

EUA-hinnat €/t 11.11.2020 14:24				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	26.93	26.97	26.93	5.16 % ↑
Jouluku 2020	26.95	26.97	26.95	5.19 % ↑
Jouluku 2021	27.07	27.11	27.07	5.06 % ↑
Jouluku 2022	27.34	27.39	27.34	4.94 % ↑

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

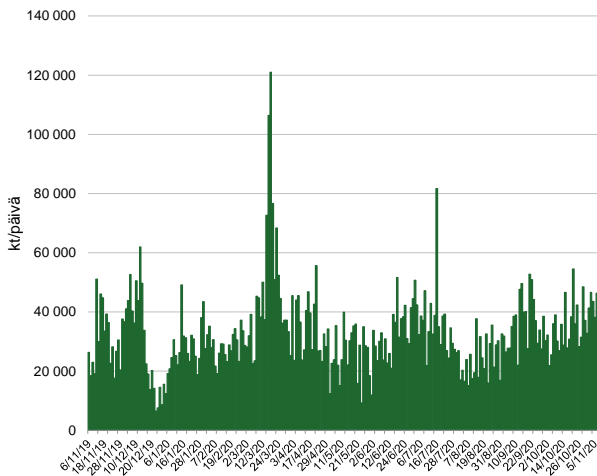
sCER-hinnat €/t 11.11.2020 14:24				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Jouluku 2020	0.25	0.29	0.29	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	27.07	5.06 % ↑

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

### Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



### Energiahyödykkeiden hintoja 11.11.2020 14:24

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2021	€/MWh	18.25	-10.41 % ↓
ENO 2021	€/MWh	17.39	-4.66 % ↓
ENO 2022	€/MWh	23.70	1.05 % ↑
ENO 2023	€/MWh	24.63	1.95 % ↑
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	39.45	3.57 % ↑
Brent crude	\$/bbl	44.94	8.77 % ↑
Natural gas UK (Q1-21)	p/therm	40.53	0.55 % ↑
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	54.00	0.65 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta oli nousussa viime viikolla. Maanantaina hinta kävi viikon ja neljän kuukauden alhaisimmalla tasolla, mutta hinta lähti tästä nousuun, joka jatkui aina torstaihin asti. Osake- ja polttoainemarkkinoiden nousu ennen Yhdysvaltain presidentinvaaleja tuki myös päästöoikeuden hintaa ja viime kuukausien trendiä paremmat huutokauppatulokset ja odotettua paremmat teollisuuden indeksit toivat myös viikolla tukea. Torstaina päästöoikeuden hinta nousi yli edellisen huipun 25.72 €/t, vahvistaen päästöoikeuden teknistä kuvaa. Perjantaina hinta kääntyi laskuun viikon nousun jälkeisten voittojen kotiutuksen ja koronahuolien myötä ja päivä sulki tasolle 25.42 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi kuitenkin 1.71 euroa nousuun.

Huutokaupparjonta pysyy korkealla loppuvuoden vaihdellen viikkotasolla 19.73 - 20.84 Mt ennen joulukuun taukoa huutokaupoissa. Volyymit ICE-pörssissä olivat viime viikolla nousussa ja keskiarvoa selkeästi korkeammat; kuluvalle viikolla volyymit ovat normalisoituneet.

## Markkinanäkymät

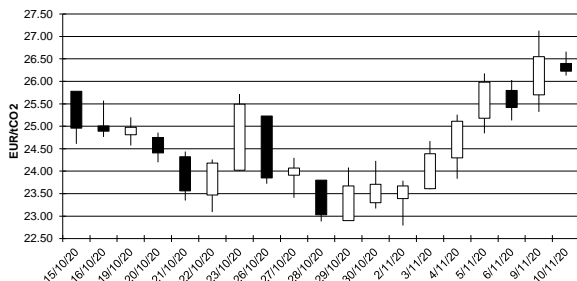
Polttoainemarkkinat olivat viime viikolla nousussa osakemarkkinoiden tavoin; nousua markkinoille toi Yhdysvaltain presidentinvaalien toteutuminen Bidenille eduksi. Myös republikaanien pysyminen enemmistössä senaatissa, rajoittain demokraattien ajaman taloudellisen elvytyksen laajuutta, on tukenut markkinoita. Bidenin lupaus pitää ilmastomuutos etusijalla voi nostaa myös päästömarkkinoiden senttimäitä. Poliitikkarintamalla markkinaa vaikuttanee myös Brexit: Iso-Britannian ja EU:n välisten neuvotteluiden uusi takaraja 15. marraskuuta on kuluvan viikon sunnuntaina, ja voi tuoda suuntaa kuluvalle viikolla tai ensi viikon alussa.

Sää kuluvalle viikolla on todella leutoa Keski-Euroopassa, mutta toisaalta tuulituotanto on normaalia pienempää. Hiililauhteen kannattavuus Saksassa on ollut huono, mutta parannusta luvuissa on nähty maakaasun hinnan elvyttyä.

