

## EUA-hinnat €/t 28.5.2020 7:56

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	21.30	21.33	21.30	2.44 % ↑
Joulukuu 2020	21.39	21.40	21.39	2.43 % ↑
Joulukuu 2021	21.75	21.77	21.75	2.39 % ↑
Joulukuu 2022	22.16	22.20	22.16	2.35 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* ICE Daily Futures

## sCER-hinnat €/t 28.5.2020 7:56

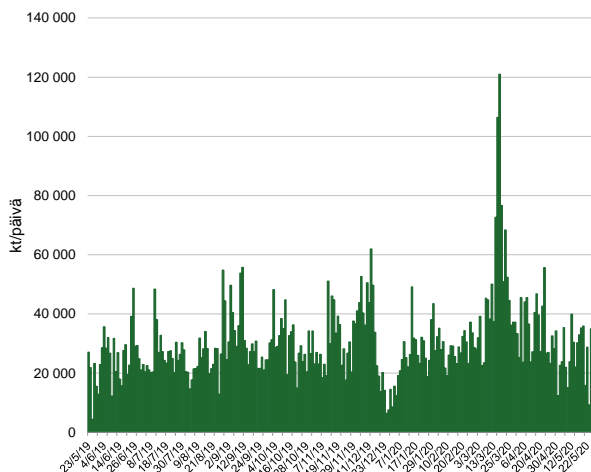
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Joulukuu 2020	0.22	0.25	0.24	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	21.75	2.39 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* ICE Daily Futures

## Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

\*Volyymin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuuriutuotteilla tehdyt kaupat



## Energiahyödykkeiden hintoja 28.5.2020 7:56

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q3-2020	€/MWh	9.35	-3.21 % ↓
ENO 2021	€/MWh	23.13	5.75 % ↑
ENO 2022	€/MWh	25.35	2.25 % ↑
ENO 2023	€/MWh	26.75	0.56 % ↑
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	38.33	3.42 % ↑
Brent crude	\$/bbl	35.48	1.01 % ↑
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	12.27	-12.13 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	52.40	-0.67 % ↓

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta on noussut viime viikolla. Alempi huutokauppatarjonta toi päästöoikeudelle tukea. Maanantain aikana nousua tuli 91 senttiä öljy- ja osakemarkkinoiden imussa ja päästöoikeuden hinta nousi yli tason 20 €/t. Tiistaina hinta kääntyi pieneen laskuun energiamarkkinoiden laskiessa. Keskiiviikkona nousua oli 6.5 % päästöhuutokaupan toteutuessa vahvana. Myös Saksa ilmoitti kansallisen hiilidioksidiveron tasosta vuodelle 2021 (25 €/t), ja vaikka ilmoitus ei koskenut EU ETS:ää millään tavalla, päästöoikeuden hinta nousi tasolle 21.26 €/t. Päästöoikeuden hinta heikkeni hieman torstaina, kun monella markkinatoimijalla oli lomapäivä. Perjantaina korjaus ylöspäin toi päästöoikeuden hinnan tasolle 21.40 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 2.23 €/t nousuun.

Tällä viikolla huutokaupoista - maanantaina huutokaupan puuttuessa - on tarjolla 13.52 Mt. Myös seuraavan viikon maanantain huutokauppa jää käymättä pyhäpäivän vuoksi ja huutokauppatarjonta seuraavalla viikolla on 13.13 Mt. Viikosta 24 eteenpäin palataan taas normaaliin huutokaupparytmiin.

## Markkinanäkymät

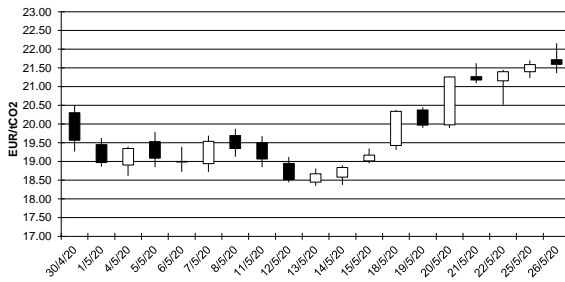
Sään vaikutus päästöoikeuteen pysyy neutraalina. Euroopassa lämpötilojen odotetaan pysyvän lämpiminä lähiviikkoina. Aurinkovoiman korkeampi tuotanto kompensoi hieman normaalia heikompaa tuulituotantoa. TTF -kaasun lähikuukauden hinta kävi viime viikolla ennätysalhaisilla tasoilla. Heikko kaasun hinta ja päästöoikeuden nykyinen hintataso pitävät siis hiililahteen kannattavuuden heikkona. Etelä- ja Keski-Euroopan sähkön kysyntä oli edelleen 6 - 16 % normaalia matalampaa viime viikolla, vaikka yhteiskunnat ovat alkaneet pikkuhiljaa aueta viruspidemian aiheuttamista suluisistaan.

