

## EUA-hinnat €/t 29.1.2020 15:12

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	24.02	24.04	24.02	-4.83 % ↓
Joulukuu 2020	24.09	24.10	24.09	-4.90 % ↓
Joulukuu 2021	24.25	24.28	24.25	-4.99 % ↓
Joulukuu 2022	24.51	24.56	24.51	-5.18 % ↓

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

## sCER-hinnat €/t 29.1.2020 15:12

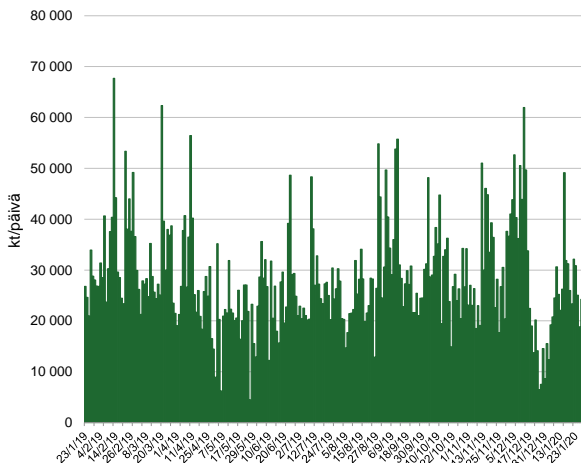
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.22	0.00 %
Joulukuu 2020	0.20	0.22	0.21	-9.52 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	24.25	-4.99 % ↓

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

## Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



## Energiahäydykkeiden hintoja 29.1.2020 15:12

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	21.30	0.47 % ↑
ENO 2021	€/MWh	28.90	-2.60 % ↓
ENO 2022	€/MWh	30.00	-3.33 % ↓
ENO 2023	€/MWh	29.90	-4.01 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	42.40	-1.77 % ↓
Brent crude	\$/bbl	60.02	-7.21 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	26.30	1.79 % ↑
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	62.20	3.46 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on laskenut. Maanantaina hinta kävi viikon korkeimmalla tasolla, mutta kääntyi kuitenkin laskuun, jääden hieman tukitason 25 €/t yläpuolelle. Lasku jatkui tiistaina heikon huutokaupan myötä ja päivä suljikin alle mainitun tukitason, sekä alle 100 päivän keskiarvon. Keskiyötyönsä yrityksiin nousta, mutta loppujen lopuksi nousu jäi hyvin pieneksi. Torstaina ja perjantaina lasku päivätasolla jatkui, kun heikot finanssi- ja öljymarkkinat vaikuttivat sentimenttiin. Perjantaina suljettiin tasolle 24,38 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta laski 1,06 euroa.

Huutokauppakysyntä oli viime viikolla suhteellisen vähäistä. Tällä viikolla huutokauppoja on joka arkipäivä ja tarjonta nousee 15,8 miljoonaan oikeuteen.

## Markkinanäkymät

Talvi Euroopassa on näillä näkymin jatkumassa leutona. Polttoainemarkkinoiden tilanne pysyy heikkona. Kiinan virus-epidemia vähentää lentoja ja vie siten kysyntää lentopetrolilta, ja sentimentti on myös muilla markkinoilla. Kaasun hinta on pysynyt heikkona. Myös osakkeissa on ollut laskua alkuvuodesta virus-epidemian painamana, mutta liike on korjaantunut.

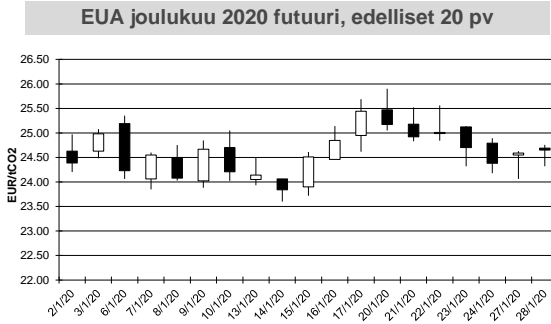
Sveitsi myy ensimmäisessä Euroopan päästökauppaan linkitettyssä huutokaupassaan 350 000 hiilidioksiditonin edestä päästöoikeuksia. Huutokauppa pidetään maaliskuun 9. päivä, mutta mikäli selvityshinta eroaa huomattavasti EU ETS:n sen hetkisestä hinnasta, huutokauppa voidaan peruuttaa ja siirtää saman kuun loppuun. Sveitsin ETS on kärsinyt alhaisista hinnoista ja huonosta likviditeetistä.

Euroopan parlamentti hyväksyyneen Brexit-sopimuksen virallisesti tällä viikolla. Ilmoitusta Britannian vuoden 2019 huutokauppojen ja ilmaisjaon ajoituksesta odotetaan aikaisintaan helmikuun keskivaiheilla. Tällä viikolla on odotettavissa myös ilmoitus siitä, koska Innovaatorahastoa rahoittavat 50 miljoonaa päästöoikeutta huutokaupataan.

Von der Leyen on Davosin kokouksessa maininnut, että EU aikoo edetä suunnitelmassaan asetta hiilidioksidimaksut rajoilleen, mikäli muut maat eivät ala hinnoitella päästöjään. Yhdysvallat on varoitannut reagoivansa vastatoimenpitein, mikäli hiilitullit tulevat. Trumpin hallinnolla ei ole aikeita ottaa käyttöön hiilidioksidimaksuja.

