

EUA-hinnat €/t 30.4.2020 10:22

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	20.26	20.30	20.26	-5.23 % ↓
Joulukuu 2020	20.35	20.37	20.35	-5.31 % ↓
Joulukuu 2021	20.72	20.75	20.72	-5.21 % ↓
Joulukuu 2022	21.14	21.18	21.14	-5.01 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 30.4.2020 10:22

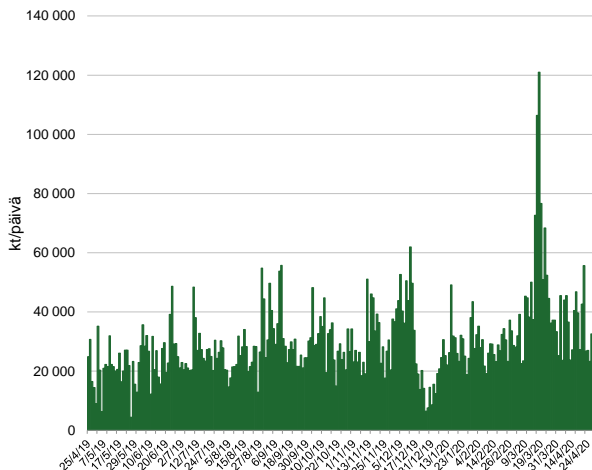
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.00	0.00 %
Joulukuu 2020	0.23	0.25	0.25	4.00 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	20.72	-5.21 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahäydykkeiden hintoja 30.4.2020 10:22

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	8.55	-11.11 % ↓
ENO 2021	€/MWh	22.10	-2.26 % ↓
ENO 2022	€/MWh	25.15	-2.39 % ↓
ENO 2023	€/MWh	27.20	-1.10 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	37.13	-4.50 % ↓
Brent crude	\$/bbl	24.04	-40.10 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	17.12	-18.39 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	52.70	-5.79 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta laski viime viikolla erittäin heikon öljyn hinnan myötä. Runsaan yllitarjonnan myötä WTI-öljy laski hetkellisesti jopa vahvasti negatiiviseksi. Heikko öljyn hinta toi myös kivihiilen ja maakaasun hintoihin laskupainetta. Heikot polttoaineet puolestaan laskivat Saksan sähkömarkkinaa tuoden päästöoikeuden hintaan laskupainetta. Myös osakemarkkinoilla nousu indekseissä pysähtyi. Päästöoikeuden hinta sulki viikon tasoon 20,74 €/t ja viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 0,96 euroa laskuun.

Tämän viikon aikana päästöoikeuden hinta laski maanantaina polttoaineiden hintojen pysyttyä heikkoina. Maanantain jälkeen polttoaineiden hinnoissa laskupaine on rauhoittunut ja myös Saksan sähkömarkkina on kääntynyt hieman nousuun. Päästöoikeuden hinta on hakenut suuntaa lähellä 20 €/t tasoa. Osakeindeksit ovat pääosin olleet nousussa, mikä on tuonut päästöoikeuden hintaan tukea. Myös polttoaineet ovat saaneet tukea nousseista osakeindekseistä.

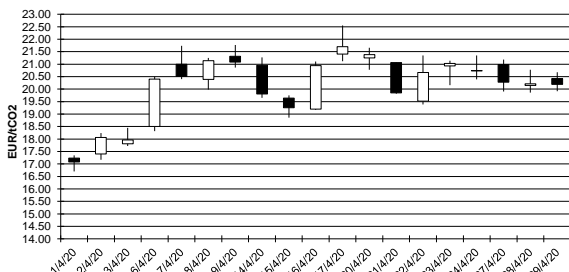
Markkinanäkymät

Päästöoikeuden hinnassa laskupainetta on tuonut erittäin heikot polttoaineiden hinnat, mikä on tuonut sähkömarkkinoille ja päästöoikeuden hintaan laskupainetta. Päästöoikeuden kysyntä voi hieman myös laskea, kun huhtikuun lopun päästöoikeuksien palautuspäivämäärän tuoma tuki on päättymässä.

