

EUA-hinnat €/t 23.7.2020 14:18

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	27.00	27.04	27.00	-6.59 % ↓
Jouluku 2020	27.09	27.11	27.09	-6.61 % ↓
Jouluku 2021	27.46	27.50	27.46	-6.52 % ↓
Jouluku 2022	27.98	28.03	27.98	-6.65 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 23.7.2020 14:18

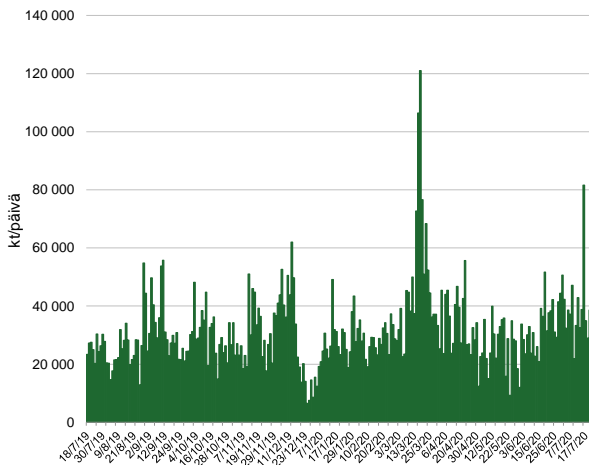
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Jouluku 2020	0.22	0.27	0.27	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	27.46	-6.52 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 23.7.2020 14:18

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2020	€/MWh	17.75	-2.54 % ↓
ENO 2021	€/MWh	20.90	-1.20 % ↓
ENO 2022	€/MWh	24.98	0.12 % ↑
ENO 2023	€/MWh	26.75	-2.54 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	40.42	-6.56 % ↓
Brent crude	\$/bbl	44.21	1.65 % ↑
Natural gas UK (Q4-20)	p/therm	27.08	-8.34 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	60.75	0.66 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästömarkkina oli viime viikolla volatiili. Viikko aloitettiin vahvasti, kun päästöoikeuden hinta nousi yli viime vuoden huipun 30.34 €/t, saavuttaen tason 30.80 €/t. Hinta laski tästä kuitenkin ja päivän loputtua suljettiin tasolle 29.35 €/t. Tiistaina hinta hieman elpyi, kunnes keskiviikkona hinta kääntyi taas laskuun. Keskiviikko alkoi vahvasti nousten yli 30 €/t, mutta heikon Puolan huutokaupan ajamana hinta kääntyi laskuun loppupäivästä ja hinta sulki huomattavaan laskuun. Suunta jatkui torstaina, jolloin markkinoille tuli myös ensimmäiset Innovaatorahaston päästöoikeudet; kauppaa käytiin isoilla volyymeilla ja hinta laski päivän aikana yli 2 €/t. Perjantaina hinta korjasi ylöspäin, saaden tukea vahvasti toteutuneesta Saksan huutokaupasta. Perjantaina päästöoikeuden hinta sulki tasolle 27.82 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 1.2 euroa laskuun.

Tällä viikolla huutokaupparjonta nousee 18.9 miljoonaan tonniin, ensi viikolla tarjonta on hieman pienempi 18.5 Mt. Elokuussa huutokaupparjonta puolittuu lomakauden vuoksi. Kauppaa päästöoikeuden futuurituotteilla käytiin ICE-pörssissä käytiin viime viikolla normaalia enemmän, keskiarvoisesti 46.1 M päivässä, josta torstaina käytiin 81.6 Mt.

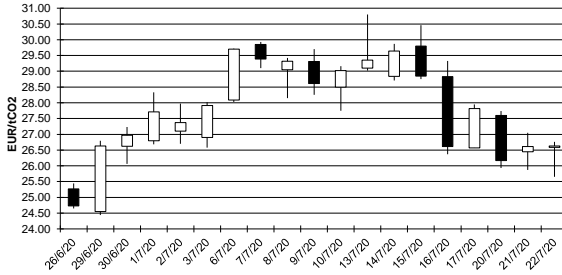
Markkinanäkymät

Korkeat huutokaupparjonnat ja kivihiililauhteen epäedulliset katemarginaalit pitävät kysyntää alhaalla. Epävarmuutta rahoitusmarkkinoille tuo edelleen koronavirusaallon toinen uhka, uusien tapausten lisätessä rajoitusten määrää useassa maassa, mutta vielä markkinat ovat jaksaneet pysyä nousussa. Keski-Euroopassa uusiutuvien tuotanto on korkeaa ja sää viileää, rajoittaen päästöoikeuden lyhyen ajan kysyntää. Saksassa viikoittainen energiankysyntä on 7 % normaalia alemmaa.

EU: päättäjät päättivät kuluvalle viikolla EU:n seitsemän vuoden budjetistaan, ja samassa päätetty koronaelvytyspaketti on nostanut yleistä markkinasentimenttiä ja täten myös päästöoikeuden hintaa tiistaina. Oikeudenmukaisen siirtymän rahaston - jonka tarkoituksena on tukea vihreää siirtymää heikoimmassa asemassa olevilla alueilla - sai lopulta 20 miljardia euroa kaavailun 37.5 miljardin sijaan. Yleisesti koronaviruselvytyspaketin varoista vähintään 30 % on käytettävä ilmastotavoitteiden tukemiseen. Mukana on myös maininta päästötärfien asettamisesta Euroopan ulkorajoille vuoteen 2023 mennessä yhtenä keinona rahoittaa elvytyspaketti. Mahdollisuudeksi on myös jätetty lisätä EU ETS:n kautta saatavia tuloja laajentamalla päästömarkkina lento- ja meriliikenteeseen. Päätös tarvitsee vielä Euroopan Parlamentin hyväksynnän.

