

EUA-hinnat €/t 23.4.2020 14:44				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	20.74	20.77	20.74	-2.80 % ↓
Joulukuu 2020	20.84	20.85	20.84	-2.83 % ↓
Joulukuu 2021	21.21	21.24	21.21	-2.78 % ↓
Joulukuu 2022	21.61	21.67	21.61	-2.73 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

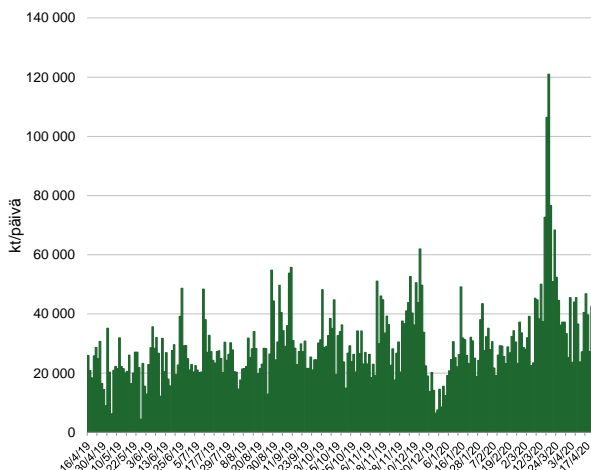
sCER-hinnat €/t 23.4.2020 14:44				
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Joulukuu 2020	0.22	0.24	0.24	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	21.21	-2.78 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

*Volyymiin laskettu mukaan ICE Futures Europe -pörssissä futuuriuutuilla tehdyt kaupat



Energiyahyödykkeiden hintoja 23.4.2020 14:44			
Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	9.05	-4.97 % ↓
ENO 2021	€/MWh	22.90	1.31 % ↑
ENO 2022	€/MWh	25.25	-1.98 % ↓
ENO 2023	€/MWh	27.50	0.00 %
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	38.66	-0.36 % ↓
Brent crude	\$/bbl	21.85	-54.14 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	18.36	-10.41 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	54.00	-3.24 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta laski viime viikon alkupuolella taloushuolien myötä, mutta loppuviikolla päästöoikeuden hinta nousi. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jatkoi nousussa. Päästöoikeuden hintaa tuki EDF:n ilmoitus laskea yhtiön kuluvaan vuoteen ydinvoimatuotantoennustettaan kahdella kymmenellä prosentilla pandemian vaikuttaessa mm. yhtiön ydinvoimahuoltoihin. Päästöoikeuden hintaan tukea toi myös nousseet osakeindeksit. Alkuvuikolla huutokaupoissa kysyntä oli heikkoa, mutta loppuviikolla hintojen nousun myötä huutokaupoissa kysyntä nousi.

Tämän viikon aikana päästöoikeuden hinta laski alkuvuikolla energiamarkkinan pehmenemisen myötä. Öljyn hinta on laskenut jyrkästi OPEC+ suuresta öljyntuotannon leikkauksesta huolimatta. Merkittävästä leikkauksesta huolimatta edelleen öljymarkkina on kuitenkin edelleen runsaasti ylitarjottu. WTI-öljy laski jopa hetkellisesti selvästi negatiiviseksi varastointikapasiteetin täytyttyä. Osakemarkkinoilla nousu on myös pysähtynyt. Keskiviikkona päästöoikeuden hinta kääntyi kuitenkin aamun jälkeen nousuun, kun osakeindeksit elpyivät. Myös öljyn hinta elpyi aamun jyrkän laskun jälkeen ja lopulta öljyn hinta sulki keskiviikkona hieman nousuun.

Tämän viikon huutokaupparjonta on 17,0 Mt, mikä on 2,7 miljoonaa viime viikko runsaammin. Viime viikolla kaupankäyntivolyymi nousi torstaina noin 40 miljoonaan tonniin.

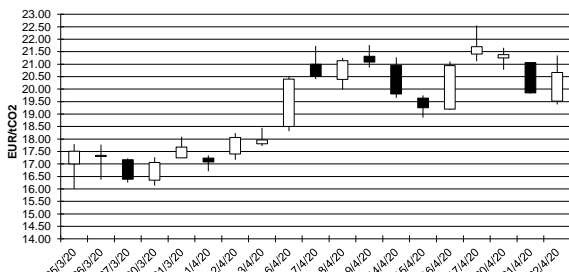
Markkinanäkymät

Päästöoikeuden hintaan laskupainetta on tuonut heikko öljyn hinta, mikä on puolestaan tuonut maakaasun ja kivihiilen hintoihin laskupainetta. Samalla Saksan sähkömarkkinalla nousu on katkennut. Tuoreimmat ostopäälikkoindeksit Euroopasta indikoivat talouden erittäin jyrkkää hidastumista.

