

EUA-hinnat €/t 24.9.2019 14:16

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.75	25.77	25.85	-3.06 % ↓
Joulukuu 2019	25.77	25.78	25.80	-3.41 % ↓
Joulukuu 2020	26.00	26.02	26.12	-2.91 % ↓
Joulukuu 2021	26.40	26.44	26.30	-3.76 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 24.9.2019 14:16

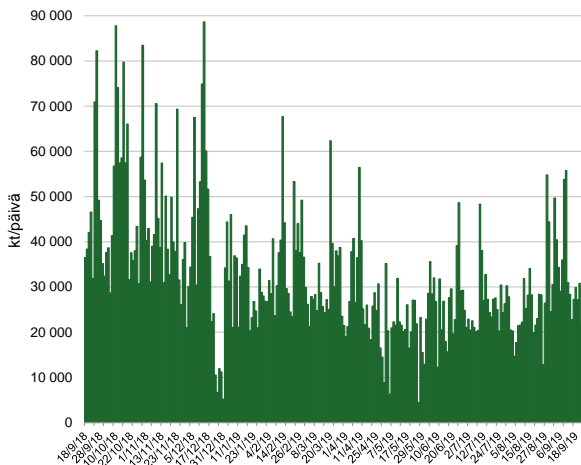
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.21	0.21	4.76 % ↑
Joulukuu 2019	0.17	0.22	0.21	0.00 %
Joulukuu 2020	0.15	0.21	0.20	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	25.59	-3.48 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 24.9.2019 14:16

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2019	€/MWh	38.68	1.24 % ↑
ENO 2020	€/MWh	36.10	0.28 % ↑
ENO 2021	€/MWh	34.00	-0.88 % ↓
ENO 2022	€/MWh	33.05	-0.45 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	49.73	-3.96 % ↓
Brent crude	\$/bbl	63.91	-6.49 % ↓
Natural gas UK (Q4-19)	p/therm	42.57	-12.54 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	69.35	-2.24 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinnassa oli volatiliiteettia maailmanlaajuisten uutisten johdosta. Maanantaina hinta hieman nousi testaamaan tasoa 27 €/t, kun koko energijärjestelmä lähti öljyn ennätysnousun vedossa nousuun Saudi-Arabian öljynjalostuslaitokseen kohdistuneen iskun vuoksi. Tiistaina hinta korjasi alapäin, sillä Saudi-Arabia ilmoitti, että laitos saadaan nopeasti takaisin toimintaan. Keskiviikkona Ranskan EDF ilmoitti, että ydinvoimalaitosten komponenttien vikaisuus ei aiheuta ylimääräisiä huoltoseisokkeja ja päästöoikeuden lasku jatkuu. Torstaina hinta kääntyi nousuun. Nousu jatkui perjantaina Saksan ilmastopolitiikkautistien vedossa. Perjantaina suljettiin tasolle 26,53 €/t, mikä toi päästöoikeuden hinnan viikkotasolla 15 senttiä laskuun.

Tällä viikolla pidetään Puolan huutokauppa, mikä nostaa huutokaupparjontaa. Yhteensä huutokaupparjontaa on 15,8 miljoonaa tonnia, mikä on 4,7 miljoonaa enemmän kuin viime viikolla. Viime viikon huutokaupoissa kysyntä ei ollut suurta, joten lisääntynyt tarjonta tuonee laskupainetta hintaan tällä viikolla. Saksan teollisuuden ostopäällikköindeksi on jatkanut laskussa alimmalle tasolle sitten vuoden 2012, millä on ollut laskeva vaikutus päästöoikeuden hintaan kuluvan viikon maanantaina.

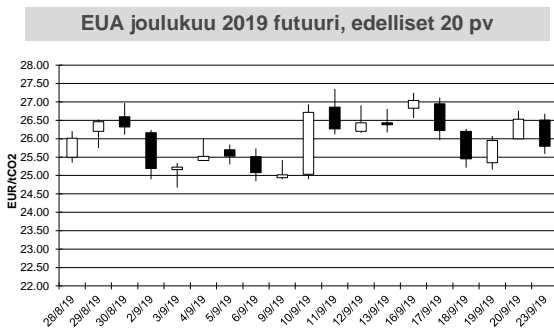
Markkinanäkymät

Saksa on päättänyt hinnoitella kansalliset lämmitys- ja liikennepäästönsä, ja Saksan tavoitteena on myös tuoda kuitenkin neuvotteluja ja vastustus Euroopan itäisistä maista estänee asian nopean etenemisen. Saksan päätöksen vaikutus päästöoikeuden hintaan voi olla pitkällä aikavälillä hieman hintaa laskeva; uusiutuvaan energiaan investointi vähentäne kysyntää myös EU:n päästökaupan puolella eikä Saksalla ole tarkoitus ainakaan vielä perua ylimääräisiä oikeuksia, joita syntyy hiilivoiman alajajosta.

Sää on Euroopassa leutoa ja uusiutuvien tuotanto on hyvällä tasolla, mutta Ranskan ydinvoimalanteessa voi vielä tapahtua käänteitä, jotka voivat vaikuttaa myös päästöoikeuden hintaan lähtituotteille. Hinnan heiluntaa rajoittanee syyskuun EUA-optioiden päättyminen, 8 miljoonan oikeuden toteutushinta on välillä 25 - 27 €/t.

