

**EUA-hinnat €/t 1.2.2019 10:19**

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	22.14	-6.59 % ↓
Joulukuu 2019	0.00	0.00	22.30	-6.64 % ↓
Joulukuu 2020	0.00	0.00	22.71	-6.38 % ↓
Joulukuu 2021	0.00	0.00	23.27	-6.53 % ↓

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

**sCER-hinnat €/t 1.2.2019 10:19**

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.26	0.22	-9.09 % ↓
Joulukuu 2019	0.00	0.00	0.22	-9.09 % ↓
Joulukuu 2020	0.00	0.00	0.22	-9.09 % ↓

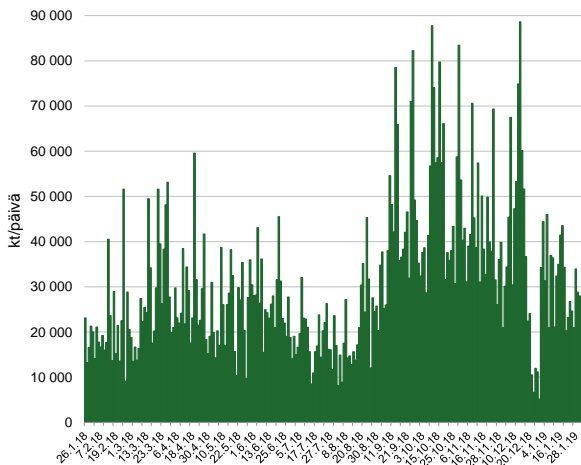
**EUA Dec18-sCER Dec19 Spread\***

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec18-sCER Dec19 Spread*	22.08	-6.61 % ↓

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

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

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



**Energiahöydykkeiden hintoja 1.2.2019 10:19**

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2019	€/MWh	46.10	-8.35 % ↓
ENO 2020	€/MWh	37.95	-3.56 % ↓
ENO 2021	€/MWh	34.32	-2.71 % ↓
ENO 2022	€/MWh	33.90	-0.15 % ↓
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	48.77	-4.82 % ↓
Brent crude	\$/bbl	60.93	-1.25 % ↓
Natural gas UK (Q2-19)	p/therm	49.07	-6.16 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	85.00	0.00 % ↓

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta kääntyi viikon 4 alussa laskuun, kun viikonlopun aikana sääennusteet olivat laajalti Euroopassa muuttuneet leudommiksi. Leudommat sääennusteet toivat myös polttoaineiden hintoihin ja sähkömarkkinoille laskupainetta. Kuitenkin säätyyppi näytti todennäköisesti pysyvän jatkossakin normaalia kylmempänä, mikä toi päästöoikeuden hintaan jälleen maanantain jälkeen tukea. Lisäksi heikot tuuliolosuhteet ja korkea sähkön kysyntä tukivat päästöoikeuden hintaa. Loppuviikolla hieman leudommat sääennusteet sekä vahvan teknisen vastustason lähestyminen hinnassa sai päästöoikeuden hinnan laskuun. Viikon päätöskurssiksi muodostui lopulta 23,93 euroa ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 0,93 euroa laskuun.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta on ollut laskussa kun sääennusteet ovat muuttuneet laajalti leudommiksi. Lisäksi Saksan sähkömarkkina on ollut laskussa heikompien polttoaineiden hintojen vuoksi. Laskupainetta on tuonut myös Saksan kivihillen luopumisesta suunnitelmaa tehneen komission ehdotus sulkea hiili- ja ruskohiilikapasiteettia asteittain vuosiin 2022, 2030 ja 2038 mennessä. Keskustelussa on ollut mahdollisuus kompensoida tuottajille sulkemisia ja myös peruuttaa päästöoikeuksia vastaavalta määrältä. Lopullisia päätöksiä asiasta ei kuitenkaan vielä ole.

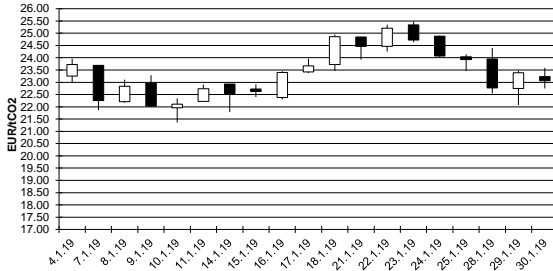
Viime viikolla kaupankäyntivolyymit nousivat. Keskimääräinen kaupankäyntivolyyymi viime viikolla oli noin 37 miljoonaa oikeutta per päivä. Torstaina volyyymi nousi noin 44 miljoonaan.

## Markkinanäkymät

Päästöoikeuden hintaan laskupainetta on tuonut laskussa olleet sähkömarkkinat. Sähkömarkkinoilla puolestaan laskupainetta on tuonut heikommat polttoaineiden hinnat sekä leudommat sääennusteet. Leudommat sääennusteet ovat tuoneet kivihillen hintaan laskupainetta, kun kysyntänäkymät eivät ole niin vahvat ja hiilivarastot ovat hyvillä tasoilla. Kivihillen hintaan laskupainetta on tuonut myös lähestyvä Kiinan uusivuosi, mikä hiljentää globaalia kivihillimarkkinaa merkittävästi.