Koronavirusepidemia jatkaa leviämistään ja liikkumisen rajoitteita on asetettu monissa maissa lisää. Laskua voi kuitenkin rajoitta positiiviset uutiset rokotteesta. Kuluvan viikon maanantaina Pfizer ilmoitti kehittämänsä rokotteen estäneen tartuntoja 90-prosenttisesti. Osakemarkkinoilla ja raakaöljyn hinnassa on näkynyt selkeää nousua. Öljyn hinta on noussut ja on kahden kuukauden huippulukemissaan; antaa tukea myös hiilen ja kaasun hinnalle, sekä päästöoikeudelle.

Päästöoikeuden hinta on teknisesti nousussa; viime viikolla ylitettiin viime huippu 25.72 €/t ja nousu on jatkunut kuluvalle viikolla kohti tärkeää vastustasoa 27 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle tuovat tämän lisäksi 27.44 €/t, ja 29 €/t. Tukea päästöoikeuden hinnalle löytyy tasolta 25.72 €/t, 25 €/t ja 24.82 €/t. Odotamme päästöoikeuden hakevan suuntaa osakemarkkinoista ja talouden näkymistä ja pysyvän nousussa, mikäli positiivinen sentimentti pysyy markkinoilla ja käyvän kauppaa välillä 25 - 28€/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 11.11.2020 14:24

	Määrä	Muutos
Hankkeiden lkm.**	8374	-6
Rekisteröidyt hankkeet*	7808	0
Hankekanan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**	515	0
Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO2e*	2000	15

\*Muutos edellisestä päivästä

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

## Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
10. - 11.12.2020	EU:n johtajien huippukokous: päätös ilmastolaista
31.12.2020	Brexit: siirtymäkauden loppu

## Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

## Lähteet uutisiin:

[1 Energia-uutiset uutinen](#)

[2 Carbon pulsen uutinen](#)

[3 Montelin uutinen](#)

[4 IEA:n raportti](#)

## Ajankohtaista Suomessa

**Energiaturpeen käyttö** tulee laskemaan 70 % nykyisestä vuoteen 2030 mennessä. Kallistuvien päästöoikeuksien ja imagohaitta vähentää turpeen käyttöä, ja Marinin hallituksen ajama turpeen käytön puoltaminen vuoteen 2030 mennessä tulee toteutumaan. Suurin osa energiaturpeesta käytetään kaukolämmön tuotantoon, mutta kaukolämmön tuotannossa otetaan käyttöön uutta päästötöntä tuotantotekniikkaa, joka ei aina perustu polttamiseen. Kallistuneet päästöoikeudet ovat heikentäneet energiaturpeen kilpailukykyä ja puuhakkeen käyttö on nykyään edullisempaa. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

**EU ETS ilmaisjako** vuodelle 2021 viivästyy. Päästöjen vertailuarvojen laskemisessa ja jakolaskelmien kanssa on ilmennyt viiveitä. Euroopan komission odotetaan asettavan vertailuarvot päästömarkkinavelvoitetuille vuosille 2021-2025 vuoden 2021 ensimmäisen kvartaalin aikana. Tämän jälkeen pitää tehdä vielä päätös itse ilmaisjaoista. Tämä tarkoittaa, että normaalista poiketen ilmaisjakoja ei jaeta ensi vuoden helmikuussa. Koska kauden 4 päästöoikeuksia ei voi käyttää kauden 3 palautuksiin, ilmaisjakojen myöhästymisellä voi olla vaikutusta vasta velvoitekaudelle vuodelle 2021. Mitä kauemmin viivästys ja epätietoisuus ilmaisjaoista kestää, sitä suurempi mahdollisuus markkinan volatiliiteettiin on olemassa. <sup>2</sup>

**Seitsemän EU-maata** uhkaavat 2030 ilmastotavoitetta. Ajatushautomon Emberin raportin mukaan Puola, Tšekki, Bulgaria, Saksa, Belgia, Romania ja Italia ovat maat, joiden sähköverkon hiilidioksidintensiteetti on EU:n korkein vuosikymmenen loppuun mennessä. Pelkästään Saksa ja Italia olisivat vastuussa 40 % päästöistä. Kaikkien seitsemän maan CO<sub>2</sub>-intensiteetti vaihtelee 156 - 566 CO<sub>2</sub>/kWh välillä, kun taas toisessa ääripäässä Ruotsin vastaava arvo tulee olemaan 14 CO<sub>2</sub>/kWh vuosikymmenen loppuun mennessä. Seitsemän hiili-intensiivisimmän maan pitäisi tarkastella energia- ja ilmastostrategiaansa, jotta EU pääsisi suunnittelemaansa 55 % päästötavoitteeseen vuonna 2030. <sup>3</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

**IEA:n raportin** mukaan maailmanlaajuinen uusiutuvan energian rakentaminen nousee 200 GW kuluvana vuonna, koronaviruksesta huolimatta. Kansainvälisen energiajärjestön selvityksen mukaan uusiutuvan energian osuus vuoden aikana tuotetusta energiasta on noussut 7 %, eli 7500 TWh. Tänä vuonna rakennetusta kaikesta uudesta kapasiteetista 90 % on uusiutuvaa. Vuonna 2025 IEA näkee uusiutuvan energian vievän kivihiilen paikan maailman suurimpana energianlähteenä. Lainsäädännön mukauttaminen on kuitenkin tärkeää, että kasvuvauhti säilyisi. <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.