Iossa-Britanniassa tuomioistuin on määrännyt, että Boris Johnsonin päätös parlamentin jäädytyksestä on laiton. Johnsonin yritys estää parlamentin työskentely oli viimeisiä keinoja taata Brexit lokakuun loppuun mennessä. Päästöoikeuden hintaan päätöksellä voi olla hieman nostava merkitys, sillä sopimuksettomana Brexitin uhka hieman lieentyi.

Odotamme päästöoikeuden hinnan hakevan suuntaa. Markkinasignaalit ovat hyvin ristiriitaisia ja päästöoikeuden hinta on liikkunut viime aikoina välillä 25 - 27 €/t. Tällä hetkellä lähin tukitaso on psykologinen taso 25,50 €/t. Muina tukitasoina ovat useasti kestänyt 25 €/t, sekä 24,44 €/t. Vastustasoina löytyy psykologinen taso 27 €/t, jota on testattu monta kertaa. Muina vastustasoina löytyy 26,55 €/t, 27,48 €/t ja 28 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 25 - 27 €/t.



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

CDM hankekanta	24.9.2019 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 päivätyksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
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 Financial Times'n uutinen](#)
- [2 Kalevan uutinen](#)
- [3 Bloombergin uutinen](#)
- [4 Carbon Pulsen uutinen](#)
- [5 Helsingin Sanomien uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Google on sijoittanut maailmanlaajuisesti kahdeksantoista tuuli- ja aurinkovoimapuistoon. Internetjätti sanoi investointien turvaavan 1600 megawatin edestä uusiutuvaa energiaa sen kiinteistöille ja kannustavan uusiin tuuli- ja aurinkovoimainvestointeihin kahden miljardin edestä. Yhteensä tähän mennessä Google on allekirjoittanut 5500 megawatin edestä PPA-sopimuksia. Suomeen Google on tehnyt sopimuksen tuulisähköstä 255 megawatin edestä. Googlen investointi lisää Suomen tuulivoimakapasiteettia yli 10 prosenttia. ^{1, 2}

Ajankohtaista Euroopassa

Saksan hallitus on hinnoitellut liikenteen ja lämmityksen hiilidioksidipäästöt. Perjantaina julkaistun suunnitelman hinnaksi muodostuneen yli 50 miljardia euroa, mutta sen avulla Saksa aikoo päästä päästövähennystavoitteisiinsa vuoteen 2030 mennessä. Saksan tavoitteena on vähentää ilmastopäästöjä 55 prosenttia vuoden 1990 tasoista. Hinnoittelussa päädyttiin malliin, jossa valtio myy vuodesta 2021 alkaen kiinteähintaisia päästöoikeuksia, mutta oikeuden hinta nousee 2021-2025. Lähtöhinta fossiilisella energialla tuotetulle lämmitysenergialle tai liikenteen päästöille on 10 €/tCO₂, ja hinta nousee asteittain 35 euroon. Saksan mallissa päästöoikeuksilla ei käydä markkinaehtoista pörssiakauppaa. Malli on saanut osakseen kritiikkiä siitä, ettei hinta ole tarpeeksi korkea ja, että päästöoikeuksien määrää ei ole rajoitettu, mikä ei kannusta päästöjen vähennykseen. Järjestelmän kustannukset siirtyvät kuluttajaintoihin, ja Saksan hallitus on arvioinut, että bensiinin ja dieselin hinta nousee alkuun 3 senttiä ja vuoteen 2026 mennessä noin 10-15 senttiä. Kuluttajille myönnetään tukia sähköauton ostoon sekä kannustimia vähäpäästöisempään liikkumiseen ja lämmitykseen. Myös fossiilisia polttoaineita käyttävien lämmitysjärjestelmien asennukset kielletään. Saksan viimeisimpänä tavoitteena on saada yhtenäinen hinta kaikille Euroopan päästösektoreille. Ensimmäisenä askeleena olisi Saksan mielestä muodostaa lattiahinta EU:n päästökauppaan. Tähän mennessä vain Ranska ja muutama muu Euroopan maa on ollut lattiahinnan kannalla. Euroopan itäiset maat tuskin kuitenkaan lämpenevät ajatukselle lattiahinnasta. ^{3,4}

Ajankohtaista maailmassa

Ilmasto lämpenee aiempaa oletettua nopeammin, sanoo maailman johtavien ilmastotieteiden järjestöiden koostama raportti. Raportin mukaan sitoumukset päästöjen vähentämiseksi täytyy kolminkertaistaa nykyisistä tasoista, mikäli ilmaston lämpeneminen aiotaan rajoittaa vain kahteen asteeseen. Lämpötilan nousun rajaaminen 1,5 asteeseen edellyttäisi tavoitteiden kiristämistä viisinkertaisiksi. Raportin mukaan ilmasto lämpenee nykyisillä Pariisin ilmastopimuksen tavoitteilla 2,9 - 3,4 astetta. Viime vuonnakin hiilidioksidipäästöt kasvoivat kahdella prosentilla, ja päästöjen kääntyminen laskuun ei ole tutkijoiden mukaan lähellä. Myös napajäätiköt ovat pienimmillään kuin koskaan ennen 40 vuoden aikana. 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, loss and liabilities arising out of any such use.