Odotamme lyhyellä tähtämellä päästöoikeuden hinnan jatkavan hieman laskussa hiljaisen kivihillimarkkinan ja heikompien sähkömarkkinoiden mukana. Pidemmällä tähtämellä odotamme päästöoikeuden hinnan jatkavan nousussa niukan huutokaupparjonnan myötä. Epävarmuutta päästöoikeuden hinnassa ylläpitää edelleen täysin auki oleva Brexit. Saksan ehdotus sulkea kivihillikapasiteettia on päästöoikeuksien kysyntää laskeva, mutta ehdotus mitätöidä oikeuksia rajoittaa vaikutusta. Epävarmuus ehdotuksen täytäntöönpanosta on kuitenkin huomattava ja mm. päästöoikeuksien mitätöintimäärästä käytävät keskustelut tulevat todennäköisesti heiluttamaan päästöoikeuden hintaa. Päästöoikeuden hinta on teknisesti toistaiseksi vaihteluvälissä 21,3 €/t-26,0 €/t. Vaihteluvälin rikkoontuminen antaisi teknisesti selvyttä suunnasta.

## 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 1.2.2019 10:19

	Määrä	Muutos
Hankkeiden 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
1.2.2019	Saksassa työryhmän on määrä esittää suunnitelma kivihiilestä luopumisesta
30.4.2019	Seuraavan päästökaupunkauden ilmaisjakohakemukset tulee jättää

### Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

### Lähteet uutisiin:

[1 Ilmastouutisten uutinen](#)

[2 Energiaviraston uutinen](#)

[3 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[4 Carbon Pulsen uutinen](#)

[5 Montelin uutinen](#)

## Ajankohtaista Suomessa

Pohjoismaiden pää- ja ilmastoministerit kokoontuivat perjantaina 25.1. Helsinkiin pääministeri Juha Sipilän sekä asunto-energia- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikaisen johdosta. Ministerit sopivat Pohjoismaiden yhteisten ilmastotoimien kiihdyttämisestä. Pohjoismaat pyrkivät jatkossa linjaamaan politiikkansa tiiviimmin IPCC:n lokakuussa julkaiseman raportin mukaisesti.<sup>1</sup>

Uusiutuvan energian syöttötariffituki laski viime vuonna keskimäärin 37 €/MWh tasoon, kun vielä vuonna 2017 tuki oli keskimäärin 50 €/MWh. Syöttötariffituki on laskenut sähkön markkinahintojen nousun vuoksi. Uusia voimalaitoksia ei enää hyväksytty tukijärjestelmään vaan EU:n linjauksien mukaan jatkossa uusiutuvan energian tukien tulee perustua kilpailuun. Suomessa on järjestetty suuruudeltaan 1,4 TWh vuosisähkönenergian uusiutuvan energian kilpailutus ja tarjoukset ovat nyt Energiaviraston käsittelyssä.<sup>2</sup>

Suomessa kivihiilen kulutus väheni 3 prosenttia viime vuonna edellisvuoteen nähden. Verrattuna 2000-luvun keskiarvoon nähden kivihiilen kulutus oli 31 prosenttia matalammalla tasolla.<sup>3</sup>

## Ajankohtaista Euroopassa

Saksassa kivihiilen luopumisesta suunnitelmaa pitkään tehnyt komissio on esittänyt maan luopuvan kivihiilestä asteittain vuoteen 2038 mennessä. Komissio lisäksi ehdottaa, että maa mitätöi vastaavan määrän päästöoikeuksia tavoitteenaan antaa päästömarkkinalle neutraali signaali. Suunnitelman käyttöönotto varmistaisi maan olevan matkalla kohti vuoden 2030 ilmastotavoitteita, joiden mukaan päästöt ovat vuonna 2030 55 prosenttia matalammat vuoteen 1990 verrattuna. Lisäksi tavoite mahdollistaisi 95 prosentin päästöjen laskun vuoteen 2050 mennessä. Kivihiilestä luopumiseen ja siirtymävaiheeseen esitetään varattavaksi 40 miljardia euroa. Tämän lisäksi esitetään vuosittaisia 2 miljardin euron kompensaatiotukea luopumisesta aiheutuvista lisäkustannuksista sähkön tuottajille, kuluttajille ja teollisuudelle.<sup>4</sup>

Ajatushautomon selvitystyön mukaan EU:n päästöjen odotetaan laskeneen 3 % prosenttia viime vuonna edellisvuoteen nähden. Taustalla on uusiutuvan energian osuuden kasvu ja kivihiilen osuuden lasku. Lisäksi vesivoimatuotanto nousi vuodesta 2017. Selvitystyö valmistui kolme kuukautta ennen kuin Euroopan komissio julkaisee toteutuneet päästöt viime vuodelta.<sup>5</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.