Tekninen kuva päästöoikeudelle on heikentynyt. Kaikkien aikojen huipun rikkoutuminen vaikuttaa tällä hetkellä epätodennäköiseltä hinnan ollessa heikompi. MACD indikoi tuotteen trendin kääntyneen laskuun. Tukea päästöoikeudelle löytyy tasoilta 26 €/t ja 25.86 €/t, psykologinen taso 25 €/t ja 24.50 €/t. Vastustasoina päästöoikeuden hinnalle ovat lokakuun huippu 26.63 €/t, 28.33 €/t sekä 29.80 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan pysyvän nykyisillä tasoillaan liikkuen välillä 26 - 29 €/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 23.7.2020 14:18

	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 päiväyksestä

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
14.-17.9.2020	Äänestys merenkulun lisäämisestä EU ETS:n piiriin EP:n täysistunnossa
Q3-2020	Vaikutusarvion valmistuminen kasvihuonekaasuvähennysambition lisäämisestä 50 - 55 %:iin vuodelle 2030

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 Montelin uutinen](#)

[2 The Guardianin uutinen](#)

[3 Bloombergin uutinen](#)

Ajankohtaista Euroopassa

Uusiutuvasta energiasta on tullut Euroopan suurin sähkön tuotantomuoto kuluvan vuoden ensimmäisellä puoliskolla, ohittaen fossiilisilla polttoaineilla tuotetun energian määrän. Ajatuspaja Emberin mukaan tuuli-, aurinko-, vesi- ja bioenergia vastasivat 40 % Euroopan energiantuotannosta ensimmäisen kuuden kuukauden aikana, kun 34 % tuotettiin fossiilisilla polttoaineilla. Uusiutuvien energianlähteiden tuotanto nousi 11 % vuositasolla. Tähän myötävaikuttivat uudet aurinko- ja tuulivoiman asennukset, suotuisat tuotanto-olosuhteet sekä alempi energiankysyntä. Tuuli- ja aurinkovoima vastasivat yksinään 21 % tuotetusta energiasta, ja jopa 64 % Tanskassa ja 49 % Irlannissa. Fossiilisilla polttoaineilla tuotetun energian osuus laski 18 % sekä paremman uusiutuvan energian tuotannon että koronaviruksen aiheuttaman seitsemän prosentin kysynnän laskun takia. Hiililauhteen määrä väheni eniten, 34 %, kun taas kannattavampi toimintaympäristö pudotti kaasulauhteen määrää vain 6 %.¹

Iso-Britannian päästöt ovat alkaneet nousemaan koronavirusrajoitteiden keventämisen vuoksi. "Hiilisäästöt" jotka aiheutuivat koronaviruksen vaikutusten vuoksi ovat puollittuneet viikoissa. Ihmisten palatessa töihin viime kuussa fossiilisten polttoaineiden kysyntä on noussut. Iso-Britannian päästöt laskivat 36 % normaalista ensimmäisinä neljänä viikkona, kun rajoitteet olivat voimassa. Kesäkuussa vähennystä oli enää 16 %. Iso-Britanniassa päästöt laskivat 90 % lentoliikenteessä, 60 % matkustusliikenteessä ja 30 % energiantuotannossa, mutta matkustusliikenteen ja energiantuotannon päästöt ovat puollittuneet. Mikäli kaikki rajoitteet puretaan lokakuuhun mennessä, koko vuoden päästöjen vähennys voi olla 10 % normaalitasoista. Ilmastonäkökulmasta tämä on hyvä alenema, mutta mikäli päästöt nousevat taas vuonna 2021, lopullinen vähenemä on vain pieni notkahdus päästöissä. Saavuttaakseen ilmastoneutraaliustavoitteensa vuoteen 2050 mennessä, Iso-Britannian tulisi vähentää vuosittaisia päästöjään 3 % joka vuosi.²

Ajankohtaista maailmassa

Myös Australiassa uusiutuva energia syö hiilivoiman kannattavuutta. Australia on suurimpia kivihillen tuottajia, ja tuottaa 56 % energiastaan kivihillellä. Katoille asennetut aurinkopaneelit vähentää kysyntää kivihillilauhteelle päivän aurinkoisina tunteina. Vanhimmat ja tehottomimmat laitokset ovat tulossa epätaloudelliseksi ajaa, ja ovat aikaisen sulkemisen uhan alla. Uusi tuuli- ja aurinkovoimakapasiteetti on laskenut sähkön hintaa niin alhaalle joissain kohdissa verkkoa, että hinta alittaa kivihillen hinnan. Myös alentunut kysyntä koronaviruksen vuoksi on alentanut hintoja. Yhdellä neljösosalla talouksista Australiassa on katollaan aurinkopaneeleita, ja kapasiteetin ennustetaan vielä kasvavan 500 % vuoteen 2050 mennessä.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.