

EUA-hinnat €/t		7.5.2020 10:06		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	18.86	18.92	18.86	-7.42 % ↓
Jouluku 2020	18.96	18.99	18.96	-7.33 % ↓
Jouluku 2021	19.33	19.37	19.33	-7.19 % ↓
Jouluku 2022	19.76	19.82	19.76	-6.98 % ↓

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

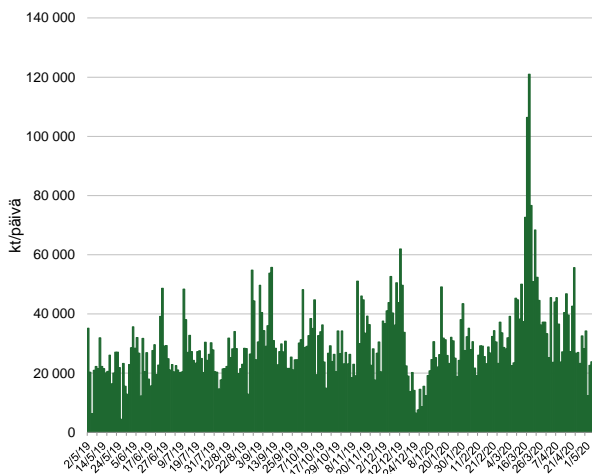
sCER-hinnat €/t		7.5.2020 10:06		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Jouluku 2020	0.20	0.24	0.24	-4.17 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	19.33	-7.19 % ↓

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

### Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

\*Volyymiin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuuriuuteilla tehdyt kaupat



### Energiahyödykkeiden hintoja 7.5.2020 10:06

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q3-2020	€/MWh	8.93	4.26 % ↑
ENO 2021	€/MWh	21.54	-2.60 % ↓
ENO 2022	€/MWh	24.95	-0.80 % ↓
ENO 2023	€/MWh	27.20	0.00 %
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	36.14	-2.74 % ↓
Brent crude	\$/bbl	29.52	18.56 % ↑
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	16.63	-2.97 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	52.80	0.19 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta on hieman laskenut. Öljyvarastojen täytyessä ja kysynnän pysyessä heikkona, laskeva öljymarkkina laski myös päästöoikeuden hintaa. Velvoitekauden päättyessä kysyntä päästöoikeudelle on myös laskenut. Maanantaina päästöoikeuden kävi viikon korkeimmalla tasolla, mutta heikentyneen öljymarkkinan imussa päästöoikeuskin laski päivän loppuksi. Tiistaina ja keskiviikkona markkina haki suuntaa. Torstaina oli päästöoikeuksien palautuspäivä ja laskuun kääntyessään päästöoikeuden tukitaso 20 €/t rikkoutui torstaina. Kysynnän laskiessa myös perjantaina volyymit vähenivät ja hinta kävi viikon alhaisemmalla tasolla. Perjantaina suljettiin tasolle 18,97 €/t, joka on alhaisin sulkukautteen. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta laski 1,77 euroa.

Tällä viikolla huutokauppavolyymit ovat 13 Mt. Tämä on 5,8 % vähemmän kuin viime viikolla, jolloin maanantain vapaapäivänä ei pidetty huutokauppaa.

## Markkinanäkymät

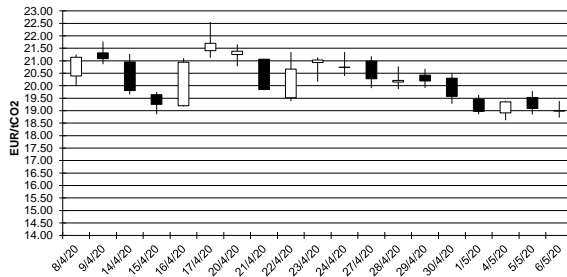
COVID-19 viruksen johdosta sisälle eristäytyneet ihmiset ja rajoitukset liikkumisessa ovat vähentäneet energiankäyttöä Euroopassa ja sitä myötä myös tarvetta päästöoikeuksille. Lähivuoden EUA-futuirit ovat olleet seuranneet osakeindeksejä markkinoiden elvyttyä maaliskuussa. Kumulatiiviset koronavirustartunnat kasvavat edelleen, mutta monissa Euroopan maissa tartunnat ovat vähentyneet huhtikuussa. Eristäviä toimenpiteitä vähennetään pikkuhiljaa monessa maassa, mikä voisi tuoda hieman tukea markkinoille, mikäli yleinen markkinasentimentti paranee.

