

EUA-hinnat €/t 15.11.2018 14:10

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	18.84	18.87	18.81	-3.99 % ↓
Joulukuu 2018	18.85	18.87	18.85	-3.77 % ↓
Joulukuu 2019	19.24	19.27	19.27	-3.43 % ↓
Joulukuu 2020	19.78	19.82	19.75	-3.59 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 15.11.2018 14:10

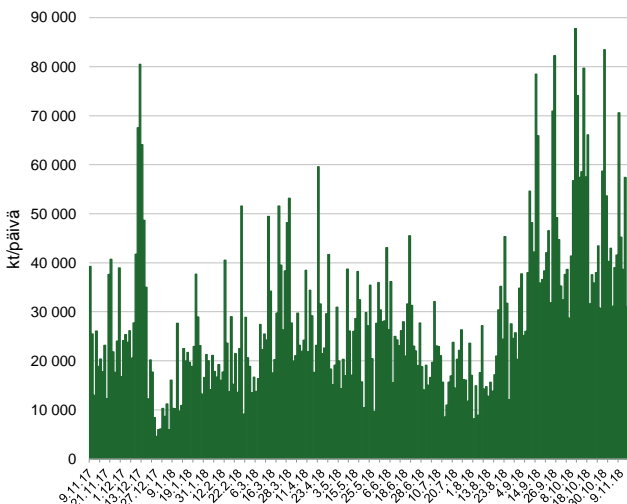
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.30	0.27	0.00 %
Joulukuu 2018	0.25	0.28	0.27	0.00 %
Joulukuu 2019	0.21	0.33	0.25	-8.00 % ↓
Joulukuu 2020	0.23	0.33	0.25	-8.00 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec18-sCER Dec18 Spread*	18.58	-3.82 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 15.11.2018 14:10

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2019	€/MWh	51.95	7.31 % ↑
ENO 2019	€/MWh	41.70	6.95 % ↑
ENO 2020	€/MWh	34.36	-0.20 % ↓
ENO 2021	€/MWh	31.50	-1.59 % ↓
EEX, Base load Cal-19	€/MWh	52.85	1.95 % ↑
Brent crude	\$/bbl	66.60	-6.34 % ↓
Natural gas UK (Q4-18)	p/therm	71.29	5.95 % ↑
Coal CIF ARA API2 2019	\$/t	85.75	-3.67 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viikolla 45 päästöoikeuden hinta kääntyi vahvaan nousuun. Päästöoikeuden hintaan tukea toi vahvasti sujuneet huutokaupat. Tukea päästöoikeuden hintaan toi myös seuraavalla viikolla laajalti Euroopassa laskevat lämpötilat. Lisäksi Saksan sähkömarkkina kääntyi vahvaan nousuun. Viikon päätöskurssiksi muodostui 19,50 euroa ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta nousi 2,42 euroa.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta nousi maanantaina läpi 20 €/t vastustason. Vastustason rikkoontuminen käänsi hinnan jälleen nousutrendiin. Kuitenkin maanantain jälkeen päästöoikeuden hinta on ollut laskussa ja kauppaa on käyty jälleen alle 20 €/t tasossa. Päästöoikeuden hintaan tukea on tuonut laajalti Euroopassa kylmäksi kääntyvä sää sekä niukempi huutokaupparjonta. Kuitenkin öljyn hinnan voimakas lasku on saanut kivihiihen hinnan ja Saksan sähkömarkkinan laskuun. Lisäksi tiistaina heikosti sujuneet huutokaupat saivat päästöoikeuden hinnan hetkellisesti jyrkkään laskuun. Torstaina päästöoikeuden hinta laski voimakkaasti, kun Britannian kolme hallituksen ministeriä erosivat vastalauseena brexit sopimukselle.

Viikolla 45 ICE Futures Europe -pörssin kaupankäyntivolyymit laskisivat edeltävän viikon tasoon nähden. Keskimääräinen volyyymi oli noin 45 miljoonaa. Tiistaina volyyymi nousi 71 miljoonaan.

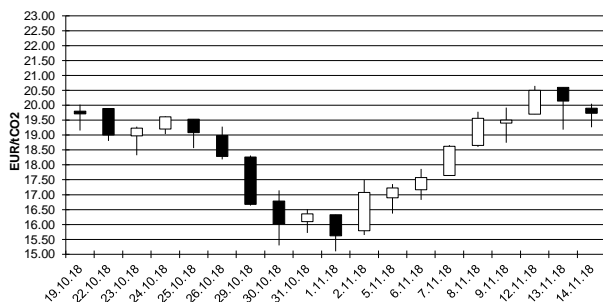
Markkinanäkymät

Päästöoikeuden hinta on teknisesti kääntynyt nousuun, kun hinnassa 20 €/t vastustaso on rikkoontunut. Vastustason rikkoontuminen avasi hinnassa nousuvaraa aina 22,60 €/t tasoon saakka. Vahvistuneesta teknisestä kuvasta huolimatta päästöoikeuden hinta on ollut maanantain jälkeen laskupaineissa.

