

EUA-hinnat €/t 4.2.2020 14:39

Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	22.99	23.03	22.99	-4.48 % ↓
Joulukuu 2020	23.06	23.08	23.06	-4.47 % ↓
Joulukuu 2021	23.24	23.27	23.24	-4.35 % ↓
Joulukuu 2022	23.46	23.51	23.46	-4.48 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 4.2.2020 14:39

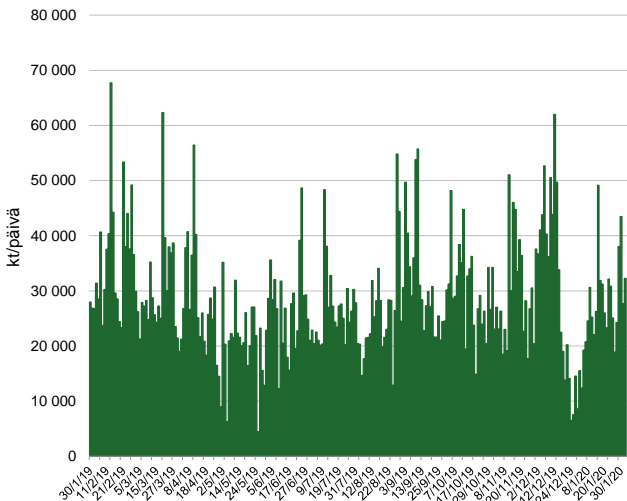
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.22	0.00 %
Joulukuu 2020	0.20	0.21	0.21	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	23.24	-4.35 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahäydykkeiden hintoja 4.2.2020 14:39

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	16.35	-30.28 % ↓
ENO 2021	€/MWh	26.40	-9.47 % ↓
ENO 2022	€/MWh	28.10	-6.76 % ↓
ENO 2023	€/MWh	28.25	-5.84 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	40.47	-4.77 % ↓
Brent crude	\$/bbl	54.72	-9.69 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	23.17	-13.52 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	59.10	-5.25 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on edelleen laskenut viruspidemian vaikuttaessa öljy- ja rahoitusmarkkinoihin. Maanantaina haettiin suuntaa päivän sisällä, nousten hieman. Tiistaina päivä aloitti nousussa, mutta hinta kääntyi lopulta laskuun. Keskiviikkona hinta tippui merkittävästi, alle tason 24 €/t. Tukitason rikkoutuminen toi hinnan laskuun myös torstaina, ja tukitason rikottiin taas päivän aikana. Perjantaina tehtiin pieni korjaus ylöspäin ja päivän aikana testattiin suuntaa ylös ja alas. Perjantaina suljettiin tasolle 23,88 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta laski 0,5 euroa.

Viime viikolla huutokauppojen kysyntä oli vaihtelevaa, erityisesti keskiviikon Puolan huutokauppa oli heikko, mutta tiistain ja torstain tulokset olivat parempia. Tällä viikolla huutokaupoista tulee markkinoille 10,5 miljoonaa päästöoikeutta, kun innovaatorahaston oikeuksia ei ole vielä mukana huutokaupoissa.

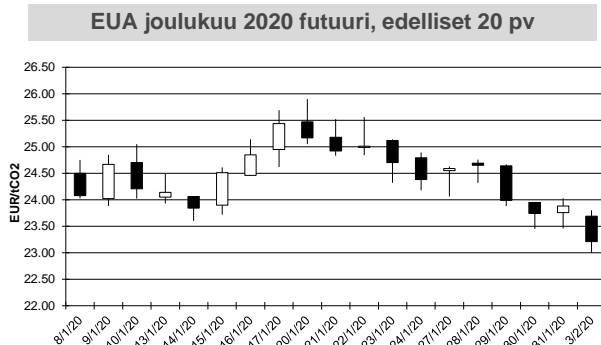
Markkinanäkymät

Päästöoikeuden fundamentit ovat erittäin heikkoja. Leutona pysyvä talvi ja koronavirusepidemia ovat pitäneet energiamarkkinat laskutrendissä; rahoitusmarkkinat, polttoainemarkkinat sekä energiatuotteet ovat heikkoja. Päästömarkkinalla on tehty kauppaa lyhyen ajan tähtäimellä. Markkinalle tuo heikkoutta sään ja markkinoiden lisäksi myös tässä kuussa jaettavat ilmaisjaot, sekä alkavat Britannian huutokaupat.

Britannia on eronnut EU:sta, mutta pysyy Euroopan päästökaupan jäsenenä siirtymäkauden loppuun eli vuosien 2019 ja 2020 päätöt ovat vielä järjestelmän alaisia. Britannian toimijat pääsevät rekistereihinsä 3.2. alkaen, ja ilmaisjaot vuodelle 2020 jaetaan ennen kuin loppua. Ensimmäisen huutokaupan oletetaan tapahtuvan maaliskuun 4. päivä. Odotus on, että vuosien 2019 ja 2020 huutokaupparajonta tulee markkinoille vuoden 2020 aikana. Yhteensä kahden vuoden rajonta olisi arvioiden mukaan 120 - 155 miljoonaa oikeutta. Tarkempi huutokaupattava määrä sekä huutokauppalentieri selviää myöhemmin. Oikeuksien tulo markkinoille koko vuoden aikana on parempi kuin, että oikeudet huutokaupattaisiin lyhyessä ajassa ensimmäisellä kvartaalilla. Päästöoikeuden hinta on kuitenkin lähtenyt laskuun alkavalla viikolla fundamenttien ollessa heikkoina. Päästöoikeuden näkymät tälle vuodelle ovatkin heikot, kun tarjontaa on normaalia enemmän ja kysyntä ei näillä näkymin vaikuta tuovan tukea. Vuonna 2021 markkina tulee olemaan kuluvaa vuotta tiukempi, joten hinnan voi nähdä nousevan loppuvuodesta.