Kiinan ja Yhdysvaltojen välillä kauppajännitteet ovat lisääntyneet viime aikoina. Kiinan on ehdottanut turvallisuuslakia Hong Kongiin, joka nähdään aikomuksena ottaa hallintoalue Kiinan hallintaan. Tämä on huonontanut Yhdysvaltojen ja Kiinan suhteita ja lisännyt kauppasodan jännitteitä. Yhdysvallat harkitsee pakotteita vastatakseen Kiinan toimintaan ja ilmoittaa kantansa myöhemmin tällä viikolla. Osakemarkkinat ovat olleet nousussa sitten maaliskuun pohjan, kun useat maat ovat julkistaneet massiivisia elvytyspaketteja, mutta mikäli kauppasota jatkuu voi nousu pysähtyä tai jopa taittua.

Euroopan komissio julkaisee keskiiviikkona 27.5. ehdotuksen 2021 - 2027 budjetista, ja ehdotuksen talouden elvyttämispaketista. Ehdotukset ottavat huomioon koronavirusepidemian vaikutukset talouteen. Vihreän kehityksen ohjelmaa ja erityisesti vuotta 2050 koskevaa ilmastolakia ei ole tarkoitus viivästyttää.

Teknisesti päästöoikeuden hinta oli viime viikolla nousussa. Trendi kääntyi tasosta 22.16 €/t alaspäin kuluvalla viikolla, jota ennusti myös muutama heikompi kauppapäivä. Tukea päästöoikeuden hinnalle tuo lähimpänä 21 €/t ja 20.61 €/t. Vastustasoina ovat 21.70 €/t, 22.16 €/t, 22.26 €/t ja 22.55 €/t. Heikomman teknisen kuvan myötä odotamme päästöoikeuden hinnan laskevan ja hinnan liikkuvan välillä 20 - 22 €/t.

## EUA joulukuu 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	28.5.2020 7:56	
	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 päivityksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
18.-19.6.2020	Eurooppaneuvoston huippukokous: Lakiehdotus 2050-ilmastoneutraaliuslaista ja 2030 tavoitteen tarkistuksesta agendalla.
24.-25.6.2020	ENVI valiokunta - äänestys merenkulun päästöjä koskevan asetuksen tarkistamisesta

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 Kalevan uutinen](#)

[2 Helsingin Sanomien uutinen](#)

[3 Euractiv:n uutinen](#)

[4 The Guardian uutinen](#)

## Ajankohtaista Suomessa

Olkiluoto 3:sta on löytynyt merkittäviä vikoja ja puutteita. Ydinpolttoaineen lataus siirtyy edelleen, muistakin syistä kuin koronatilanteen tuoman merkittävän epävarmuuden vuoksi. Rakenteilla olevan yksikön reaktorin primääripiirin ohjausventtiileissä on havaittu säröjä. Havaittu vika on merkittävä, sillä laite kuuluu korkeimpaan turvallisuusluokkaan. Lisäksi paineistimessa on muitakin ongelmia ja hätädiezelgeneraattoreissa on suunnittelupuutteita. Uutta aikataulua polttoaineen lataukselle ole vielä kerrottu. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

Komissio ehdottaa 750 miljardin elpymisrahoitusta koronaviruksesta toipumiseksi. Kyseessä on potti, josta jaetaan sekä avustuksia että lainaa. Elpymis- ja kestävyysrahaston koko on 560 miljoonaa euroa, josta 310 miljardia jaetaan luultavasti tukina ja 250 miljardia lainoina. Elpymispakettiin kuuluu myös lisärahaa aluerahoitukseen ja vihreän kasvun ohjelmaan. Elpymisrahoituksen on tarkoitus lieventää koronavirusepidemian tuoman taantuman vaikutuksia; Euroopassa ennustetaan 7.4 % vähentymää GDP:ssä tälle vuodelle, joka on suurempi kuin vuoden 2009 taantuman - 4.3 %. Rahoituksesta pääosa on komission ottamaa lainaa ja sitä on tarjolla jokaiselle jäsenmaalle. Komissio ehdotti uusiksi EU-tulonlähteiksi päästökauppatuloja, hiiliveroa rajoille, muoviveroa sekä digiveroa. <sup>2,3</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

COP26 -ilmastokokous lykkääntyy luultavasti edelleen. Alun perin kokous oli määrä pitää marraskuussa 2020, ja ilmoitus lykkääntymisestä tuli aikaisemmin keväällä kun maailmassa pohdittiin koronaviruksen aiheuttamia toimenpiteitä. Iso-Britannia pyytäneen kokouksen siirtämistä marraskuulle 2021. Kokous pidetään Glasgow'ssa ja Iso-Britannia aikoo suostutella muut maat ja YK:n siihen, että kokous lykkääntyisi kokonaisuudessaan vuodelle. Maan hallinnon kanta on, että matkustusrajoitukset haittaisivat kaikkien isojen konferenssien järjestämistä. Pitkän tauon voidaan nähdä tuovan haasteita vastahakoisesti suhtautuneiden maiden sitoutumiseen ja uusien kansallisten päästövähennysambitioiden muodostamiseen. Hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet epidemian tuomien rajoitteiden vuoksi, mutta talouden elvytystoimet ovat varmasti jo käynnissä ennen kuin ilmastokokous tapahtuu. <sup>4</sup>

**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.