

EUA-hinnat €/t 5.11.2020 15:01				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.54	25.56	25.54	9.04 % ↑
Joulukuu 2020	25.55	25.56	25.55	9.00 % ↑
Joulukuu 2021	25.70	25.72	25.70	8.87 % ↑
Joulukuu 2022	25.99	26.02	25.99	8.70 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

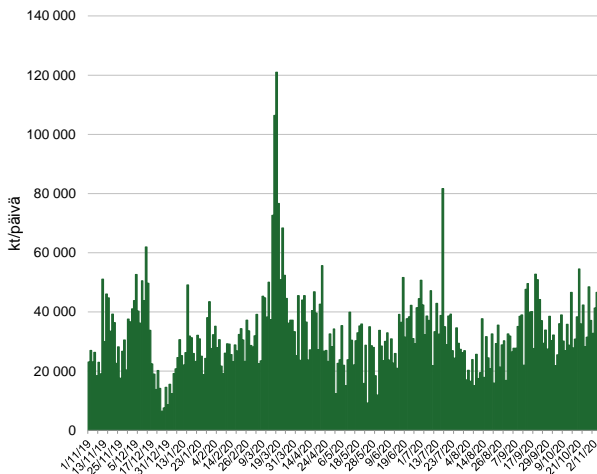
sCER-hinnat €/t 5.11.2020 15:01				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Joulukuu 2020	0.25	0.29	0.29	3.45 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	25.7	8.87 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

*Volymiin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuuriuutuilla tehdyt kaupat



Energiahyödykkeiden hintoja 5.11.2020 15:01

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2021	€/MWh	20.15	-8.68 % ↓
ENO 2021	€/MWh	18.20	-4.40 % ↓
ENO 2022	€/MWh	23.45	2.56 % ↑
ENO 2023	€/MWh	24.15	-0.41 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	38.04	0.05 % ↑
Brent crude	\$/bbl	41.00	5.85 % ↑
Natural gas UK (Q1-21)	p/therm	40.31	-6.24 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	53.65	-10.72 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta laski viime viikolla. Maanantaina koronaviruspandemia heikensi yleistä markkinasentimenttiä ja päästöoikeus aloitti viikon selkeässä laskussa. Tiistaina päästöoikeuden hinta hieman toipui, mutta keskiviikkona markkina kääntyi taas laskuun heikon huutokauppatuloksen myötä. Päivä sulki juuri tason 23 €/t yläpuolelle. Torstaina hinta korjasin hieman ylöspäin, ja perjantain hinta päätyi lähelle torstain sulkua tasolle 23.71 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 1.78 euroa laskuun. Kuluvalle viikolla päästöoikeuden hinta on elpynyt viime viikon sulusta.

Huutokaupparjonta pysyy korkealla loppuvuoden vaihdellen viikkotasolla 19.73 - 20.84 Mt ennen joulukuun taukoa huutokaupoissa. Huutokaupparjonta viime vuoden viimeiseen kvartaalin tarjontaan nähden noin puolet korkeampaa. Huutokaupoissa kysyntä on ollut heikkoa ja suurin osa huutokaupoista on selvittynyt jälkimarkkinahintaa matalammalla; kuluvalle viikolla hinnat ovat toteutuneet jälkimarkkinahintoja korkeammalla.

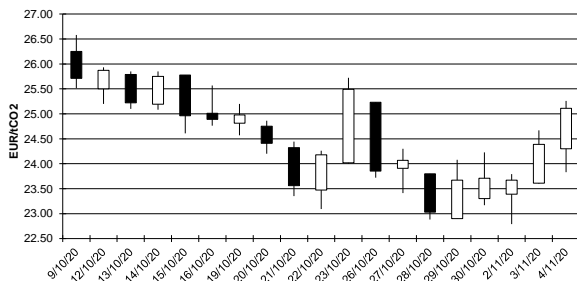
Markkinanäkymät

Polttoaine- ja osakemarkkinoilla on näkynyt viime päivinä hieman toipumista kuukaudenvaihteen jälkeisen koronaviruspandemian kiihtymisen aiheuttaman laskun jälkeen. Erityisesti kivihien hinta laski koronapandemian ja rajoitteiden tuoman paniikin myötä ja kaasun ja öljyn hinnassa näkyi myös heikkoutta. Öljyn hinnassa on nähty korjausta ylöspäin osakemarkkinoiden tavoin, mutta kivihien hinta on edelleen suhteellisen heikko. Osakemarkkinat erityisesti Yhdysvalloissa ovat elpyneet odotuksella Bidenin voitosta Yhdysvaltain presidentinvaaleissa. Sään Euroopassa odotetaan pysyvän leutona talven aikana, mikä rajoittaa maakaasun ja erityisesti kivihien kysyntää ja tätä kautta myös päästöoikeuden kysyntää.