Päästöoikeuden hinta on ollut laskutrendissä ja on laskenut alle tukitason 25 €/t sekä alle tärkeimpien liukuvien keskiarvojen. Lähin tukitaso päästöoikeuden hinnalle löytyy tasoista 24 €/t, ja tukea tuovat myös 23,60 €/t ja 23,15 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle tuo 25 €/t, 25,40 €/t sekä liukuvat keskiarvot 24,75 - 25,15 €/t. Odotamme päästöoikeuden trendin pysyvän laskussa ja hinnan liikkuvan välillä 23 €/t - 25 €/t.

## Ajankohtaista Suomessa



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

CDM hankekanta	29.1.2020 15:12	
	Määrä	Muutos
Hankkeiden lkm.**	8374	-6
Rekisteröidyt hankkeet*	7808	0
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO <sub>2</sub> e**	515	0
Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO <sub>2</sub> e*	2000	15

\*Muutos edellisestä päivätyksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
31.1.2020	Brexit -päivä
maaliskuu	2050 hiilineutraaliustavoitteen lakiluonnoksen esittely

### Yhteystiedot:

Laura Pokka  
Markus Herranen  
Toni Sjöblom

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

### Lähteet uutisiin:

- [1 YLE:n uutinen](#)
- [2 HS:n uutinen](#)
- [2 HS:n uutinen](#)
- [4 The Guardian uutinen](#)

**Suomen ilmastopäästöt** vähenevät liian hitaasti. Elinkeinoelämän tutkimuslaitoksen Etlan ilmastopäästöennusteen mukaan edes nykyistä reippaampi vähennystahti ole tarpeeksi, että saavutettaisiin vuoden 2035 hiilineutraaliustavoite. Tavoitteen saavuttaminen vaatisi tasaista 7 %:n päästoleikkauksia vuosittain. Viime vuosien tahti ei riitä, vaan se pitäisi kiristää yli kolmenkertaiseksi. Ennusteissa on huomioitu Suomen talouden palveluvaltaistuminen ja energiateollisuuden päästöjen leikkaukset. Päästöt laskevat, mutta eivät tarpeeksi. EU arvioi vuonna 2023 hiilinelujen tilanteen, ja Suomen hallitus miettii tarvittavia lisätoimia hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseksi helmikuun alussa. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

**EU-maat ulkoistavat päästöjä** jäsenmaiden ulkopuolelle. EU-maihin tuodaan sähköä maista, joissa ei ole hiilidioksidipäästöille hintaa. Sandbag-ajatushautomon raportin mukaan EU ulkoistaa hiilidioksidipäästöjä ja kannustaa hiilivoimaloiden rakentamista ulkomailla; esimerkiksi Marokosta tuodaan juuri rakennetun hiilivoimalan myötä enemmän sähköä Espanjaan kuin sinne viedään. Sähköntuonti Eurooppaan on kasvanut sitä mukaa kun päästöoikeuden hinta on noussut. Nettotuonti on noussut kahdessa vuodessa kolmesta terawattitunnista 21 terawattituntiin. Suurin sähköntuotajamaa on Suomi, joka tuo sähköä Venäjältä. Venäjä tuottaa suurimman osan sähköstään hiilellä. Analytiikon mukaan puolet Venäjältä Suomeen tulevasta sähköstä on tuotettu fossiilisella polttoaineella, maakaasulla. EU:n tuontisähkön arvioidaan aiheuttaneen ilmakehään 26 miljoonan tonnin päästöt ja säästäneen 630 miljoonaa euroa. Sandbag ehdottaa ratkaisuksi hiilitulleja EU:n rajojen ulkopuolelta tuleville hyödykkeille. EU:n komissio selvittää hiilitullien mahdollisuutta osana Vihreän kehityksen ohjelmaansa. <sup>2</sup>

**SSAB** aikoo tuoda markkinoille hiilivapaan teräksen vuonna 2026. Teräsyhtiön aikaisempi tavoite oli vuonna 2035, mutta tavoite on kiristynyt melkein kymmenellä vuodella. SSAB on Suomen suurin yksittäinen ilmastopäästäjä. Investoinnin on määrä vähentää päästöjä Suomessa 7 % ja Ruotsissa 10 %. Maailmanlaajuisesti yhtiön päästöjen on määrä vähetä noin 10 miljoonaa tonnia. SSAB:n innovaatiossa teräksen tuotannossa ei käytetä hiiltä ja koksia vaan vetykaasua, joka on tuotettu päästöttömästi. Maailman mittakaavassa terästuotanto aiheuttaa noin 7 % päästöistä. <sup>3</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

**Teknologijätit** olivat uusiutuvan energian suurimpia ostajia viime vuonna. Teknologiyhtiöt ostivat viime vuonna maailmanlaajuisesti melkein neljäsosan uusiutuvasta sähköstä, jota myyntiin yrityksille viime vuonna. Google, Facebook, Amazon ja Microsoft olivat suurimpia ostajia. 100 yritystä 22:ssa maassa on tehnyt sähkön ostosopimuksia 19,5 GW:n edestä. Seuraavan vuosikymmenen aikana uusiutuvaa energiaa ennustetaan ostettavan 105 GW:n edestä, vaatien noin 100 miljardin dollarin edestä investointeja. <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.