Kaasumarkkina on pysynyt heikkona, kun kysyntä on erittäin heikkoa. Saksassa huhtikuun sähköntuotanto oli 20 % alhaisempaa vuoden takaiseen verrattuna, suurimpia kärsijöitä ovat olleet hiililauhdevoimalat. Hiili- ja ruskohiilenergiantuotanto laski 55 %. Uraanintuotantoa uhkaa toimintaketjujen häiriöt, mikä voi vaikuttaa Ranskan ydinvoimakapasiteettiin tulevaisuudessa. Tämä voisi nostaa päästöoikeuksien kysyntää. Päästökaupan veloittemääräaika on mennyt, mikä kuitenkin laskee päästöoikeuksien kysyntää lyhyellä tähtäimellä.

Euroopan komissio on käynnistänyt hankkeen, jossa arvioidaan Euroopan päästökauppajärjestelmän laajentamista koskemaan fossiilisten polttoaineiden käytöstä aiheutuvia päästöjä, erityisesti maantiekuljetusten ja rakennusten aloilla.

Teknisesti päästöoikeuden hinta on pienessä laskussa. Päästöoikeuden hinta laski alle 20 €/t viime viikolla, mutta taso 18,62 €/t on pitänyt kuluvalle viikolla, ja päästöoikeus on hakenut liikkunut tämän tason ja tason 22 €/t välissä jo useamman viikon. Tukea päästöoikeuden hinnalle tuovat lähimpänä 18,62 ja 18 €/t. Lähimmät vastustajat ovat 20 €/t, 20,56 €/t ja 22 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 17,50 - 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 7.5.2020 10:06

	Määrä	Muutos
Hankeiden 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
8.5.2020	MSR:n päivitys ajalle 9/2020 - 8/2021
toukokuu 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 Energiatieteiden tilasto](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 Energiauutisten uutinen](#)

## Ajankohtaista Suomessa

Suomessa käytettiin maaliskuussa 4,5 % vähemmän sähköä kuin vuosi sitten samana aikana. Koko alkuvuonna sähköä on käytetty 8,7 % vähemmän kuin viime vuonna vastaavana ajankohtana. Sähköä käytettiin kuluvan vuoden maaliskuussa 7871 GWh, josta nettotuonti laski neljänneksellä 2019 maaliskuuhun verrattaessa. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan päästökaupan alaisista toimijoista 300 on laiminlyönyt velvoitteensa palauttaa päästöoikeuksia. Tämä on 50 % kasvu viime vuoden luvuista. 160 laitosta tai lentoyhtiötä olivat jättäneet raportoimatta päästöjään; puolet näistä olivat Portugalista, Kreikasta tai Italiasta. Lisäksi noin 150 toimijaa eivät luovuttaneet tarpeeksi päästöoikeuksia määräaikaan mennessä; tästä joukosta italialaisia oli noin kolmasosa. Italia oli ensimmäisiä eurooppalaisia maita, joka määräsi muut kuin keskeiset tehtaat suljettavaksi koronaviruksen leviämisen estämiseksi. Pandemia on aiheuttanut tuhoa myös muissa yrityksissä. Tänä vuonna 2,7 % kaikista päästökauppavelvoitetuista ei siis pystynyt täyttämään velvoitteitaan joko kokonaan tai osittain. Euroopan komissio ei lykännyt päästökauppatoimijoiden määräaikoja raportoinnille ja palautuksille. Rangaistus päästökaupan velvoitteiden laiminlyönnistä on 100 €/t plus inflaatio, sekä palauttamattomien päästöoikeuksien vastaavan määrän palautus myöhemmin. EU ETS:n alaiset päästöt laskivat viime vuonna eniten sitten finanssikiirsin loppumisen, suurin vähenemä oli energiantuotantosektorilla. Tänä vuonna päästöjen ennustetaan laskevan entisestään, kun moni eurooppalainen tehdas on kiinni ja lentokoneet eivät lennä. <sup>2</sup>

Itävalta sulki viimeisen hiilivoimalaitoksensa 17. huhtikuuta ja Ruotsi seurasi samalla viikolla perässä. Ruotsi oli Euroopan kolmas maa, joka on luopunut kokonaan hiilen energiakäytöstä. Belgia luopui hiilestä vuonna 2016. Tukholmalainen hiiltä polttava CHP-laitos suljettiin suunniteltua aikaisemmin, kun leuto talvi vähensi laitoksen käyttöä. Laitos on ajettu alas lopullisesti. <sup>3</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, party-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.