

EUA-hinnat €/t		14.1.2020 15:24		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	23.57	23.58	23.57	-2.38 % ↓
Jouluku 2020	23.64	23.65	23.64	-2.62 % ↓
Jouluku 2021	23.84	23.87	23.84	-2.56 % ↓
Jouluku 2022	24.14	24.21	24.14	-2.44 % ↓

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

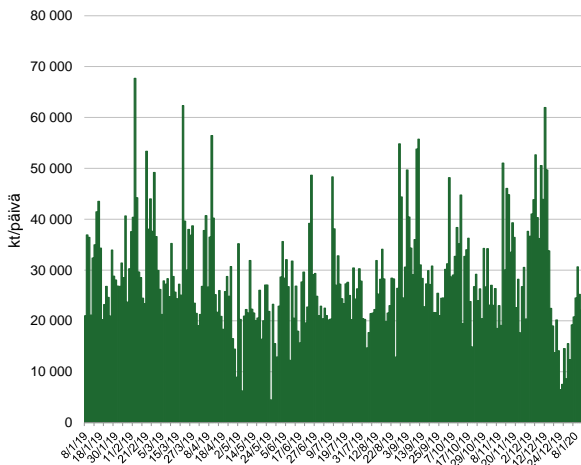
sCER-hinnat €/t		14.1.2020 15:24		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.22	0.00 %
Jouluku 2020	0.18	0.22	0.22	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	23.84	-2.56 % ↓

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

### Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



### Energiahyödykkeiden hintoja 14.1.2020 15:24

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	25.50	0.39 % ↑
ENO 2021	€/MWh	33.10	4.53 % ↑
ENO 2022	€/MWh	32.88	3.89 % ↑
ENO 2023	€/MWh	31.85	-0.09 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	45.42	1.30 % ↑
Brent crude	\$/bbl	64.72	-5.61 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	29.42	-1.60 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	65.40	3.98 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta on viime viikolla hakenut suuntaa välillä 24 - 25 €/t. Maanantaina hinta laski päivän aloituksesta miltei euron tasolle 24,23 €/t. Tukea saatiin tiistaina vahvemmissa energiemarkkinoista ja hinta kääntyi nousuun. Keskiyötyksessä sääkuva ja heikko kaasun hinta toivat hintaa alaspäin, mutta taso 24 €/t piti. Torstaina hinta nousi samalta tasolta ylöspäin sulkien lähelle tasoa 24,65 €/t, jolle tasolle DEC-19 tuote sulki vuoden lopusta. Perjantaina nähtiin taas sulkua alemmas. Perjantaina hinta sulki tasolle 24,21 €/t, päästöoikeuden hinta jäi viikkotasolla 0,77 euroa laskuun.

Viime viikolla huutokauppatulokset olivat heikkoja, tämän viikon ensimmäisessä huutokaupassa tarjoussuhde on noussut yli kahden. Myös huutokaupan hinta oli markkinahintaa korkeampi. Tällä viikolla huutokauppoja on jokaisena arkipäivänä ja huutokaupparjonta nousee 16,7 miljoonaa päästöoikeuteen. Korkeampi huutokaupparjonta voi painaa hintoja tällä viikolla.

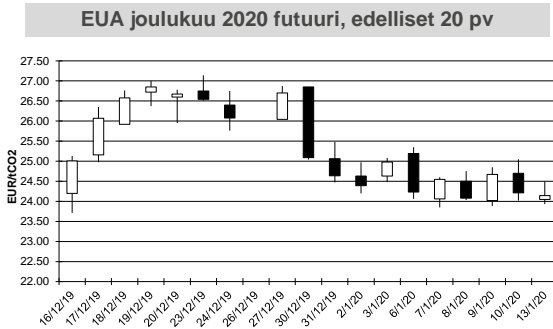
## Markkinanäkymät

Rahoitusmarkkinat ja polttoainemarkkinat ovat olleet viime aikoina nousussa, mikä voi antaa päästöoikeuden hinnallekin tukea. Talvi on ollut leuto, mutta seuraavalla viikolla säätyyppi kääntyy hieman kylmemmäksi Keski-Euroopassa, mikä voi tuoda tukea päästöoikeudelle.

Carbon Pulsen kyselyn mukaan analyttikoiden ennusteet päästöoikeuden hinnalle vuodelle 2020 ovat laskeneet. Vuoden ensimmäiselle puolikkaalle analyttikoiden keskiarvoinen ennuste on 26,15 € ja koko vuodelle 27,55 €, laskien 6,3 % ja 7,2 % vastaavasti. Laskussa oleviin ennusteisiin syynä on tarjonnan tuoma paine hintoihin sekä polttoaineen vaihto hiilestä kaasuun. Tarjontaa tulee lisäämään Britannian vuoden 2019 päästöoikeuksien huutokaupat ja niiden ajoitus sekä Innovaatorahaston päästöoikeuksien huutokauppaaminen. Tukea hinnalle pitkällä tähtäimellä tuonee tulevat uudistukset Euroopan Unionin ympäristöpolitiikkaan, sekä MSR ja Saksan hiilestä luopuminen. Myös polttoaineen vaihdon mahdollisuus on jossain vaiheessa tulossa päätökseen. Kaudelle 4 analyttikoiden ennusteiden keskiarvo on 34,45 €.

