

EUA-hinnat €/t		19.11.2019 14:46		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	23.74	23.77	23.70	-2.91 % ↓
Joulukuu 2019	23.76	23.77	23.77	-2.61 % ↓
Joulukuu 2020	23.90	23.91	23.90	-2.64 % ↓
Joulukuu 2021	24.13	24.15	24.09	-2.78 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

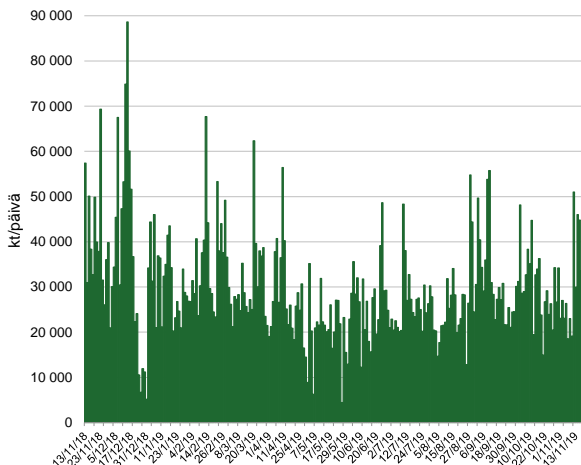
sCER-hinnat €/t		19.11.2019 14:46		
Tuote	Osto	Myynti	Viimeisin	Muutos*
Spot**	0.00	0.18	0.16	0.00 %
Joulukuu 2019	0.15	0.18	0.16	0.00 %
Joulukuu 2020	0.14	0.18	0.15	0.00 %

Tuote	Spread	Muutos*
EUA Dec19-sCER Dec19 Spread*	23.61	-2.63 % ↓

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 19.11.2019 14:46

Tuote	Yksikkö	Hinta**	Muutos*
ENO Q1-2020	€/MWh	41.95	-2.96 % ↓
ENO 2020	€/MWh	36.78	-1.88 % ↓
ENO 2021	€/MWh	34.40	0.29 % ↑
ENO 2022	€/MWh	32.80	0.00 %
EEX, Base load Cal-20	€/MWh	45.13	-0.95 % ↓
Brent crude	\$/bbl	61.93	-1.32 % ↓
Natural gas UK (Q1-20)	p/therm	42.97	-0.31 % ↓
Coal CIF ARA API2 2020	\$/t	64.00	1.17 % ↑

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta on laskenut. Hinnan laskuun pääsyyinä on ollut Saksan lakiluonnos, missä suljettavien hiililauhdevoimaloiden päästöjä vastaavaa määrää päästöoikeuksia ei peruutettaisi markkinoilta. Myös teknisesti päästöoikeus on ollut heikko. Maanantaina päästöoikeuden hinta nousi aavistuksen, vaikka hinta laskikin päivän korkeimmista tasoista. Hinta pysyi alle 25 €/t tason. Tiistaina markkina oli volatiili. Hinta nousi viikon korkeimmille tasoille, mutta Saksan uutiset toi päästöoikeuden hinnan loppujen lopuksi 81 senttiä laskuun, hinnan jääden hieman yli 24 €/t tason. Keskiviikkona hinnassa näkyi pieni korjaus ylöspäin, mutta torstaina ja perjantaina hinta kääntyi taas laskuun. Perjantaina markkina sulki tasolle 23,85 €/t. Viikkotasolla hinta jäi 99 senttiä laskuun. Viime viikon huutokaupat toteutuivat jälkimarkkinaa halvemmalla hinnalla ja tarjoussuhteet pysyivät alhaisina.

Tällä viikolla markkinoille on tulossa huutokaupoista 15,8 miljoonaa päästöoikeutta, kun Puolan huutokauppa tuo 4,7 miljoonaa oikeutta markkinoille keskiviikkona. Tämän viikon alussa päästön lasku on jatkunut ja päästöoikeuden hinta on koetellut tärkeää tukitasoa 23,40 €/t. Tiistaina päästöoikeus on hieman noussut.

Markkinanäkymät

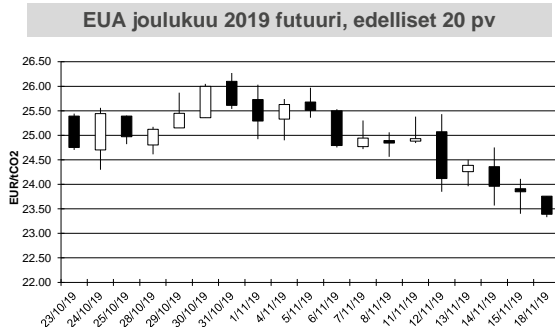
Sää on ajankohtaan nähden normaali ja pysyy leutona Euroopassa joulukuun alkupuolella, vähentäen päästöoikeuksien kysyntää. Rahoitusmarkkinoilla kehitys on ollut vahvaa, sillä kauppasopimusten toivo ja hieman positiivisempi taloudellinen kuva ovat nostaneet osakkeita ja indeksejä. Yhdysvalloissa ovat ennätyskorkeissa lukemissa.

