

EUA-hinnat €/t 5.11.2019 15:37

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.79	25.82	25.82	1.47 % ↑
Joulukuu 2019	25.81	25.82	25.81	1.39 % ↑
Joulukuu 2020	25.96	25.97	25.96	1.35 % ↑
Joulukuu 2021	26.21	26.23	26.22	1.18 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 5.11.2019 15:37

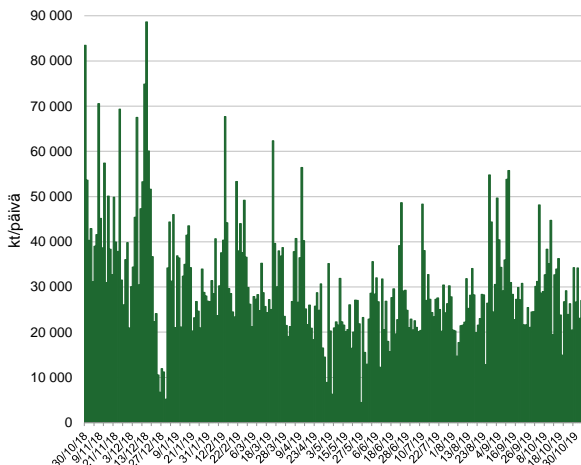
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.21	0.20	0.00 %
Joulukuu 2019	0.19	0.22	0.21	4.76 % ↑
Joulukuu 2020	0.17	0.22	0.20	5.00 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	25.60	1.37 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 5.11.2019 15:37

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	44.50	5.44 % ↑
ENO 2020	€/MWh	37.43	4.57 % ↑
ENO 2021	€/MWh	34.20	1.90 % ↑
ENO 2022	€/MWh	33.05	1.18 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	46.60	-0.73 % ↓
Brent crude	\$/bbl	62.63	1.96 % ↑
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	46.00	2.05 % ↑
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	64.20	-0.16 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on ollut pienessä nousussa alkuvuokosta. Brexit-lisäaika sekä rahoitusmarkkinoiden nousu Yhdysvaltain ja Kiinan kauppaneuvotteluiden edistytessä nosti maanantaina DEC-19 tuotteen hintaa. Tiistaina päätös aiemmista vaaleista Britanniassa nosti toiveita Brexit-umpikujan selviämistä ja hinta nousi maanantain tasoista kohti tasoa 25,50 €/t. Keskiviikkona nousu jatkui murtuen läpi 26 -tasosta. Torstaina ja perjantaina päästöoikeuden hinta kääntyi laskuun. Torstaina hinta kävi viikon korkeimmalla tasolla yli 26:ssa €/t mutta laski hieman 25,50 €/t tason yläpuolelle kaasun hinnan laskiessa ja huutokaupattulosten ollessa heikkoja. Perjantaina 25,50 -taso rikkoutui ja päästöoikeuden hinta sulki tasolle 25,26 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 32 senttiä nousuun. Kuukausitasolla lokakuun aikana päästöoikeus nousi 0,89 euroa.

Huutokauppojen tarjoussuhteet pysyivät viikon aikana alle kahden. Puolet huutokaupoista toteutuivat yli jälkimarkkinahintojen. Markkinavolyymit olivat koko viikon alle 50 päivän keskiarvon, tiistaita lukuun ottamatta.

Kuluvalla viikolla päästömärkinä on kääntynyt nousuun. Maanantaina hinta nousi yli 25,5 €/t, ja nousu on jatkunut tiistaina. Tällä viikolla Puolan huutokauppa nostaa taas huutokaupparjontaa 15,8 miljoonaan tonniin.

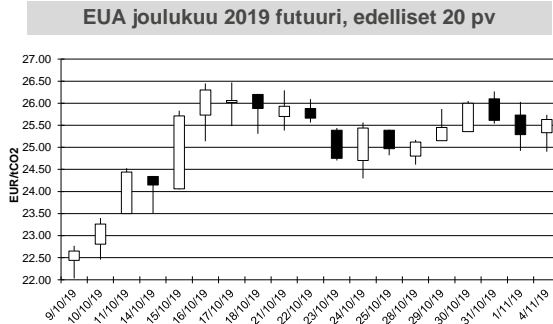
Markkinanäkymät

Euroopassa sää on kääntymässä viileäksi. Saksan tuulituotanto on myös heikkoa, polttoaineiden kysyntä nousee tällä viikolla ja voi tuoda tukea päästöoikeudelle. Rahoitus- ja brent-öljyn markkinoita ohjannee tällä viikolla Yhdysvaltain ja Kiinan kauppaneuvottelut.

Brexit-efekti pitäneenä päästökaupankäynnin edelleen otteessaan. Epävarmuus ei ole edelleenkaan poistunut ja sopimuksettomankin Brexitin mahdollisuus tammikuussa 2020 on vielä mahdollista. Seuraava suunnannäyttäjä voi olla Brittain parlamenttivaalit joulukuussa, sillä sopimuksen ratifiointi on laitettu jäähyllä, kunnes vaalit on pidetty. Luultavasti ennen tammikuuta sopimusta ei tulla hyväksymään, ja tätä ennen UK:n päästöoikeuksia ja ilmaisjakoja vuosille 2019 ja 2020 ei voida myöntää. Britannian Liiketoiminnan, energian ja teollisen strategian ministeriö on vakuuttanut, että mikäli sopimus ratifioidaan marraskuun ja tammikuun lopun välillä, Britannian päästökaupatoimijat olisivat edelleen velvollisia noudattamaan päästökauppa vuodelle 2019, määräaikaan 31. maaliskuuta mennessä.

