

EUA-hinnat €/t		21.1.2020 13:38		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	25.18	25.21	25.18	6.39 % ↑
Joulukuu 2020	25.27	25.28	25.27	6.45 % ↑
Joulukuu 2021	25.46	25.50	25.46	6.36 % ↑
Joulukuu 2022	25.78	25.82	25.78	6.36 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

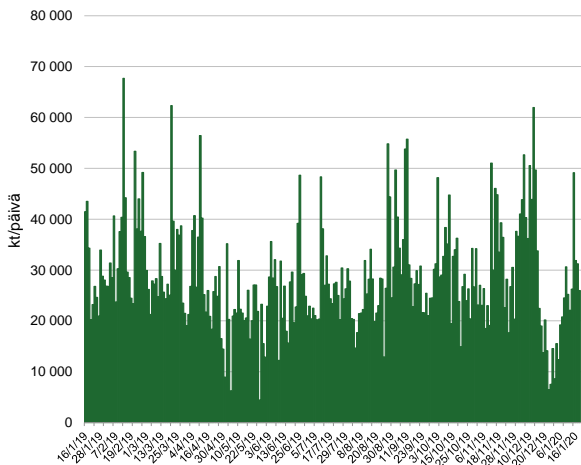
sCER-hinnat €/t		21.1.2020 13:38		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.00	0.22	0.00 %
Joulukuu 2020	0.17	0.23	0.23	4.35 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec20-sCER Dec20 Spread*	25.46	6.36 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahäydykkeiden hintoja 21.1.2020 13:38

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q2-2020	€/MWh	21.20	-20.28 % ↓
ENO 2021	€/MWh	29.65	-11.64 % ↓
ENO 2022	€/MWh	31.00	-6.06 % ↓
ENO 2023	€/MWh	31.10	-2.41 % ↓
EEX, Base load Cal-21	€/MWh	43.15	-5.26 % ↓
Brent crude	\$/bbl	64.35	-0.57 % ↓
Natural gas UK (Q2-20)	p/therm	25.83	-13.89 % ↓
Coal CIF ARA API2 2021	\$/t	60.05	-8.91 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Päästöoikeuden hinta on noussut. Maanantaina hinta nousi hieman päivän avauksesta, hieman tukitason 24 €/t yläpuolelle. Tiistaina sama tukitason petti ja päivän salku laski tämän alle. Yleinen lisääntynyt EU:n ilmastoambitio Vihreän kehityksen ohjelman kautta nosti päästöoikeuden hintaa keskiviikosta eteenpäin. Päästöoikeuden hinta nousi keskiviikkona yli 24 €/t tason. Saksa aikoo perua päästöoikeuksia osana sen suunnitelmaansa luopua hiilestä ja uutinen tästä torstaina tuki hintaa myös loppuviikon. Perjantaina nousiin yli 25 €/t -tason, ja päivän salku oli 25,44 €/t. Päästöoikeuden hinta nousi viikkotasolla 1,23 euroa.

Edelliviikolla huutokaupoissa oli enemmän kysyntää, kolmessa huutokaupassa viidestä tarjoussuhde oli yli kahden. Kuluvan viikon maanantaina tarjoussuhde on ollut alhaisempi, ja hinta heikko jälkimarkkinaan verrattuna. Tällä viikolla huutokaupassa tarjolle tulee 10,5 miljoonaa oikeutta.

Markkinanäkymät

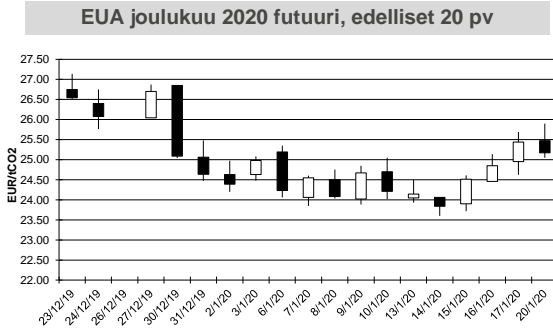
Sääkuva Euroopassa pysyy edelleen leutona, ja merkkejä sääkuvan kääntymisestä kylmäksi ei ole näkyvissä. Kaasun hinta on pysynyt Euroopassa alhaalla ja markkinan ei näkymät eivät ole vahvat myöskään ensi kuussa, kun LNG:tä saapuu Eurooppaan, ja varastotilanne on jo ennätyskorkeissa lukemissa.

Viime viikon tiistaina EU:n komissio hyväksyi komission presidentin von der Leyenin ilmastopakettia, joka kulkee nimellä Vihreän kehityksen ohjelma (Green deal). EU tulee investoimaan tulevina vuosina tuhat miljardia euroa ilmastomuutoksen hillitsemiseen. Vuoden 2030 päästövähennystavoite kiristyy 40 prosentista 50 - 55 prosenttiin, ja tavoite hiilineutraaliudesta vuoteen 2050 mennessä kirjataan lakiin keväällä. Vihreän kehityksen ohjelman vaikutus EU ETS:ään ei ole vielä varma, mutta mukaan voi tulla uusia teollisuudenaloja, ja mikäli hiilitulit tulisivat toimintaan, ilmaisjaon määrä laskisi tai poistuisi kokonaan. Hiilitulleista tietoa saadaan vasta kuluvan vuoden lopussa tai vuoden 2021 alussa vaikutusten arvioinnin valmistuttua.