Päästöoikeuden hinta on hakenut suuntaa viime viikolla. Tukitasoina päästöoikeuden hinnalle on 24 €/t, joka on estänyt hintojen laskemisen edellisen viikon aikana ja tuonut tukea myös joulukuussa. Tämän lisäksi tukea ovat 23,15 €/t ja 22 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle löytyy tasosta 25 €/t, 25,45 €/t ja viimeisin huippu joulukuulta 27 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan hakevan suuntaa 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	14.1.2020 15:24	
	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 päivytyksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
13.-16.1.2020	Äänestys Euroopan vihreän kehityksen ohjelma EU parlamentissä
marraskuu	Lakiluonnos 2050 hiilineutraaliustavoitteesta esitellään

### Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

### Lähteet uutisiin:

[1 Energia uutisten uutinen](#)

[2 CLEW:n uutinen](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 IHS Markitin uutinen](#)

**Sähköntuotannon päästöt laskivat** viime vuonna Suomessa. Sähköä käytettiin viime vuonna edellistä vuotta vähemmän, yhteensä 86 TWh. Laskua on ollut 1,7 prosenttia. Merkittävin syy on metsäteollisuuden vähentynyt sähkön tarve. Kotitalouksien sähkönkäyttö nousi hieman. Päästöjä sähköntuotannosta aiheutui 5,5 miljoonaa tonnia, mikä on 23 prosentin lasku vuositasolla ja alhaisin taso ikinä. Kivihiilen ja turpeen poltto on vähentynyt sähköntuotannossa. Tuulivoiman kapasiteetti nousi viime vuonna 12 %, saavuttaen 9 prosentin osuuden kaikesta sähköntuotannosta. Tuulivoima on siis ohittanut jo kivihiilen, maakaasun ja turpeen energiantuotannossa. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

**RWE, Saksalainen energiayhtiö, voisi saada kaksi miljardia euroa, jos se sulkisi ruskohiilivoimalaitoksensa** Saksan ympäristöministeriön laatiman hiilestä luopumissuunnitelman puitteissa. Myös Uniper on tarjoutunut sulkemaan ruskohiili- ja hiililaitoksena tai muuttamaan ne kaasulla toimiviksi, mikäli se saa ottaa käyttöön uuden hiilivoimalansa Datteln 4:n. Ehdotus on saanut vastustusta ympäristövaikuttajilta. Kompensatiomaksuja annetaan Saksassa suljettaville hiilivoimalaitoksille; yhteensä 2,5 gigawatin edestä hiilivoimaa aiotaan ajaa alas vuoden 2022 mennessä. Uusille voimaloille, jotka on jo rakennettu, mutta jotka eivät ole vielä aloittaneet toimintaansa, komissio on suositellut neuvotteluratkaisua, jotta ne eivät tulisi kukaan toimintaan. Datteln 4 on Saksassa ainoa kuvaukseen sopiva voimala. Päätäjät ja yritysten johtajat kokoontuvat 15. päivä keskustelemaan voimaloiden sulusta. <sup>2</sup>

**Irlanti kompensoi** hallintonsa lennoista johtuvat päästöt. Jokaisesta hiilidioksidipäästöstä, joka syntyy Irlannin hallinnon lennoista, maksetaan 26 € rahastoon, jonka tarkoituksena on rahoittaa Irlannin toimintaa hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä. Myös ohjeistus on, että vain pakolliset lennot lennetään, ja lisämaksu tuo myös painetta osastojen matkustusbudjetteihin, kannustaa lentojen vähennyksiin. Rahasto rahoittaa jo 77 miljoonan euron edestä ilmastoprojekteja. <sup>3</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

**Analyysiyhtiö IHS Markit** mukaan vuoden 2020 aikana aurinkovoimakapasiteetti nousi 14 %. Yhtiö arvioi maiden, joissa on enemmän kuin 1 GW aurinkoenergiaa nousevan seitsemästä 43:een. Kiina johtaa aurinkoenergiamarkkinoita, mutta siellä kasvu on hidastumassa, Yhdysvalloissa kasvu on jatkumassa. Euroopassa ennustetaan kapasiteetin nousevan yli 24 GW:n. Euroopassa Espanjassa, Saksassa, Hollannissa, Ranskassa, Italiassa ja Ukrainassa on suurin osa Euroopan aurinkosähköstä. <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.