

EUA-hinnat €/t 28.11.2018 15:39

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	19.09	19.12	19.19	-9.02 % ↓
Joulukuu 2018	19.10	19.12	19.12	-10.41 % ↓
Joulukuu 2019	19.44	19.47	19.45	-10.54 % ↓
Joulukuu 2020	19.97	20.02	20.01	-10.84 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 28.11.2018 15:39

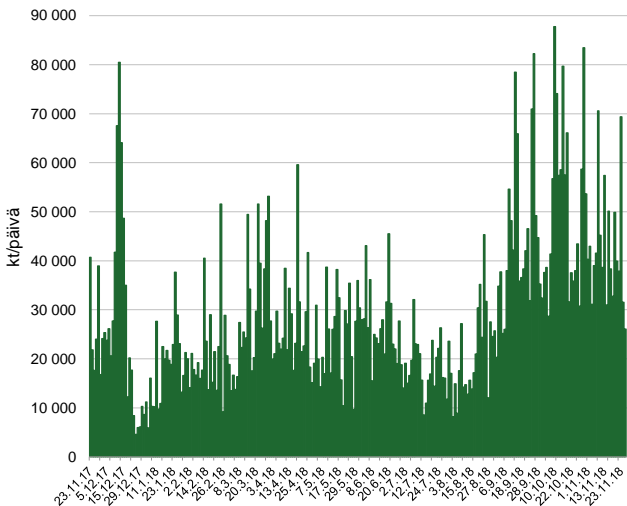
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.30	0.27	0.00 %
Joulukuu 2018	0.25	0.28	0.27	0.00 %
Joulukuu 2019	0.20	0.31	0.27	0.00 %
Joulukuu 2020	0.20	0.30	0.27	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec18-sCER Dec18 Spread*	18.85	-10.56 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 28.11.2018 15:39

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2019	€/MWh	49.20	-3.15 % ↓
ENO 2019	€/MWh	41.40	-0.12 % ↓
ENO 2020	€/MWh	34.75	1.15 % ↑
ENO 2021	€/MWh	32.10	2.31 % ↑
EEX, Base load Cal-19	€/MWh	52.59	-0.11 % ↓
Brent crude	\$/bbl	59.70	-3.92 % ↓
Natural gas UK (Q4-18)	p/therm	69.17	2.52 % ↑
Coal CIF ARA API2 2019	\$/t	85.90	1.05 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viikolla 47 maanantaina päästöoikeuden hinta oli laskussa. Laskupainetta viikon alussa toi uusimmat sääennusteet joiden mukaan laajalti Euroopassa vallitseva korkeapaine tulee väistymään. Tämän myötä kylmä, kuiva ja vähätuulinen sää väistyy, mikä laskee päästöoikeuksien kysyntänäkymiä. Kuitenkin maanantain jälkeen päästöoikeuden hinta kääntyi jälleen nousuun. Päästöoikeuden hintaa tuki vahvasti sujuneet huutokaupat sekä niukempi huutokaupparjonta, kun Saksan huutokauppoja ei loppuvuonna järjestetä. Torstaina päästöoikeuden hintaan toi tukea myös EU:n ja Britannian välille muodostettu Brexit-sopimusluonnos.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta on ollut laskussa. Laskupainetta päästöoikeuden hintaan on tuonut Euroopassa sään muuttuminen selvästi leudommaksi ja tuulisemmaksi. Myös polttoaineiden hinnat ovat jatkaneet heikkoina.

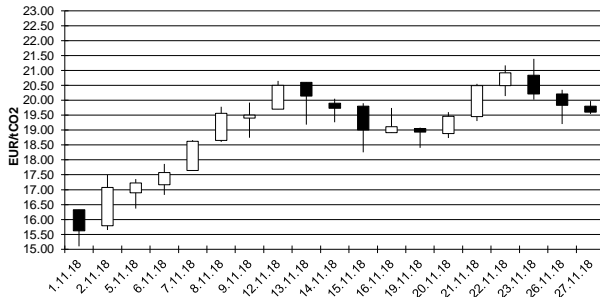
Viikolla 47 ICE Futures Europe -pörssin kaupankäyntivolyymit kasvituksen nousivat edeltävän viikon tasoon nähden. Keskimääräinen volyyymi oli noin 46 miljoonaa. Perjantaina volyyymi nousi 69 miljoonaan.

