

EUA-hinnat €/t 6.8.2020 14:27				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	26.88	26.91	26.88	4.28 % ↑
Joulukuu 2020	26.95	26.97	26.95	4.23 % ↑
Joulukuu 2021	27.30	27.33	27.30	4.18 % ↑
Joulukuu 2022	27.88	27.91	27.88	4.12 % ↑

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

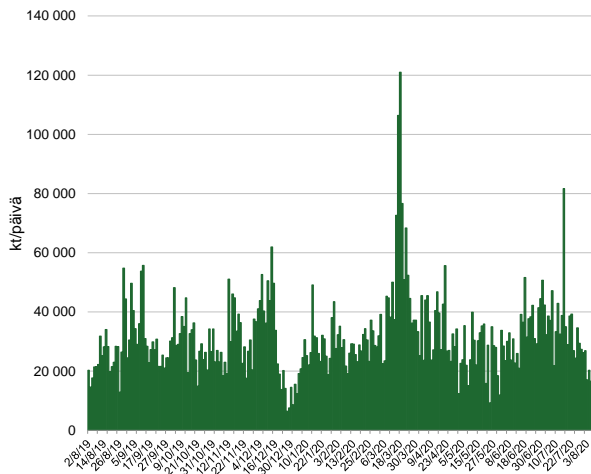
sCER-hinnat €/t 6.8.2020 14:27				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Joulukuu 2020	0.22	0.27	0.27	-3.70 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	27.3	4.18 % ↑

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

### Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiyahyödykkeiden hintoja 6.8.2020 14:27			
Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q4-2020	€/MWh	19.25	13.77 % ↑
ENO 2021	€/MWh	20.85	3.60 % ↑
ENO 2022	€/MWh	23.90	-0.21 % ↓
ENO 2023	€/MWh	25.55	-0.20 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	40.31	1.12 % ↑
Brent crude	\$/bbl	44.96	3.34 % ↑
Natural gas UK (Q4-20)	p/therm	29.86	8.40 % ↑
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	59.60	-0.08 % ↓

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

### Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta haki suuntaa viime viikolla. Maanantaina hinta päätyi laskuun heikon huutokauppatuloksen myötä ja laskun päätti vasta tukitaso 25 €/t. Sama tukitaso esti tiistaina hinnan laskun ja hinta kääntyi nousuun. Keskiviikkona nousu jatkui, kun Puolan huutokauppa toteutui 20 senttiä sen hetkistä markkinahintaa korkeammalla. Torstaina hinta heikkeni odotettua heikompien Saksan talouslukujen myötä ja huutokauppatus oli heikko. Hinta painui alle 26 €/t, ja näiltä tasoilta hinta avasi perjantaina, kääntyen nousuun. Perjantaina markkina sai tukea viimeisestä kauppapäivästä ennen elokuun vähentyvää huutokauppatarjontaa ja lämpimistä sääennusteista. Perjantaina päästöoikeuden hinta sulki tasolle 26.28 €/MWh. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 0.09 euroa laskuun.

Elokuun ajan huutokauppatarjonta puolittuu lomakauden vuoksi. Ensi viikolla huutokauppatarjonta on 9.24 Mt. Kauppaa päästöoikeuden futuurituotteilla käytiin ICE-pörssissä viime viikolla viime viikkoja vähemmän, keskiarvoisesti 28.9 Mt päivässä, ja volyymit ovat pysyneet normaalia heikompana myös kuluvalle viikolla.

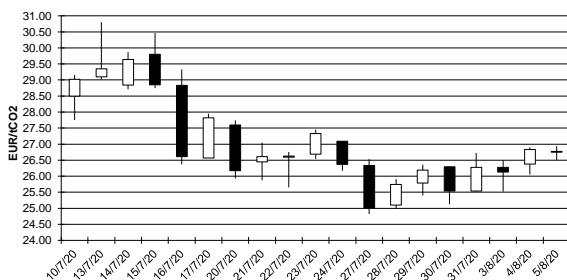
### Markkinanäkymät

Seuraava viikko on lämmin Keski-Euroopassa lisäten mahdollisesti päästöoikeuden kysyntää. Helleaalto lisää riskiä Ranskan ydinvoiman kapasiteetin alajajosta, mikäli joiden lämpötilat laskevat liikaa. Tämä lisäksi myös päästöoikeuden kysyntää. Heikkoa tuulituotantoa hieman kompensoi lisääntynyt aurinkovoiman tuotanto.