Päästöoikeuden hinta jatkaa laskutrendissä ja hinta on laskenut alle tukitason 24 €/t ja 23,60 €/t. Lähin vahva tukitason päästöoikeuden hinnalle löytyy lokakuun pohjasta 22,26 €/t, ja tukea tuovat myös 23 €/t ja 18,88 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle tuo 23,30 €/t, 23,60 €/t, 24 €/t ja 25 €/t. Odotamme päästöoikeuden trendin jatkavan laskussa ja hinnan liikkuvan välillä 22 €/t - 24 €/t.

Ajankohtaista Suomessa



Tumma kynntilä kuvaa päiviä, jolloin avaushinta on korkeampi kuin päätöshinta. Vaalea kynntilä kuvaa päiviä, jolloin avaushinta on matalampi kuin päätöshinta.

CDM hankekanta	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 päivätyksestä

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

Pvm	Tapahtuma
maaliskuu	2050 hiilineutraaliustavoitteen lakiluonnoksen esittely
kesäkuu	Saksan ensimmäisen hiilikapasiteetin sulkemisen huutokauppa

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

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

Lähteet uutisiin:

[1 Tilastokeskuksen uutinen](#)

[2 HS:n uutinen](#)

[2 BBC:n uutinen](#)

[4 NY Times uutinen](#)

Kivihiilen kulutus Suomessa on vähentynyt 25 % viime vuonna. Kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannossa 2,3 miljoonaa tonnia, joka on neljäsosan vähemmän kuin vuonna 2018. 2000-luvun keskiarvoon verrattuna vähennystä oli 47 %. Jotkut laitokset ovat luopuneet kivihiilen poltosta kokonaan. Eniten hiilen käytön vaihteluun vaikuttaa lämmitysenergian tarpeeseen vaikuttava ulkolämpötila sekä Pohjoismainen vesitilanne, jolla on vaikutusta erillistuotannon määrään. Peräkkäisten vuosien kivihiilen kulutuksesta ei siis pysty päättelemään pidemmän ajanjakson kehitystä. ¹

Hallituksen ilmastokokouksessa on päätetty perustaa ilmatorahasto auttamaan päästövähennysinvestoinneissa. Kokouksessa on myös päätetty kasvihuonekaasupäästövähennysten määrästä, joka on 35 miljoonaa tonnia. Uusia ilmastopäätöksiä tehdään kevään 2020 ja kesän 2021 välillä. Hallitus aikoo myös alentaa sähköveroa Euroopan minimiin asteittain ja luopuu sähköveron palautuksesta. Maankäyttösektorille tavoitellaan kolmen miljoonan lisäsidontaa. Kokouksen jälkeen ilmoitettiin, että perustetaan työryhmä, jonka tarkoitus on selvittää turpeen vähentämisestä oikeudenmukaisesti. Turpeen osuus Suomen päästöistä on merkittävä, ja mikäli sen polttoa ei vähennetä, joudutaan tekemään muilla sektoreilla kovempia toimia. ²

Ajankohtaista Euroopassa

Iso-Britannia aikoo aikaistaa bensiiniautojen kieltoa vuodesta 2040 vuoteen 2035. Uusin ehdotus sisältää myös hybridiautot. Kansalaisilla on mahdollisuus ostaa vain sähkö- tai vetäytyä, kun laki tulee voimaan. Muutos on seurausta siitä, että asiantuntijat ovat varoittaneet, että edellinen tavoite olisi jättänyt vanhat autot teille myös vuoden 2050 hiilineutraaliustavoitteen jälkeen. Suunnitelman pääpiirteet kerrotaan tarkemmin COP26 -kokouksen aloitustapahtumassa, joka pidetään Glasgow'ssa marraskuussa. ³

Ajankohtaista maailmassa

Japaniin nousee lisää hiilivoimaa. Japani on käytännössä lopettanut ydinvoimaohjelmansa Fukushima onnettomuuden jälkeen. Maahan suunnitellaan nyt rakennettavan 22 uutta hiiltä polttavaa voimalaitosta. Yhteensä tulevien hiilivoimaloiden päästöt vastaavat samaa määrää päästöjä kuin Yhdysvalloissa vuoden aikana myytyjen autojen päästöt. Toisaalta Japani kuvaa tänä kesänä isännöimiään olympialaisia vihreimpinä kuin koskaan aiemmin, esimerkiksi sähkön sanotaan tulevan uusiutuvista lähteistä. Japani kärsii jo nyt ilmastomuutoksen vaikutuksista; tutkijoiden mukaan vuoden 2018 helleaaltoa, joka tappoi Japanissa 1000 ihmistä, ei olisi tapahtunut ilman ilmastomuutosta. Helteen uhka on myös syynä siihen, että Japani on siirtänyt olympialaiset viileämpään kaupunkiin. Hiilen kysyntä Japanissa on noussut vuosikymmeniä, kun maa pyrkii energiaomavaraisuuteen. Fossiiliset polttoaineet tuottavat neljä viidesosaa Japanin energiasta. Ydinvoiman osuus on laskenut 1/3:sta kolmeen prosenttiin. 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,