

## EUA-hinnat €/t 17.1.2019 14:18

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	23.58	23.62	23.54	6.80 % ↑
Joulukuu 2019	23.76	23.78	23.77	6.06 % ↑
Joulukuu 2020	24.22	24.26	24.18	6.58 % ↑
Joulukuu 2021	24.84	24.89	24.90	6.75 % ↑

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

## sCER-hinnat €/t 17.1.2019 14:18

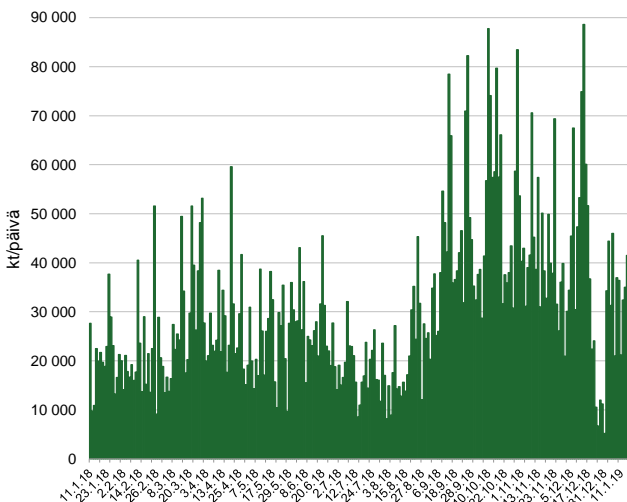
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.30	0.26	0.00 %
Joulukuu 2019	0.22	0.24	0.24	0.00 %
Joulukuu 2020	0.18	0.24	0.23	-4.35 % ↓

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec18-sCER Dec18 Spread*	23.53	6.12 % ↑

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

## Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



## Energiahyödykkeiden hintoja 17.1.2019 14:18

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2019	€/MWh	47.45	0.11 % ↑
ENO 2020	€/MWh	39.09	3.43 % ↑
ENO 2021	€/MWh	35.34	4.78 % ↑
ENO 2022	€/MWh	32.80	4.36 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	48.93	1.92 % ↑
Brent crude	\$/bbl	60.83	-1.41 % ↓
Natural gas UK (Q2-19)	p/therm	53.13	0.29 % ↑
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	85.00	3.88 % ↑

\*Muutos edelliseen katsaukseen \*\* Viimeisin kauppahinta

## Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta laski viime viikolla, kun huutokaupat palasivat tauolta ja vuoden ensimmäisessä huutokaupassa kysyntä oli heikkoa. Laskupainetta toi myös Brexit-epävarmuus, kun Britannian parlamentin äänestys Brexit-erosopimuksesta lähestyi. Loppuviikolla päästöoikeuden hintaa tuki nousuun kääntynyt Saksan sähkömarkkina sekä laajalti kylmäksi kääntyvä sää Euroopassa. Viikon päätöskurssiksi muodostui 22,72 euroa ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta sulki 1,03 euroa laskuun.

Kuluvalla viikolla päästöoikeuden hinta liikkui alkuvuokolla lähellä edellisviikon päätöstasoa. Markkinalla katseet olivat alkuvuokolla kääntyneet Britannian parlamentin äänestykseen Brexit-sopimusluonnoksesta. Tiistai-iltana parlamentti äänesti erosopimusta vastaan. Äänestystulos oli kuitenkin odotettu ja näin ollen vaikutus päästöoikeuden hintaan jäi maltilliseksi. Keskiviikkona päästöoikeuden hinta avasi laskuun, mutta lopulta keskiviikkona päästöoikeuden hinta sulki selvään nousuun. Torstaina hinta on jatkanut nousussa.

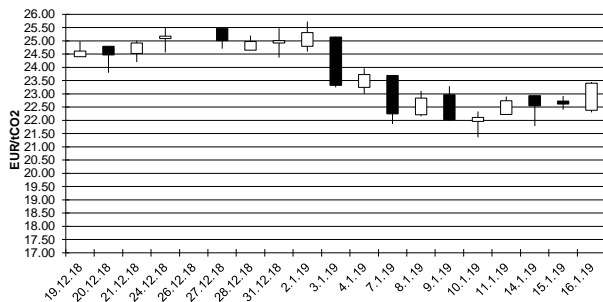
Viime viikolla kaupankäyntivolyymit nousivat. Keskimääräinen kaupankäyntivolyyymi viime viikolla oli noin 33 miljoonaa oikeutta per päivä. Maanantaina volyyymi nousi noin 46 miljoonaa.