Ilmoitusta siitä, koska Britannia saa aloittaa vuoden 2019 oikeuksien huutokaupan, odotetaan tulevina viikkoina, mutta ei luultavasti ennen 31. tammikuuta. Myös tietoa Innovaatorahastoa rahoittavien päästöoikeuksien huutokaupoista odotetaan tammikuun aikana.

Päästöoikeuden hinta on kääntynyt nousuun, nousua tukee myös MACD. Sää ja päästöoikeuksien kysyntä eivät kuitenkaan tue noususignaalia. Maanantaina nousu onkin kääntynyt laskuksi. Tukitasoina päästöoikeuden hinnalle löytyy 25 €/t, 24,44 €/t ja 23,15 €/t. Vastusta päästöoikeuden hinnan nousulle tuo 25,50 €/t, 25 €/t ja viimeisin huippu joulukuulta 27 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan pysyvän välillä 24 €/t - 27 €/t.

Ajankohtaista Suomessa



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

CDM hankekanta	21.1.2020 13:38	
	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 päivityksestä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
21.-24.1.2020	Maailman talousfoorumien Davosin kokous
31.1.2020	Brexit -päivä

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Talouselämän uutinen](#)

[2 Montelin uutinen](#)

[2 CBS:n uutinen](#)

[4 BBC:n uutinen](#)

Kaukolämmön kulutus on ollut Suomessa viime vuonna lämpötilakorjattuna 35,4 TWh, mikä on melkein sama kuin vuonna 2018. Kaukolämmön kokonaispäästöt ovat kuitenkin laskeneet 14 prosenttia. Vuoden 2009 tasoon verrattuna vähennys on 34 %. Kivihiilen, maakaasun ja turpeen osuus polttoaineista on laskenut 43 prosenttiin vuoden 2009 tasosta, jolloin osuus oli 70 %. Kivihiiltä eniten polttavat kunnat ovat Helsinki, Turku ja Lahti. Kivihiili on kuitenkin nopeasti poistumassa lämmöntuotannon polttoaineena. ¹

Ajankohtaista Euroopassa

Saksa on päässyt sopimukseen hiilestä luopumissuunnitelmansa kompensatiivisista. Sopimuksen mukaan hiilestä luovutaan vuoteen 2038, mahdollisesti jo 2035, mennessä. Kompensatiivisista hiilestä riippuvaiset osavaltiot saivat yhteensä 40 miljardin euroa korvauksia hiiliteollisuuden poistumista. Datteln 4 (1,1 GW) hiilivoimalaitos on saanut luvan aloittaa toimintansa, kun vanhempia ja tehottomampia voimalaitoksia suljetaan. Osana tavoitetta luopua hiilestä Saksa aikoo myös perua päästöoikeuksia, joista tulee "ylimääräisiä" kun hiilivoimalaitoksia suljetaan. Peruutettujen päästöoikeuksien määrä riippuu MSR:n toimivuudesta, mutta päästöoikeuksia voi kadota markkinoilta jopa 210 - 250 miljoonaa, joista 120 - 200 miljoonaa tällä vuosikymmenellä. Peruutuksia tehdään isommissa määrissä vasta kesäkuusta 2022 eteenpäin. Lisää tietoa hiilestä luopumisen ajoituksesta ja peruutusten määrästä on odotettavissa tällä ja ensi viikolla. ²

Ajankohtaista maailmassa

Viime vuosikymmen oli kuumien vuosikymmen mitä on mitattu. Vuosi 2019 taas oli ennätyskuumista vuosista toisena. NASA:n ja NOAA:n raportin mukaan jokainen vuosikymmen 1960-luvun jälkeen on ollut edellistä kuumempi. Sään ääri-ilmiöt ja ilmastokatastrofit ovat kustantaneet Yhdysvalloille 45 mrd \$. Yhdysvallat on eronnut Pariisin ilmastopöytäkirjasta, jonka tavoitteena on rajoittaa ilmastolämpeneminen kahteen celsiusasteeseen. ³

Microsoft aikoo olla hiilinegatiivinen vuoteen 2030 mennessä. Microsoft lupaa hyvittää kaikki 45 vuoden aikaisen toimintansa ajalta syntyneet päästöt vuoteen 2050 mennessä. Yhtiö aikoo pienentää päästöjään, jotka syntyvät suoraan tai epäsuorasti sen toiminnasta ja sitoa enemmän hiiltä, kuin se on tuottanut. Vuoteen 2025 mennessä yritys aikoo käyttää vain uusiutuvaa energiaa datakeskuksissaan ja aikoo laajentaa hiilivähennyspyrkimyksiään myös toimitusketjuunsa. Microsoft aikoo päästä hiilinegatiiviseksi sitomalla hiiltä metsiin ja maaperään, ja käyttämällä teknologiaa, joka sieppaa hiilidioksidia ilmakehästä. Ympäristöjärjestöt ovat kehottaneet Microsoftia myös lopettamaan fossiilien energiayhtiöiden auttamisen AI -teknologioidensa avulla. 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.