Laskupainetta päästöoikeuden hintaan on tuonut erittäin heikko öljyn hinta, jossa hinnan lasku on voimistunut hinnan laskettua 70 dollarin vahvan tukitason alapuolelle. Öljyn hinta on laskenut voimakkaasti siitä huolimatta, että Saudi-Arabia on ilmoittanut leikkaavansa maan öljyn vientiä puolella miljoonalla barreililla päivässä joulukuusta alkaen. Öljyn hintaan laskupainetta on tuonut heikentyneet kysyntänäkymät ja heikko tekninen kuva. Heikko öljyn on laskenut myös kivihiihen hintaa. Lisäksi kivihiihivarastot ovat Euroopan suurissa satamissa korkealla, mutta edelleen matalat veden pinnan tasot suurissa joissa haittaavat hiilen kuljetuksia satamista sisämaahan. Brexit-tilanteen epävarmuus tuo myös päästöoikeuden hintaan laskupainetta.

Kuitenkin kivihiihen ja maakaasun hintaan tukea tuo laajalti Euroopassa ensi viikolla kylmenevä sää. Samalla tuulioolosuhteet ovat pääsääntöisesti normaalia heikommat. Kylmä, kuiva ja vähätuulinen säätyyppi tukee myös päästöoikeuden hintaa. Odotamme Brexit-tilanteen epävarmuuden myötä päästöoikeuden hinnan heiluvan voimakkaasti. Odotamme toistaiseksi päästöoikeuden hinnan liikkuvan lähellä nykytasoa, mutta odotamme trendin mukaisesti päästöoikeuden hinnan olevan matkalla hieman pidemmällä tähtäimellä kohti 22,6 €/t tasoa.

EUA joulukuu 2018 futuuri, edelliset 20 pv



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

CDM hankekanta 15.11.2018 14:10

	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
3-14.12.2018	Katowicen kansainväliset ilmaston neuvottelut

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@enegia.com

Lähteet uutisiin:

[1 Energiaviraston uutinen](#)

[2 Helsingin Sanomien uutinen](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 Ympäristöministeriön uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Energiavirasto on avannut uusiutuvan energian tarjouskilpailun. Tarjouksia voi tehdä tuulivoiman, aurinkovoiman, biomassan, biokaasun ja aaltovoiman sähkön tuottajat. Tarjouksien jättöaikaa on vuoden loppuun saakka ja tarjoukset tulee jättää Energiavirastolle sähköisesti. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

SSAB kehittää menetelmää valmistaa rautamalmista sähkön ja vedyn avulla rautaa. Menetelmä on hiilivapaa, kun nykyään terästehtaat valmistavat raudan masuuneissa, joissa tarvitaan hiiltä sekä rautaoksidin pelkistämiseen että energianlähteeksi. Uuden menetelmän myötä SSAB:n kaikki terästehtaat voisivat toimia lähes päästöttömällä tekniikalla 2030-luvun loppuun mennessä. Tämän myötä Suomen ja Ruotsin kasviuonepäästöt laskisivat noin kymmenysosalla. ²

Saksalainen suuri energiayhtiö RWE ilmoitti osavuosisikatsauksessaan jatkaneensa päästöoikeuksien ostoja. Yhtiö ilmoitti jatkaneensa päästöoikeuksien ostoja vuoteen 2025 saakka, kun edellisen neljänneksen osavuosisikatsauksessaan RWE ilmoitti suojaanneensa päästöoikeudet 2022 vuoden loppuun saakka. RWE:n suojaustoimenpiteillä on merkittävä vaikutus päästöoikeuden hintaan, kun yhtiö on markkinan suurin päästöoikeuksien ostaja ja yhtiön päästöt vastaavat noin kahdeksaa prosenttia koko päästökauppajärjestelmän päästöistä. ³

Ajankohtaista maailmassa

Yli 190 maan edustajat kokoontuvat Egyptiin YK:n biodiversiteettikokoukseen. Kokoukseen on valmistauduttu tilanteessa, jossa tiedeyhteisöiltä on kuultu kuluneen vuoden aikana hälyttäviä viestiä monimuotoisuuden tilasta. Ministeri Tiilikainen johtaa Suomen valtuuskuntaa. 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,