

EUA-hinnat €/t		28.3.2019 12:53		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	21.58	21.61	21.61	2.50 % ↑
Joulukuu 2019	21.70	21.72	21.72	2.35 % ↑
Joulukuu 2020	22.02	22.05	22.03	2.27 % ↑
Joulukuu 2021	22.46	22.50	22.50	2.22 % ↑

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

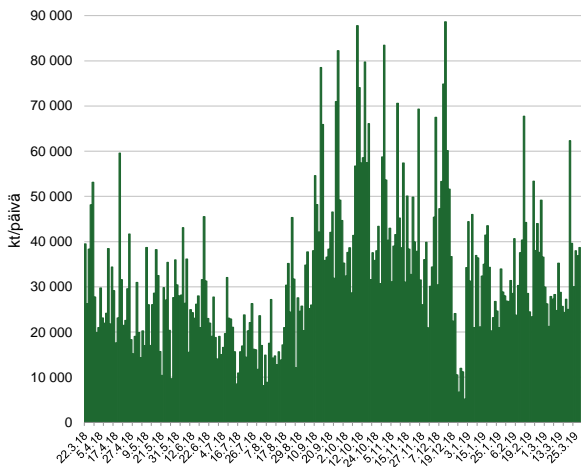
sCER-hinnat €/t		28.3.2019 12:53		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.26	0.22	0.00 %
Joulukuu 2019	0.22	0.24	0.23	4.35 % ↑
Joulukuu 2020	0.21	0.24	0.22	4.55 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec18-sCER Dec19 Spread*	21.49	2.33 % ↑

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

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt	
--	--

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



Energiähyödykkeiden hintoja		28.3.2019 12:53		
Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*	
ENO Q2-2019	€/MWh	36.60	1.23 % ↑	
ENO 2020	€/MWh	35.18	2.13 % ↑	
ENO 2021	€/MWh	32.65	0.86 % ↑	
ENO 2022	€/MWh	31.90	-1.07 % ↓	
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	47.30	3.02 % ↑	
Brent crude	\$/bbl	67.56	-0.81 % ↓	
Natural gas UK (Q2-19)	p/therm	36.65	-2.33 % ↓	
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	74.00	0.00 % ↓	

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta jatkoi laskussa polttoaineiden ja erityisesti maakaasun hinnan laskiessa. Myös poliittinen epävarmuus Brexitin ympärillä jatkui. Lisäksi osakemarkkinoilla indeksit olivat loppuviikolla selvässä laskussa kun huolet globaalien talouskasvun hidastumisesta nousivat jälleen esille. Viikon päätöskurssiksi muodostui 20,65 euroa ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta laski 1,83 euroa.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta on kääntynyt nousuun. Tukea päästöoikeuden hintaan on tuonut nousuun kääntyneet sähkömarkkinat. Sähkömarkkinoille tukea on tuonut puolestaan polttoaineiden hinnat joissa laskupaine on hellittänyt.

Viime viikolla kaupankäyntivolyymit nousivat edellisviikon tasoon runsaasti. Keskimääräinen kaupankäyntivolyyymi viime viikolla oli noin 37 miljoonaa oikeutta per päivä. Keskiviikkona nähtiin runsaasti hintaliikettä ja kaupankäynti volyyymi nousi 62 miljoonaan. Maaliskuun optiot erääntyivät keskiviikkona toteutukseen. Kuluvalla viikolla volyymit ovat pysyneet lähellä viime viikon keskimääräistä tasoa.

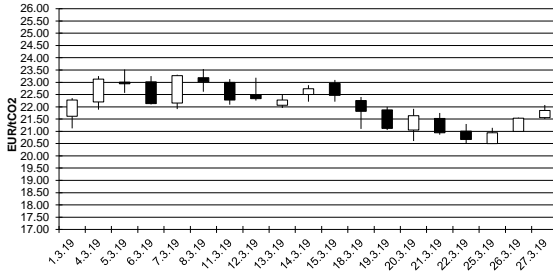
## Markkinanäkymät

Polttoaineiden hinnat ovat hieman elyneet, kun sää kuluvan viikon jälkeen kylmenee Keski-Euroopassa ja Britanniassa. Samalla tuuliolosuhteet heikkenevät. Kuitenkin vielä polttoaineiden varastot ovat hyvällä tasolla ja tarjonta on runsasta, mikä rajoittaa polttoaineiden hinnoissa lisänousupainetta.

Poliittinen epävarmuus jatkuu edelleen runsaana. Keskiviikkona Britannian parlamentti äänesti suuntaa antavista vaihtoehdoista Brexitille. Äänestyksistä ei kuitenkaan saatu selvää suuntaa, sillä yksikään ehdotuksista ei saanut enemmistön hyväksyntää. Seuraavaksi parlamentti jatkaa äänestyksiä maanantaina, kun osa ehdotuksista sai enemmän kannatusta kuin Mayn aiemmin esittämä erosopimus. Lisäksi May ehdotti edelleen Brexit-erosopimusta sillä lisäehdolla että hän suostuu eroamaan mikäli saa enemmistön taakseen.

