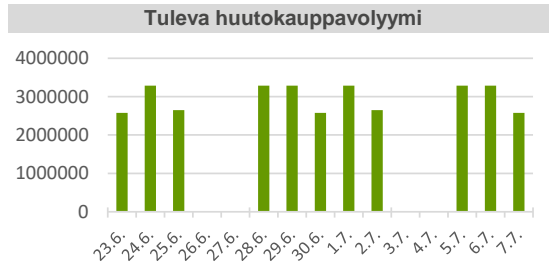


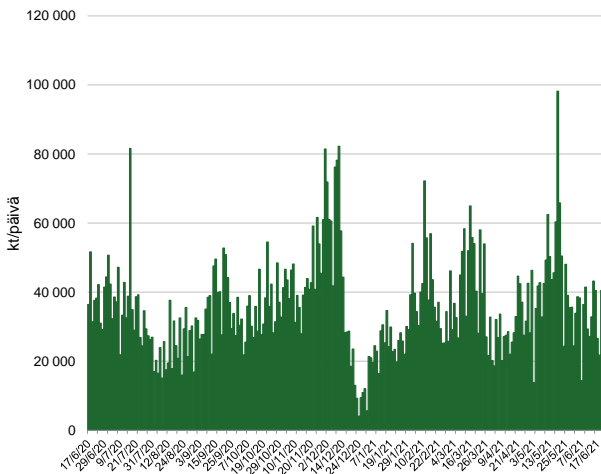
Päästöoikeuksien 23.6.2021 14:53				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Jouluku 2021	53.72	53.74	53.71	4.75 % ↑
Jouluku 2022	54.08	54.11	54.10	4.94 % ↑
Jouluku 2023	54.76	54.81	54.85	5.63 % ↑
UKA DEC-21	53.38	53.50	53.38	3.71 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen



### Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



### Energiahyödykkeiden hintoja 23.6.2021 14:53

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q3-2021	€/MWh	39.80	15.58 % ↑
ENO 2022	€/MWh	30.85	6.97 % ↑
ENO 2023	€/MWh	29.55	3.38 % ↑
ENO 2024	€/MWh	29.90	3.88 % ↑
EEX, Base load Cal-22	€/MWh	67.87	2.67 % ↑
Brent crude 2022	\$/bbl	75.38	1.53 % ↑
Natural gas UK (Q2-21)	p/therm	75.16	8.70 % ↑
Coal CIF ARA API2 2022	\$/t	84.00	2.08 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeusmarkkina laski hieman viime viikolla. Maanantaina nousevat energiamarkkinat ja erityisesti kaasun hinta tukivat päästöoikeuden hintaa. Odotettua suuremmat Saksan ilmajakojen määrät toivat markkinan laskuun, ja lasku jatkui tiistaina. Laskussa markkinan piti myös keskiviikon heikko UKA-huutokauppa. Torstaina tekninen taso 51 €/t kesti ja markkina kääntyi nousuun joka jatkui myös perjantaina. Perjantaina päästöoikeuden hinta sulki tasolle 51.90 €. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 0.77 euroa laskuun.

Huutokauppatarjonta on palannut normaaliin 15.1 Mt ja pysyttelee näillä tasoilla, kunnes elokuussa koko kuukauden tarjonta puolittuu kesälomakauden ajaksi. Viime viikolla EUA-huutokauppatulokset olivat pääasiassa markkinahintoja hieman heikompia, eivätkä juuri vaikuttaneet pörssihintoihin. Kaupankäyntivolyymit ICE-pörssissä ovat olleet pääasiassa normaalin alapuolella viime viikolla sekä kuluvalle viikolla.