Kuitenkin keskiviikkona laskupaine öljyn hinnassa hellitti ja myös osakeindeksit kääntyivät nousuun. Huhtikuun lopun päästöoikeuksien palautuspäivämäärä on tuonut päästöoikeuden hintaan tukea, mutta tämän tuoma tuki on hiljalleen päätymässä. Kuitenkin taustalla päästöoikeuden hintaan tukea on tuomassa EDF:n ilmoitus laskea merkittävästi kuluvaan vuoteen ydinvoiman tuotantotavoitetta.

Teknisesti päästöoikeus on ollut korjausliikkeessä ylöspäin, mutta hinnassa on tullut vastustusta 22 euron tason lähetyillä. Kyseinen taso oli viime vuoden syksyn matalimmat tasot ja nyt tasosta on muodostunut vastustaso. Osakemarkkinoiden ja päästöoikeuden hinnassa on ollut vahva korrelaatio. Heilunta on ollut voimakasta ja hyvin todennäköisesti heilunta jatkuu toistaiseksi erittäin runsaana. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan toistaiseksi lähellä nykytasoja, mutta mikäli 22 euron taso rikotaan selvästi, voi tekninen tuki mahdollistaa seuraavan tasokorjauksen ylöspäin.

EUA joulukuu 2020 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 23.4.2020 14:44

	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 päiväyksestä

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

Tulevat tapahtumat

Pvm	Tapahtuma
30.4.2020	Päästöoikeuksien palautus 2019 päästöjä vastaan
toukokuu 2020	MSR:n päivitys ajalle 9/2020 - 8/2021

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

- [1 Ilmastouutisten tiedote](#)
- [2 Valtioneuvoston tiedote](#)
- [3 Tilastokeskuksen uutinen](#)
- [4 Carbon Pulsen uutinen](#)
- [5 Carbon Pulsen uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

Työ- ja elinkeinoministeriö on asettanut työryhmän selvittämään turpeen käyttöä polton sijasta korkeamman jalostusasteen innovatiivisiin tuotteisiin, kun turpeen energiakäyttö hallitusohjelman mukaisesti vähintään puoliittuu vuoteen 2030 mennessä. Työryhmän tulee myös esittää keinoja, joilla muutos tapahtuu alueellisesti ja sosiaalisesti oikeudenmukaisella tavalla. Samalla täytyy huolehtia toimitus- ja huoltovarmuudesta. Työryhmä arvioi myös kuinka aluetaloudellisia ja työllisyyteen syntyviä menetyksiä voidaan paikata alueilla, joilla turpeen energiakäytön vähenemisen vaikutukset ovat merkittävät.¹

Valtioneuvoston rahoittamassa hankkeessa tutkittiin tuulivoimaloiden infraäänien mahdollisia vaikutuksia ihmisten terveyteen. Lopputuloksissa ei löydetty tällaisia todisteita ja näin ollen tuulivoimaloiden infraäänien ei voida selittää tuulivoimaloihin liitettyä oireilua.²

Suomessa fossiilisten polttoaineiden kulutus väheni 6 prosenttia viime vuonna. Polttoaineiden energiakäytön hiilidioksidipäästöt vähenivät lähes 7 prosenttia hiilen kulutuksen laskun seurauksena. Uusiutuvien energianlähteiden käyttö kasvoi prosentin vuonna 2019 ja niillä katettiin 37 prosenttia energian kokonaiskulutuksesta. Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käyttö laski 6 prosentilla edellisvuodesta. Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen osuus energian kokonaiskulutuksesta oli 38 prosenttia, mikä oli 2 prosenttiyksikköä edellisvuotta vähemmän. Hiilen kulutus laski jopa 21 prosenttia.³

Ajankohtaista Euroopassa

Hiilidioksidin vähennyssertifikaattien myyntihinta nousi tasoon 31,6 €/t Puro markkinapaikalla. Edellinen huutokauppahinta asettui arvoon 20,31 €/t. Kuitenkin kauppamäärä laski merkittävästi edellisestä huutokaupasta. Viimeisin järjestetty huutokauppa oli markkinapaikan kuudes. Kauppahinnat ovat ennen edellistä huutokauppaa olleet 17,5-26,92 €/t.⁴

Ajankohtaista maailmassa

ICE käynnistää maailmanlaajuisen päästömarkkinan indeksin, jonka muodostumisen perusteena on kolme merkittävää päästömarkkina-aluetta. ICE kutsuu indeksiä ensimmäisenä askeleena kohti tarkkaa ja läpinäkyvää globaalia päästöoikeuden hintaa.⁵

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.