus on löytänyt todennäköisen syyn ns. särötystekniikalla tuotetusta öljystä ja kaasusta. Metaani lämmittää ilmakehää nopeammin kuin hiilidioksidi. Ilmakehästä löytyvän metaanin koostumus on muuttunut tavalla, joka viittaa säröttämistekniikkaan. Säröttämisen kasvu Yhdysvalloissa on viimeisen kymmenen vuoden aikana ollut kovaa. Teoriaa liuskeöljyn ja -kaasun osuudesta metaanipäästöistä on kuitenkin vielä testattava ennen kuin johtopäätöstä voidaan laajasti tukea. Päästöjen kontrolloiminen fossiilisten polttoaineiden tuotannossa on kuitenkin joka tapauksessa matalalla roikkuva hedelmä mitä tulee ilmaston lämpenemisen kontrolloimiseen. 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.