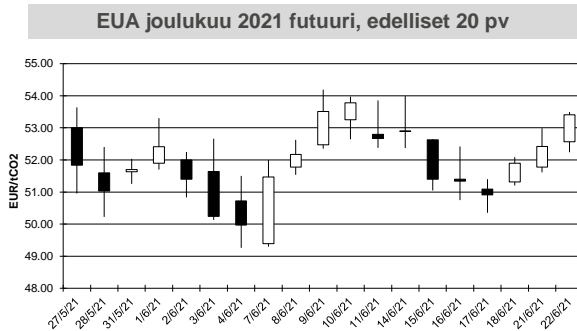
## Markkinanäkymät

Polttoainemarkkinoilla trendi on edelleen ylöspäin. Kaasun hinta rikkoi 30 €/MWh rajan ja on historiallisen korkeilla tasoilla, saaden tukea muun muassa kivihilen ja päästöoikeuden korkeista hinnoista. Sää Euroopassa on kuluvalle viikolla ollut normaalia, mutta lämpötilat nousevat taas ensi viikolla normaalia lämpimimmiksi ja tuulituotanto pysyttelee normaalia heikompana. Lämmin sää lisää viilennystarvetta, tuulituotannon vähyyttä kompensoi hieman aurinkoenergian tuotanto. Vahva energiakompleksi tuonee tukea edelleen myös päästömarkkinalle. Sähkön kysyntä on myös nousussa Saksassa taloudellisen toiminnan lisääntyessä, ja lisääntynyttä tarvetta on katettu rusko- ja kivihilellä. Myös osakemarkkinoiden korjaus alaspäin inflaation ja elvytyksen leikkauksen pelossa on toistaiseksi jäänyt lyhytaikaiseksi.

UKA ja EUA markkinoiden korrelaatio on jatkanut vahvana UKA-oikeuksien hinnan laskettua viime viikolla. Pienentynyt ero tuotteiden välillä voi lisätä UK-toimijoiden vaihtoa EUA:sta UK:n päästöoikeuksiin. Viime viikon UKA-huutokauppa toteutui UKA-pörssihintaa huomattavasti alempana ja UK:n markkina laski.

Päästöoikeuden hinta on hakenut suuntaa yli kuukauden ajan välillä 48.61 - 54.70 €/t. Teknisesti markkina on vahva, ja tukitasot ovat toistaiseksi pitäneet kumpaankin suuntaan. Tukea tuovat tällä hetkellä muun muassa vahvat tukitasot 51.22 €/t, 49.26 €/t ja 48.61 €/t. Vastustasona päästöoikeuden hinnalle on kaikkien aikojen huippu 56.90 €/t sekä psykologinen taso 55 €/t, ja edellinen huippu 54.70 €/t ja 53.95 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan hakevan suuntaa välillä 50 - 55 €/t.

## Ajankohtaista Suomessa



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

CDM hankekanta	23.6.2021 14:53	
	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

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
1.7.2021	Seuraava UK ETS-huutokauppa
14.7.2021	Lakipaketti ilmastolaista ja EU ETS:n uudistuksesta esitellään

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 HS:n uutinen](#)

[2 IMF:n ehdotus](#)

**Energiayhtiö Helen** sulkee Helsingin Hanasaaren voimalaitoksen vuonna 2023, aikaistaen sulkemista aiemmasta yli vuodella. Voimala polttaa 60 % Helenin käyttämästä kivihiilestä ja sulkeminen pudottaa energiayhtiön ilmastopäästöjä 45 prosentilla. Hanasaaren tuotantoa korvataan uudella biovoimalalla, lämpöpumpuilla, energian varastoinnilla sekä tuulivoimalla. Aikaistetun sulkemisaikataulun on mahdollistanut korvaavan tuotannon toteutuksen nopeuttaminen sekä oma vaikutuksensa on ollut myös nousseilla kivihiilen verokustannuksilla sekä päästöoikeuksien hinnannousulla. Myös Salmisaaren kivihiilikäyttöinen voimalaitos on määrä sulkea ennen lakisääteistä hiilenpolttoikieltoa vuonna 2029. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista maailmalla

**IMF vaatii päästöoikeuksille** kansainvälistä lattiahintaa. Kansainvälisen valuuttarahaston mukaan realistiseen mahdollisuuteen saavuttaa ilmastotavoitteet vaaditaan päästöoikeuksien vähimmäishintaa isoimmille saastuttajille. Päästökauppa on järjestön mukaan tärkeimpiä välineitä saavuttaa ilmastotoimet, joiden avulla ilmaston lämpeneminen pysähtyisi vuonna 2050. Päästöistä neljä viidesosaa on hinnoittelemta ja keskimäärin maailmassa päästön hinta on noin 3 dollaria. Keskihinnan pitäisi olla moninkertainen, jotta päästökauppa kannustaisi energiatehokkuuden ja kestävä teknologian innovaatioihin. IMF:n esimerkkimallissa kehittyneiden maiden vähittäishinta päästöoikeuksille olisi 75 dollaria vuoteen 2030 mennessä, 50 dollaria kehittyville maille ja 25 dollaria matalan tulotason kehittyville maille. <sup>2</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.