

EUA-hinnat €/t		26.11.2019 11:51		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	24.10	24.14	24.13	1.78 % ↑
Joulukuu 2019	24.11	24.13	24.13	1.49 % ↑
Joulukuu 2020	24.24	24.29	24.28	1.57 % ↑
Joulukuu 2021	24.47	24.54	24.63	2.19 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

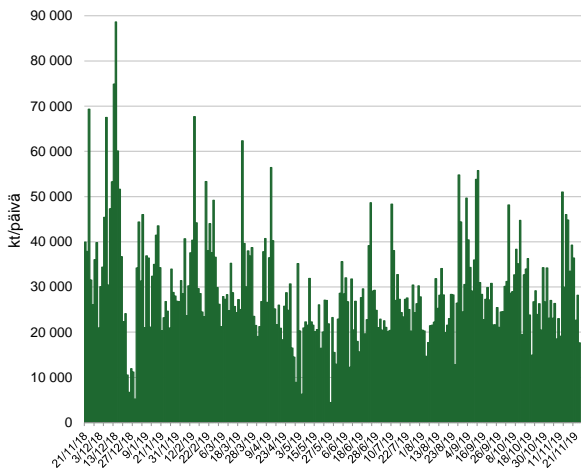
sCER-hinnat €/t		26.11.2019 11:51		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.18	0.18	11.11 % ↑
Joulukuu 2019	0.14	0.20	0.18	11.11 % ↑
Joulukuu 2020	0.14	0.20	0.17	11.76 % ↑

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	23.95	1.42 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahöydykkeiden hintoja 26.11.2019 11:51

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	43.30	3.12 % ↑
ENO 2020	€/MWh	36.90	0.33 % ↑
ENO 2021	€/MWh	34.80	1.15 % ↑
ENO 2022	€/MWh	33.15	1.06 % ↑
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	46.47	2.88 % ↑
Brent crude	\$/bbl	63.61	2.64 % ↑
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	44.21	2.80 % ↑
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	64.45	0.70 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta kääntyi pieneen nousuun. Viikko avasi pieneen laskuun, sulkien yhden sentin alle tärkeänä pidetyn tukitason 23,40 €/t. Tiistaina hinta korjasi ylöspäin, koittaen hakea päivän sisällä nousua. Loppujen lopuksi maanantain tasoista noustiin hieman 23,40 €/t tason yli. Keskiviikkona hinta teki reippaan korjauksen ylöspäin hieman tason 24 €/t yli, sillä ostajia löytyi päästöoikeudelle hinnan laskiessa ja huutokaupan hinta toteutui vahvana. Torstaina hinta hieman laski ja volyymit olivat heikot. Perjantaina kylmenevät sääennusteet ja kaasu- ja energiamarkkinoiden nousu antoivat tukea myös päästöoikeudelle. Päästöoikeus sulki perjantaina tasolle 24,58 €/t, ja jäi näin 73 senttiä viikkotasolla nousuun. Tarjousuhteet huutokaupoissa laskivat viikon ajan maanantain 2,07:stä perjantaina 1,45:een.

Tällä viikolla päästöoikeuksia tulee markkinoille 11,1 miljoonaa tonnia huutokaupoista, kun Puolan huutokauppaa ei pidetä tällä viikolla. Maanantaina päästöoikeus on lähtenyt viime perjantain tasoista laskuun, ja tiistaina päivän alusta lasku on jatkunut.

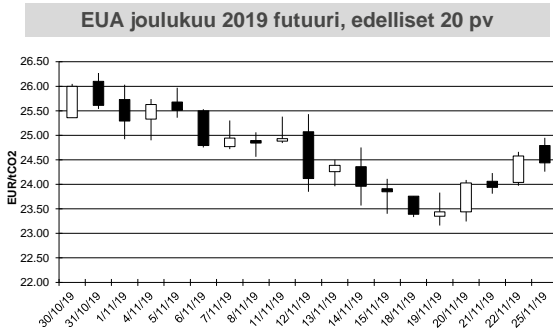
Markkinanäkymät

Sää on tällä viikolla Keski-Euroopassa normaalia lämpimämpää, ja tuulituotanto on hyvää. Joulukuun alusta lämpötilat laskevat ennusteiden mukaan normaalia alemmaksi, mikä voi tuoda tukea päästöoikeudelle. Hiililauhteen katemarginaalit ovat hieman parantuneet. Öljy- ja energiamarkkinoita ajaa edelleen Kiinan ja Yhdysvaltojen kauppasopimuksen kehitys, sekä joulukuussa tuleva OPEC-kokous.

Norja on ilmoittanut peruuttavansa jopa 6 miljoonaa päästöoikeutta, mutta analytikoiden mukaan vaikutus hintaan on parhaimmillaan hyvin pieni, riippuen hieman siitä kuinka moni muu maa seuraa esimerkkiä. Von der Leyenin komission virkaanastujaiset ovat ensi viikolla, jos Euroopan parlamentti hyväksyy viimeisetkin komission ehdokkaat. Tulevalla komissiolla on aikomus tiukentaa Euroopan ilmastotavoitteita.