Odotamme päästöoikeuden hinnassa heilunnan jatkuvan voimakkaana poliittisen epävarmuuden jatkuessa Brexitin osalta. Sopimus toisi tukea ja kova Brexit laskupainetta. Teknisesti päästöoikeuden hinta on 18,5-26,0 €/t vaihteluvälissään matkalla kohti alareunan tukitasoaan. Kuitenkin maaliskuun matalimmat kaupankäyntitasot 20,5 eurossa voi muodostua uudeksi tukitasoksi. Maaliskuun korkeimmat kaupankäyntitasot 23,5 eurossa puolestaan vastustaa mahdollista nousua.

## EUA joulukuun 2019 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 28.3.2019 12:53

	Määrä	Muutos
Hankeiden lkm.**	8456	-9
Rekisteröidyt hankkeet*	7755	1
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**	10614	-54
Myönnetyt CER-yksiköt, MtCO2e*	1787	7.1

\*Muutos edelliseen katsaukseen

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

## Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
4.4.2019	Energiaviraston päästökaupan ajankohtaispäivä
30.4.2019	Seuraavan päästökauppakauden ilmaisjakohakemukset tulee jättää
23-26.5.2019	Europarlamenttivaalit

## Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

## Lähteet uutisiin:

[1 Energiaviraston uutinen](#)

[2 Energiaviraston uutinen](#)

[3 IEA:n uutinen](#)

[4 Montelin uutinen](#)

## Ajankohtaista Suomessa

Päästöoikeuksien ilmaisjakohakemukset tulee jättää Energiavirastolle 30.4. mennessä. Hakemisen valmisteluun liittyvistä viivästyksistä ja epävarmuuksista johtuen määräaikaa on ehdotettu pidennettävän 31.5.2019 saakka. <sup>1</sup>

Uusiutuvan energian tarjouskilpailun tulokset on julkaistu. Kaikki 26 saapunutta tarjousta koskivat tuulivoiman tuotantoa ja myönteinen päätös annettiin seitsemälle hankkeelle. Hankkeet hyväksyttiin edullisuusjärjestyksessä ja voittaneiden hankkeiden tarjousten keskihinta oli 2,49 €/MWh. Alin hyväksytty tarjous oli 1,27 €/MWh ja korkein hyväksytty tarjous oli 3,97 €/MWh. "Premio maksetaan täysimääräisenä sähkön kolmen kuukauden markkinahinnan keskiarvon ollessa enintään yhtä suuri kuin viitehinta, joka on 30 euroa/MWh. Markkinahinnan ylittäessä viitehinnan, tuki muuttuu liukuvaksi. Tukea ei makseta, kun markkinahinta on suurempi kuin viitehinnan ja hyväksytyn premion summa." Hyväksytyjen hankkeiden vuosituotanto on yhteensä 1,36 TWh. Myönteiset päätökset saivat Kestilän Kokkonevan Tuulivoima Oy:n Kestilän Kokkonevan Tuulivoima (Kestilä), CPC Finland Oy:n Lakiakangas 3 (Isojoki ja Kristiinankaupunki), Puhuri Oy:n Parhalahti (Pyhäjoki), Puhuri Oy:n Hankilanneva (Haapavesi), Kalax Vindkraft Ab/Oy:n Kalax (Närpiö), Tuulivoima Oy:n Tuulivoima Simo Leipiö III (Simo) ja Tuulipuisto Oy Hirvinevan Hirvineva-Liminka (Liminka). <sup>2</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

Globaali energian kysyntä nousi 2,3 prosenttia viime vuonna. Kasvuvauhti oli nopeinta kuluvalle vuosikymmenellä. Energian kysynnän kasvuvauhdin taustalla oli vahva talouskasvu sekä jäädytyksen ja lämmityksen kysynnän kasvu tietyillä alueilla. Kaikkien fossiilisten polttoaineiden kysynnät kasvoivat ja globaalisti energian käytöstä johtuvat hiilidioksidipäästöt kasvoivat 1,7 prosenttia. Sähkön kysyntä kasvoi 4 prosenttia ja oli yhteensä yli 23 000 terawattituntia. Uusiutuvat energialähteet kattoivat sähkön kysynnän kasvusta lähes puolet. Globaalisti maakaasun kysyntä kasvoi 4,6 prosenttia ja kysynnän kasvu oli nopeinta vauhtia sitten vuoden 2010. Runsaimmin maakaasun kysyntä kasvoi Yhdysvalloissa. <sup>3</sup>

San Francisco -lähtöisen analyysitalon mukaan Yhdysvalloissa valtaosa kivihiilituotannosta on kalliimpaa verrattuna tuuli- ja aurinkoenergiaan. Analyysitalon mukaan 211 gigawattia Yhdysvaltojen kivihiilikapasiteettia voitaisiin korvata halvemmalla tuuli- ja aurinkoenergialla ja vuoteen 2025 mennessä määrä nousee jo 246 gigawattiin. Yhdysvalloissa kivihiilen kysyntä on laskenut ja vastaavasti kivihiilen vienti ulkomaille on noussut runsaasti. Kuluvalle vuonna kivihiilen kysyntä todennäköisesti laskee edelleen, kun uusia kaasukäyttöisiä voimalaitoksia valmistuu nopeammin kuin on aiemmin suunniteltu. <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.