## Markkinanäkymät

Epävarmuutta päästöoikeuden hinnassa ylläpitää Britannian EU-eropäivämäärän lähestyminen ja tällä hetkellä tilanne on täysin auki Brexit-erosopimusluonnoksen kaaduttua Britannian parlamentissa. Sopimusluonnoksen ja eropäivämäärän lähestyminen nostaa riskiä ns. kovasta Brexitistä, joka tarkoittaa eroa ilman sopimusta. Kovan Brexitin riski tuo päästöoikeuden hintaan laskupainetta. Poliittinen epävarmuus ylläpitää päästöoikeuden hinnassa heilunnan voimakkaana, mutta odotamme kuluvana vuonna alkaneen MSR:n vaikutuksen vuoksi päästöoikeuden hinnan pidemmän suunnan pysyvän nousussa.

Päästöoikeuden hinta on lyhyellä tähtämellä hakenut suuntaa, mutta pidemmällä tähtämellä trendi on edelleen nouseva. Lyhyellä tähtämellä tukea päästöoikeuden hintaan on tuonut osakemarkkinoiden korjausliike ylöspäin ja talouskasvun huolien väistyminen. Yleinen markkinatunnelma on luottavaisempi, kun Yhdysvallat ja Kiina neuvottelevat kauppasuhteista. Lisäksi laajalti Euroopassa kylmäksi kääntyvä sää nostaa päästöoikeuksien kysyntää. Toistaiseksi kylmä säätyppi näyttää pysyvältä ilman selviä merkkejä käänteestä. Kylmä sää tukee myös polttoaineiden hintoja sekä sähkömarkkinoita. Päästöoikeuden hinnassa erittäin vahva vastustaso 26,0 €/t rajoittaa nousua.

## EUA joulukuu 2019 futuuri, edelliset 20 pv



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

## CDM hankekanta 17.1.2019 14:18

	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
15.1.2019	Britannian äänestys Brexit-sopimuksesta
30.4.2019	Seuraavan päästökauppakauden Ilmaisjakohakemukset tulee jättää

## Yhteystiedot:

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

## Lähteet uutisiin:

[1 Energiateollisuuden uutinen](#)

[2 Carbon Pulsen uutinen](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 BNEF:n uutinen](#)

## Ajankohtaista Suomessa

Viime vuonna Suomessa kivihiilen osuus lämmön lähteenä putosi 20 prosenttiin. Samalla edellisvuoteen verrattuna vähennystä kertyi kolme prosenttiyksikköä ja kivihiilellä tuotetun kaukolämmön määrä putosi jopa 16 prosenttia. Maakaasun osuus puolestaan nousi 10 prosentista 13 prosenttiin. Energiateollisuus arvioi, että kaukolämmityksen ja sähkön tuotantopäästöt puolittuvat nykyisestä ensi vuosikymmenellä painuen marginaaliin 2030-luvulla. Samalla kaukolämmön päästöt vähenevät nopeammin kuin kansallinen energia- ja ilmastostrategia olettaa. Viime vuonna kaukolämmön tuotannon ominaispäästöt kuitenkin kasvoivat noin prosentin verrattuna edellisvuoteen. Päästöjen nousun taustalla oli pääosin kylmä talvi sekä heikkolaatuinen energiapuu, jonka vuoksi turpeen käyttö lisääntyi. <sup>1</sup>

## Ajankohtaista maailmassa

Viime vuonna globaalin päästömarkkinan volyymi nousi 45 prosenttia. Samalla globaalien päästömarkkinoiden arvo nousi jopa 250 prosenttia. Nousun taustalla on hyvin suurelta osin Euroopan päästökaupan aktiviteetin ja hinnan nousu. Viime vuonna Euroopan osuus globaalista päästökaupan kokonaisarvosta oli 90 prosenttia. Viime vuonna Euroopan päästökaupan arvo nousi voimakkaasti, kun päästöoikeuden hinta nousi noin 8 €/t tasosta noin 25 €/t tasoon. <sup>2</sup>

Viime vuonna globaalit puhtaan energian investoinnit laskivat 8 prosenttia edellisvuoteen nähden. Taustalla oli aurinkopaneelien hintojen lasku sekä Kiinan tukijärjestelmän päättyminen. Näistä syistä johtuen globaalit aurinkoenergiainvestoinnit laskivat 24 prosenttia ja Kiinassa aurinkoenergiainvestoinnit laskivat jopa 53 prosenttia. <sup>3</sup>

Yhdysvalloissa Kalifornialainen energiayhtiö PG&E on ongelmassa, kun yhtiötä syytetään osavaltion tuhoisista maastopaloista. Korvausvaateet voivat nousta 30 miljardiin dollariin ja yhtiö on vaarassa ajautua konkurssiin. Yhtiö on syyttänyt maastopaloista ilmastomuutosta ja yrityksestä voi tulla suurin tähänastinen liiketoiminnan ilmastomuutoksen uhri. <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,