Yleinen markkinasentimentti on pysynyt verrattain positiivisena elvytysuutisten ja rajoituksien purkamisodotuksien myötä. Osakeindeksit ovat olleet nousussa ja indekseissä on nousu huhtikuun korkeimpien kaupankäyntitasojen yläpuolelle.

Teknisesti päästöoikeuden hinta on lyhyellä tähtämellä vailla selkeää suuntaa. Hintaan on muodostunut selvä vastustaso 22 euron tason lähetyvillä. Kyseinen taso oli viime vuoden syksyn matalimmat tasot. Hinnassa on vahva tukitaso 18.90 eurossa, joka oli huhtikuun keskivaiheilla matalimmat kaupankäyntitasot. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan toistaiseksi lähellä nykytasoa ja pysyvän kyseisen vaihteluvälin sisällä. Tukitason tai vastustason mahdollinen rikkoutuminen antaisi markkinalle selvän signaalin trendin käänteestä.

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 30.4.2020 10:22

	Määrä	Muutos
Hankeiden 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 päivityksestä

**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 Tilastokeskuksen tiedote](#)

[3 Carbon Pulsen uutinen](#)

[4 Carbon Pulsen uutinen](#)

Ajankohtaista Suomessa

VTT:n keräämien tilastotietojen mukaan Suomeen rakennettujen tuulivoimaloiden hyötysuhde on ollut viime vuodet kasvussa. Viime vuonna Suomen tuulivoimaloiden keskimääräinen hyötysuhde oli 33 prosenttia. Paras tuulivoimapuisto tuotti sähköä kuitenkin lähes 50 prosentin hyötysuhteella. Suomen tuulivoimalat ovat hyötysuhteeltaan Euroopan parhaimmistoa, kun Euroopan tuulivoimaloiden hyötysuhde oli viime vuonna keskimäärin 26 prosenttia.¹

Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan kivihiilen kulutus väheni Suomessa tämän vuoden tammi-maaliskuussa 36 prosenttia viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Kivihiiltä käytettiin sähkön ja lämmön tuotannon polttoaineena 0,64 miljoona tonnia. Tammi-maaliskuussa kivihiiltä kului 58 prosenttia vähemmän kuin tällä vuosituhannella keskimäärin. Kivihiilen kulutuksen vähenemiseen on vaikuttanut leuto alkuvuosi, tuulivoiman tuotannon kasvu ja runsas vesitilanne Pohjoismaissa.²

Ajankohtaista Euroopassa

Analytiikot odottavat EU:n päästökaupan alaisien päästöjen laskevan kuluvana vuonna kaksinkertaisesti edelliseen ennusteeseen verrattuna. Päästöjen laskun odotetaan olevan runsasta BKT:n laskun myötä. Lisäksi myös edullinen maakaasun hinta, leuto talvi ja uusiutuvan energian kasvanut osuus laskevat päästöjä. Laskevan kysynnän myötä analytiikot ovat laskeneet päästöoikeuden hintaennusteita kuluvalla vuodelle. Myös pidemmän aikavälin ennusteita on laskettu. Refinitiv odottaa tänä vuonna päästöoikeuden hinnan olevan keskimäärin noin 20 €/t. Refinitiv laski seuraavan päästökauppakauden (2021-2030) päästöhintaennustetta tasoon 20 €/t, joka on 6,8 euroa edellistä ennustetta matalampi. Refinitiv näkee hintojen nousevan korkeimmilleen vuosien 2021-2023 välillä sekä vuosikymmenen lopulla, jolloin hinnan odotetaan olevan noin 22 €/t.³

Saksan liittokansleri Angela Merkel vahvistaa Saksan pysyvän Euroopan vihreässä sopimuksessa ja kannattaa Euroopan Unionin päästöjen vähennystavoitteen nostoa 50-55 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 1990 tasoon. Nykyinen tavoitetaso on 40 prosenttia. Liittokansleri kehottaa hallituksia sisällyttämään talouden elvytyspaketteihin investointeja uusiutuvaan energiaan ja vähähiilisiin teknologioihin.⁴

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.