Markkinanäkymät

Päästöoikeuden hinta on ollut kuluvalla viikolla laskussa. Laskupainetta päästöoikeuden hintaan on tuonut laajalti Euroopassa tuulisemmaksi ja leudommaksi kääntyvä sää. Lisäksi edelleen heikkoina jatkaneet polttoaineiden hinnat ovat tuoneet laskupainetta. Päästöoikeuden teknistä kuvaa heikentää jo useamman päivän jatkunut lasku, mutta hinta on edelleen marraskuun puolen välin pohjia (18,25 €/t) korkeammalla. Näin ollen teknisesti trendi on vielä ylöspäin. Päästöoikeuden hintaan tukea tuo Saksan huutokauppojen puuttuminen loppuvuoden osalta.

Lyhyellä tähtäimellä päästöoikeuden hintaan heiluntaa tuo Brexit-asian käsittely ja sen tuoma epävarmuus. EU-maat ovat hyväksyneet erosopimusluonnoksen odotetusti, mutta epävarmaa tällä hetkellä on, hyväksyykö Britannia sopimusta. Lyhyellä tähtäimellä polttoaineiden hintoihin ja osakemarkkinoille heiluntaa voi tuoda perjantain G20-maiden kokous sekä OPEC:n jäsenten kokous 6.12. Lyhyellä tähtäimellä odotamme päästöoikeuden hinnan heiluvan, mutta pidemmällä tähtäimellä odotamme hinnan olevan trendin mukaisesti matkalla kohti 22,60 €/t vastustasoa.

EUA joulukuun 2018 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 28.11.2018 15:39

	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 ilmastoneuvottelut

Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@enegia.com

Lähteet uutisiin:

[1 Ilmastouutisten uutinen](#)

[2 Ylen uutinen](#)

[3 Ylen uutinen](#)

[4 Carbon Pulsen uutinen](#)

[5 The Guardianin uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Tuoreen väitöskirjan mukaan kantojen korjuu ja keinotekoisien pohjaveden tuotanto häiritsevät pitkään maaperän toimintaa ja toipumista muokkauksesta. Havupuiden kannot ja juuret muodostavat merkittävän hiilen ja ravinteiden pitkäaikaisvarastot ja kantojen korjuun merkittävin ekologinen vaikutus on lahoppaan ja sen hiilivaraston määrän väheneminen. Tekopohjavettä tekemällä maaperän happamuus, ravinnepitoisuudet sekä kasvilajisto häiriintyvät ja maaperä ei ollut toipunut vielä 12-15 vuotta tekoasetuksen päättymisen jälkeenkään.¹

Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan komissio on ehdottanut, että EU pyrkisi nettonollapäästöihin vuoteen 2050 mennessä. Laskelmien mukaan tavoitteeseen pääseminen edellyttää, että sähkön tuotanto pitäisi yli kaksinkertaistaa ja samalla luovuttaisiin kokonaan fossiilista polttoaineista. Yli 80 prosenttia sähköstä tuotettaisiin uusiutuvilla energialähteillä ja noin 15 prosenttia ydinvoimalla. EU on päättänyt 40 prosentin päästövähennystavoitteesta vuoteen 2030, mutta ympäristöjärjestöjen mielestä 2030 tavoitetta tulisi kiristää, jotta nettonollapäästöihin olisi mahdollista päästä vuonna 2050.²

Ranska aikoo sulkea 14 ydinreaktoria vuoteen 2035 mennessä. Samalla Ranska tavoittelee ydinvoiman osuuden pudottamista puoleen vuoteen 2035 mennessä. Tavoitteeseen pääsemällä Ranska aikoo kolminkertaistaa tuulivoimatuotannon ja aurinkovoiman osuus viisinkertaistaa.³

Societe Generale odottaa ensi vuoden alussa päästöoikeuden hinnan nousevan voimakkaasti MSR:n tarjontaa leikkaavan vaikutuksen vuoksi. Societe Generale odottaa päästöoikeuden hinnan nousevan vuoden ensimmäisellä neljänneksellä 32 €/t tasoon.⁴

Ajankohtaista maailmassa

WMO:n ennusteiden mukaan on 75-80 prosentin todennäköisyys siitä, että El Niño ilmiö kehittyi helmikuuhun mennessä. Vuonna 2016 ilmiö on viimeksi tapahtunut ja tällöin vuosi oli mittaushistorian kuumin. Kuitenkin tällä hetkellä näyttää, että ilmiöstä ei ole kehittymässä niin voimakas kuin vuonna 2016. Ilmiön myötä meriveden lämpötila nousee läntisellä Tyynellämerellä korkealle ja samalla ilmiö vaikuttaa myös globaalisti sääolosuhteisiin. Tutkimustuloksien mukaan ilmaston lämpeneminen voimistaa El Niño ilmiötä.⁵

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,