Teknisesti päästöoikeus on pysynyt edelleen laskevana. Hinta on hakenut suuntaa muutaman viikon ajan tason 25 €/t kummallakin puolen. 50 päivän trendi on kääntynyt vaakaan ja on ollut jo viikon lähellä nykyistä tasoa 25,30 €/t. Tämän tason lisäksi tukea hinnalle tuo tukitasot 24,67 €/t sekä 23,66 €/t. Vastustasoina löytyy 26 €/t sekä 26,30 €/t ja psykologinen taso 27 €/t, jonka yli noustessaan päästöoikeuden trendi olisi nousussa. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 24,30 - 26,30 €/t.

Ajankohtaista Suomessa



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

CDM hankekanta 5.11.2019 15:37

	Määrä	Muutos
Hankkeiden 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 päivityksestä

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
Joulukuussa 2019	Ursula von der Leyen Euroopan komission presidentiksi
2.-13.12.2019	COP25 -kokous Espanjassa

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[2 Euroopan komission raportti](#)

[3 Bloombergin uutinen](#)

[4 New York Times'n uutinen](#)

Fossiili- ja turve-energian määrä Suomessa kasvoi 14 % vuonna 2018. Sähkön tuotanto nousi 2,5 TWh:sta 67,5 TWh:iin, sähkön nettotuonti laski 2,4 %. Uusiutuvien osuus laski yhdellä prosentilla 46,2 prosenttiin. Teollisuuslämmöntuotanto nousi 3,2 %. Sähkön tuotannossa Suomessa tuulella tuotetaan enemmän sähköä kuin kivihieillä.¹

Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan komissio on julkaissut vuoden 2018 raporttinsa Euroopan päästökaupasta. Raportin mukaan Euroopan päästökaupan alaiset päästöt laskivat yhteensä 4,1 %; energia-alan päästöt laskivat 7,3 % ja teollisuuden päästöt laskivat 0,1 %. Lentoliikenteen päästöt jatkoivat nousussa. Vahvempi päästöoikeuden hinta on tuonut ennätyskorkeat tulot jäsenmailla huutokaupoista. 14 miljardia euroa, joka saatiin huutokaupoista viime vuonna, on noin kolmannes yhteensä 42:sta miljardista eurosta, joita huutokaupat ovat tuottaneet vuodesta 2012 lähtien 2019 vuoden puoliväliin mennessä. EU saavuttaa vuoden 2020 päästötavoitteensa; 20 % vähennys vuoden 1990 tasoista. 40 prosentin vähennykseen pääseminen vuoteen 2030 mennessä ei tule nykyinen onnistumaan.²

Alankomaat investoi päästötavoitteisiin päästääkseen. Hallitus laittaa sivuun 60 miljoonaan euroa lämpöpumppujen ja aurinkolämmönvaraajien asennuksen tukea varten. Valtio aikoo myös nopeuttaa aurinkopaneelien asennusta rakennusten katoille, sekä määrää päästöveron teollisuusyrityksille. Alankomaiden tavoitteena on saada 49 % päästövähennykset vuoteen 2030 vuoden 1990 tasoista. Hallituksen ehdotus pienentäisi maan talouskasvua puoli prosenttia.³

Ajankohtaista maailmassa

Trumpin hallinto on virallisesti ilmoittanut YK:lle vetäytyvänsä Pariisin ilmastopöytäkirjasta. Ilmoitus aloittaa vuoden pituisen lähtölaskennan eron toteutumiseen. Yhdysvaltojen ulkoministeri Pompeo ilmoitti Twitterissä, että sopimus aiheuttaisi sietämätöntä painetta Amerikan taloudelle; hänen mukaansa USA käyttää kaikkia energiamuotoja tehokkaasti ja puhtaasti, mukaan lukien fossiilisia polttoaineita, ydinvoimaa sekä uusiutuvaa energiaa. Pelkona on, että Trump aikoo aktiivisesti työskennellä maailmanlaajuisen ilmastotyötä vastaan. Ilman suurvaltaa taloudellisen muutoksen saavuttaminen ilmastolämpenemisestä aiheutuvien pahimpien vaikutuksien välttämiseksi voi olla vaikeaa. Ilmastopöytäkirjan toimimiseksi ilman Yhdysvaltoja muiden isojen päästäjien, kuten Kiinan ja Intian, olisi ryhdistädyttävä. Kiinan kyky toimia on kyseenalainen, vaikka lupauksia on tehty. Kiinaa ja Intiaa pidetään YK:n säännöissä kehittyvinä maina, joten niiden ei tarvitsisi vähentää päästöjä. Maat ovat itse sitoutuneet päästövähennyksiin, myös siitä syystä, että Yhdysvallat teki niin. Yhdysvalloissa jotkin osavaltiot, kaupungit ja yritykset ovat kuitenkin vapaaehtoisesti sitoutuneet Pariisin sopimuksen mukaisiin päästövähennyksiin.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.