Elokuun ajan huutokauppatarjonta puolittuu lomakauden vuoksi, mutta elokuun huutokauppatarjonta on viime vuoden elokuuta suurempi Iso-Britannian oikeuksien ja Innovaatorahaston oikeuksien myötä. Alhainen huutokauppatarjonta tuonee kuitenkin tukea päästöoikeudelle elokuussa. Vaikka maakaasun hinnassa on nähty elpymistä tällä viikolla, kaasulauhteen kannattavuus on edelleen kivihiililauhdetta parempaa, ja 42 % ja 50 % hyötysuhteen kivihiililauhdevoimalat ovat suuremmaksi osaksi kannattamattomia. Saksassa sähkönkysyntä on edelleen 10.5 % normaalia alempi. Lisääntyvät koronavirustartunnat maailmalla ja uudet rajoitukset tuovat edelleen riskiä yleisesti rahoitus- ja polttoainemarkkinoille. Viime aikoina päästöoikeuden hinta on seurannut osakemarkkinoiden liikkeitä.

Tekninen kuva päästöoikeudelle on parantunut hinnan lähdettyä nousuun viime viikolla. MACD on pian antamassa ostosignaalia, mikäli nousu jatkuu. Tukea päästöoikeudelle löytyy tuo 26.72 €/t, 50 päivän liukuva keskiarvo tasolla 25.56 €/t, ja 24.82 €/t. Vastustasoina päästöoikeuden hinnalle ovat 27 €/t, 28.33 €/t sekä 30 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan pysyvän nykyisillä tasoillaan tai nousevan ensi viikolle, pysyen tasoilla 25 - 28 €/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 6.8.2020 14:27

	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
Viikko 35	Euroopan Parlamentti kokoontuu kesätauon jälkeen
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 The Guardian uutinen](#)

[2 Montelin uutinen](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 The Conversation uutinen](#)

## Ajankohtaista Euroopassa

**Kansainvälinen lentoliikenne sekä merenkulku** lisättäneen Iso-Britannian nettohiilineutraaliustavoitteeseen vuonna 2023. Liikenteen osuus on kolmannes Yhdistyneen kuningaskunnan hiilidioksidipäästöistä, mutta luku ei sisällä kansainvälistä lentoliikennettä eikä merenkulkua. Kansainvälisen merenkulkujärjestön strategiasta liittyen päästöihin päätetään vuonna 2023, jonka jälkeen muutos laeissa voidaan toteuttaa Iso-Britanniassa. <sup>1</sup>

**Kivihiltä** ei ole poltettu heinäkuussa Iso-Britanniassa. Maakaasun osuus polttoainepaletista oli 40 %, kun viime vuonna heinäkuussa osuus oli 45 %. Uusiutuvien osuus nousi 32 prosenttiin, josta tuulivoimalla tuotettiin 17 % sähköstä. Viime vuonna samana ajan jaksona tuulivoima tuotti 12 %. Kivihilli on käytännössä hävinnyt Iso-Britannian energiantuotannon polttoainepaletista sitten toukokuun suljettujen voimaloiden, alhaisen kaasun hinnan, korkean päästöoikeuden hinnan ja koronaviruksen aiheuttaman kysynnän vähenemän myötä. Iso-Britannian hiilen maahantuonti onkin vähentynyt 46 % tammi-toukokuussa verrattuna viime vuoteen. <sup>2</sup>

**EU:n vetystategia** voi aiheuttaa 4 euron hinnanalenneman päästöoikeuden hintaan. ICIS mallinsi skenaarioita, joissa tekijät kuten heinäkuussa julkaistun EU:n vetystategia ja uusiutuvan energian kapasiteetin kasvaminen 80 - 120 gigawatilla vuoteen 2030 mennessä vaikuttaisivat päästöoikeuden ja sähkön hintaan. Euroopan unionin vetystategia on tärkeä osa kohti hiilineutraalia energiantensiivistä teollisuutta EU:ssa. Päästövähennykset uusiutuvaan vetyyn siirtymällä ovat laskennallisesti 25.26 - 101.12 Mt riippuen skenaariosta. Päästöjen vähenemä vähentää myös kysyntää Euroopan Unionin päästökaupassa, ja EUA:n hinta voisi laskea vuonna 2025 skenaariosta riippuen 0.91 €, 2.38 € tai 3.73 € verrattuna perustapaukseen. <sup>3</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

**Päästöjen hinnoittelun** vaikutuksia polttoaineiden käyttöön ja päästöjen vähenemiseen selvitettiin uudessa tutkimuksessa. Analyysissä 142 maan dataa analysoitiin, joista 43:ssa oli käytössä jonkin mallinen hinta päästöille. Tuloksien mukaan keskiarvoisesti vuosittainen päästöjen kasvu oli 2 %. Keskiarvoisesti hiilidioksidipäästöt laskivat 2 % vuosittain niissä maissa, joissa päästöille oli asetettu hinta ja kasvu oli 3 % niissä maissa missä päästöjä ei hinnoiteltu. Erotuksesta 2 % on voitu nähdä johtuvan päästöoikeuden hinnoittelusta ja loput muista syistä. Suuremmilla päästötonnien hinnoittelulla efekti on suurempi. Lisäeuro päästötonnin hinnassa laskee sitä koskevilla aloilla päästöjä 0.3 prosenttia. <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, 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.