Biden näyttää voittavan Yhdysvaltain presidentinvaalit, ja presidenttikisan tuoma volatiliiteetti markkinalle rauhoittunee. Toisaalta maailman markkinoiden reagointi ja suuntaa lopulliseen tulokseen on vielä epävarmaa. Bidenin odotetaan panostavan ilmastopolitiikkaan, ja on sanonut asettuvansa ajamaan Yhdysvaltoja olemaan hiilineutraali vuoteen 2050 mennessä, millä olisi lainsäädännöllisiä vaikutuksia, mutta toisaalta voisi vapauttaa Yhdysvalloista LNG ja kivihientä maasta vientiin. Kuluvalle viikolla huutokaupat ovat toteutuneet jälkimarkkinan hintoja korkeammalla, mikä on viime viikkojen trendistä poikkeavaa.

Päästöoikeuden hinta on lähtenyt korjaukseen ylöspäin koeteltuaan tukitasoa 22.90 €/t. Teknisesti päästöoikeuden hinta on edelleen heikohko, mutta MACD on antanut ostosignaalin markkinalle. Päästöoikeudella hinnalle löytyy tukea tasoilta 25€/t, 24.23 €/t sekä 23 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle tuo parin viikon takainen huippu 25.72 €/t, jonka ylitse nousemaan päästöoikeuden hinta olisi nousussa. Tämän lisäksi vastusta tuovat 26 €/t sekä 27.44€/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan hakevan suuntaa ja liikkuvan välillä 22 - 26 €/t.

EUA joulukuun 2020 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 5.11.2020 15:01

	Määrä	Muutos
Hankeiden lkm.**	8374	-6
Rekisteröidyt hankkeet*	7808	0
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**	515	0
Myönnetty CER-yksiköt, MtCO2e*	2000	15

*Muutos edellisestä päivityksestä

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
10. - 11.12.2020	EU:n johtajien huippukokous: päätös ilmastolaista
31.12.2020	Brexit: siirtymäkauden loppu

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Energiaviraston uutiskirje](#)

[2 Montel uutinen](#)

[3 Bloomberg uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Unionin rekisterissä on mahdollista kirjautua mobiilisovelluksen avulla, kun ennen tunnistautuminen on tapahtunut tekstiviestikoodin avulla. Vanha ja uusi tapa toimivat rinnakkain vuoden ajan, jonka jälkeen kaikki siirtyvät käyttämään uutta tapaa. Myös Sveitsin päästöoikeuksien käyttäminen päästökauppavelvoitteiden täyttämiseksi on mahdollista EU:n päästökauppajärjestelmässä, ja EU:n päästöoikeuksia voi käyttää Sveitsin järjestelmässä. Siirrot rekistereiden välillä ovat voimassa vain tiettyinä päivinä, joista seuraavat ovat 16.11., 30.11. sekä 7.12. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

EU:n päästöoikeuden hinnan tulisi nousta 79 euroon, jotta vihreän vetyn tuotanto olisi kannattavaa. Osana EU:n hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista vuodelle 2050 hiilineutraalin vetykaasun tuotannon odotetaan kasvavan. Vihreä vety tuotetaan elektrolyysin avulla uusiutuvalla energialla. Niin kutsuttu harmaa vety tuotetaan maakaasusta höyryprosessilla. EU ETS:n hinnanmuodostuksen tulisi BNP Paribas Asset Managementin raportin mukaan perustua polttoaineen vaihtoon teollisuudessa eikä polttoaineen vaihtoon energiasektorilla. EU:n vetystategian toteutumiseksi vihreän vetyn tulisi olla taloudellisesti kannattavaa. Vuonna EUA:n hinta tulisi olla tasolla 79-103 €/t, jotta vihreä vety olisi harmaata vetyä kannattavampaa tänä vuonna. ²

Ajankohtaista maailmassa

Yhdysvallat erosi virallisesti Pariisin ilmastopöytäkirjasta. Istuva presidentti Trump aloitti prosessin vuosi sitten, ja Yhdysvaltojen ero ensimmäisenä maana ilmastopöytäkirjasta tuli voimaan tällä viikolla keskiviikkona. Yhdysvaltain presidenttikisan tulokset eivät ole varmistuneet, mutta mikäli vahvoilla oleva ehdokas Biden voittaa, Yhdysvallat liittyvät ilmastopöytäkirjaan uudelleen. Bidenin puhtaan energian ohjelma on yksi maailman kunnianhimoisimmista. Trump on kuluttanut viimeiset neljä vuotta tukien fossiilisia polttoaineita. Koska Yhdysvallat on toiseksi suurin kasvihuonekaasupäästöjen aiheuttaja, USA:lla voi olla suuri rooli maailmanlaajuisen päästöjen vähentämisessä. Mikäli Biden valitaan Yhdysvallat voisi liittyä takaisin Pariisin ilmastopöytäkirjaan aikaisintaan helmikuun 19. päivän. ³

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.