Tällä hetkellä tunnelma päästömarkkinoilla on odottava. Joulukuun puolivälin jälkeen voidaan odottaa hinnassa enemmän muutosta. Joulukuun 11. ja 16. päivä ovat EUA-optioiden ja futuureiden erääntymispäiviä, 12. päivä pidetään Britannian parlamenttivaalit ja tauko joulukuun huutokaupoissa alkaa 17. päivä alkaen.

Teknisesti päästöoikeuden hinta on edelleen laskeva, vaikka viime viikolla päästöoikeuden hinta on tullut hieman ylöspäin. Päästöoikeudelle on löytynyt ostajia hinnan laskiessa. Viime viikolla tärkeä tukitaso 23,40 €/t piti. Taso tuo edelleen tukea päästöoikeudelle, jonka lisäksi hinnan nousua 24,30 €/t ja alempana 22,03 €/t tuovat tukea päästöoikeuden hinnalle. Vastustasoina löytyvät 50 päivän liukuva keskiarvo 24,82 €/t, joka estii hintaa nousemasta ylöspäin kuluvan viikon maanantaina. Vastusta tuo myös psykologinen taso 25 €/t sekä 25,50 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 23 €/t - 25 €/t.



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

CDM hankekanta	26.11.2019 11:51	
	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 päivästä

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

Tulevat tapahtumat	
Pvm	Tapahtuma
Joulukuussa 2019	Ursula von der Leyen Euroopan komission presidentiksi
12.12.2019	Yhdistyneiden kuningaskuntien vaalit
2.-13.12.2019	COP25 -kokous Espanjassa

Yhteystiedot:

Laura Pokka

Markus Herranen

Toni Sjöblom

Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com

Lähteet uutisiin:

[1 Carbon Pulsen uutinen](#)

[2 Bloombergin uutinen](#)

[3 BBC:n uutinen](#)

Ajankohtaista Euroopassa

Norjan hallitus on ehdottanut peruvansa 6 miljoonaa päästöoikeutta liittyen päästökaupan piiriin kuulumattomiin päästövähennystavoitteisiin. Norjan parlamentilta haetaan lupaa pidättää vuosien 2021 - 2030 huutokaupoista 3 miljoonaa oikeutta, ja mahdollisesti toiset 3 vielä tämän lisäksi. Syynä strategialle on se, että Euroopan päästökauppaan kuulumattomien sektoreiden on vaikeampaa ja kalliimpaa vähentää päästöjä. Vuoden 2030 päästötavoitteet pysyisivät siis samana, mutta siirtämällä oikeuksia pois markkinoilta voidaan saavuttaa lisäpäästövähennyksiä. Mikäli oikeuksia ei käytettäisi Norjan EU:n päästökauppaan kuulumattomien päästöjen hyvytykseen, ne voitaisiin peruuttaa. Päästöoikeuksien peruuttaminen on tehty mahdolliseksi vuoden 2014 säännöksellä, jonka mukaan yhteensä 100 miljoonaa oikeutta voitaisiin käyttää EU ETS-sektorin ulkopuolisten päästöjen kompensointiin. Maiden, jotka kuuluvat säännöksen piiriin, on ilmoitettava ennen vuotta 2020 mahdollisista peruutuksista. Peruutusten vaikutus riippuu siitä, kuinka paljon niitä tehtäisiin. Analytikoiden mukaan jopa täydet peruutukset nostaisivat hintaa vain noin 50 senttiä. ¹

Ajankohtaista maailmassa

Kiinan hiilenkäyttö tulee kasvamaan. Kiinalla on tekeillä hiilivoimalaitoksia Euroopan koko kapasiteettia vastaava määrä. 148 gigawattia hiilivoimaa on joko rakennusvaiheessa tai valmiina otettavaksi uudelleen käyttöön. Euroopan nykyinen hiilivoimaloiden kapasiteetti on 150 gigawattia. Kiina pitää kiinni hiilestä energiantuotannossa; sen lisäykset kapasiteettiin viimeisen puoleltoista vuoden aikana ovat isommat kuin hiilivoiman vähennys muualla maailmassa. Muualla maailmassa ilmastonmuutospaineet ajavat toimijoita luopumaan hiilestä, ja Kiinakin on investoinut uusiutuvaan energiaan enemmän kuin mikään muu maa. Mikäli kapasiteetti nousee 1400 gigawattiin vuoteen 2035 mennessä, kuten tietyt tahot Kiinassa lobbaavat, Kiinan kapasiteetti olisi jo yksinään kolminkertainen verrattuna Pariisin sopimuksessa määriteltyyn maailmanlaajuisen kapasiteetin rajaan. Kiinan pitäisikin vähentää nykyistä kapasiteettiaan 40 % saavuttaakseen Pariisin sopimuksen rajat. ²

Kasvihuonekaasujen pitoisuus ilmakehässä on nousussa, sanoo Maailman meteorologinen järjestö WMO. Sekä hiilidioksidin että metaanin ja typpioksidin pitoisuudet ovat nousseet. Vuonna 2018 hiilidioksidipitoisuudet nousivat 407.8 ppm:aan. Metaanin kasvu on myös nopeampaa kuin edellisen vuosikymmenen kasvun keskiarvo. Vuoteen 1990 verrattaessa kasvihuonekaasupitoisuuden nousu on lisännyt ilmakehän kaasujen lämmitysvaikutusta 43%. Kaasujen pitoisuuden kasvussa ei näy hidastumista, saati sitten pitoisuuksien vähenemistä. ³

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.