Tänä vuonna ajojärjestyksessä kaasua on suosittu hiilen yli Euroopan tasolla, sillä kaasun hinnat ovat olleet alhaiset. Kaasuvarastot ovat täynnä, ja runsas LNG:n tarjonta pitää hinnan alhaisena. Esimerkiksi Saksassa hiililauhdeutuotanto on laskenut 45 TWh viime vuodesta, joka on korvattu kaasu- ja tuulivoimalla. Ajojärjestyksessä kaasun suosiminen on myös vähentänyt päästöoikeuden kysyntää.

Päästöoikeuden hinnassa voidaan nähdä muutoksia DEC-19 tuotteen erääntymisen jälkeen joulukuun puolella välissä, sillä lähestyvä erääntyminen tarkoittaa vähemmän haluja vaikuttaa päästöoikeuden hintaan. Joulukuussa on tulossa kolmen viikon huutokaupatauot. Perinteisesti huutokauppojen poissaolo on nostanut päästöoikeuden hintaa, mutta tämän vuoden elokuun huutokaupatauilla ei ollut suurta vaikutusta hintaan.

Teknisesti päästöoikeuden hinta on pysynyt laskussa. Päästöoikeus on nyt menettänyt noin 25 % heinäkuun huipusta, jolloin käytiin lähellä tasoa 30 €/t. Tärkeäksi nähty vastustason 23,40 €/t pettäessä lokakuun alin hinta 22,03 €/t ja 20,15 €/t toisivat vielä tukea päästöoikeuden hinnalle. Vastustasoina löytyvät 24 €/t, 24,30 €/t, sekä viimeisin huippu 25,61 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 22,03 €/t - 24,30 €/t.

Ajankohtaista Suomessa



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

Suomen hiilinielut ovat puolta aiempaa pienempiä, käy ilmi Luonnonvarakeskuksen uusista laskelmista. Luken uusien laskelmien mukaan tukevana vuosina Suomen hiilinielut ovat vain noin puolet siitä, mitä viime vuoden laskelmien mukaan vaikutti. Nykyinen hallitus on ottanut tavoitteekseen saavuttaa hiilineutraalius Suomessa vuoteen 2035 mennessä. Tavoitteeseen pääseminen tulee kuitenkin olemaan entistä vaikeampaa. Hiilineutraaliuteen pääseminen tarkoittaa päästöjen syntymistä vain niissä määrin, missä hiilinielut pystyvät niitä sitomaan. Tavoitteeseen päästääkseen nyt tarvittaisiin siis entistä raskaampia päästövähennyksiä. Uusien laskelmien mukaan nielut kuittaisivat Suomen päästöistä 32 % vuonna 2035, päästöjen pysyessä nykytasolla. Päästövähennyksiä olisi siis saatava aikaan 39 miljoonaa tonnia.¹

Ajankohtaista Euroopassa

CDM hankekanta 19.11.2019 14:46

	Määrä	Muutos
Hankkeiden lkm.**	8374	-6
Rekisteröidyt hankkeet*	7808	0
Hankekannan koko myönnettyä CER-yksikköä 2020 lopussa MtCO2e**	515	0
Myönnetty CER-yksiköt, MtCO2e*	2000	15

*Muutos edellisestä päivityksestä
 **Hankekanta: UNEP/Risoe päivitetään kuukausittain. Rekisteröidyt hankkeet ja myönnetty CER-yksiköt: UNFCCC

Euroopan investointipankki (EIB) aikoo lopettaa fossiilipolttoaineprojektien rahoittamisen vuoden 2021 loppuun mennessä. Pankin uusi energiaraohituspolitiikka poissulkee myös maakaasun. Projektien, jotka haluavat EIB:n rahoitusta, on näytettävä, että niiden päästöt ovat vähemmän kuin 250 grammaa hiilidioksidia per tuotettu kilowattitunti. Maailmalla odottaa 200 miljardin dollarin edestä maakaasuprojektien käynnistymistä, kun tavoitteena on löytää puhtaampi vaihtoehto hiillelle ja öljylle. Päätös tulee voimaan vuotta myöhemmin kuin alun perin oli ajateltu, sillä tietyt EU:n jäsenmaat olisivat halunneet jatkaa kaasuun investoimista.²

Ajankohtaista maailmassa

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

Lähteet uutisiin:
[1 Helsingin Sanomien uutinen](#)
[2 Reutersin uutinen](#)
[3 Bloombergin uutinen](#)

Maailmanlaajuiset kasvihuonekaasupäästöt ovat edelleen nousussa. Päästöt ovat nousseet jo toista vuotta peräjälkeen, ja päästöjen ennustetaan nousevan vuoteen 2040 asti, ellei lisätoimia päästövähennyksen lisäämiseksi tehdä. IEA:n (International Energy Agency) vuosittaisen raportin mukaan päästöjen olisi taituttava miltei heti, mikäli Pariisin päästötavoitteisiin päästäisiin. Nykyisen todennäköisimmän skenaarion mukaan nettonollapäästöt saavutettaisiin vasta vuonna 2070, eli 20 vuotta takarajaa myöhemmin. Talouskasvu on lisännyt energiankulutusta, ja kasvava energiantarve myös kehittyvissä maissa lisää fossiilipolttoaineiden käyttöä maailmanlaajuisesti. Vuonna 2018 hiilen kysyntä nousi toista vuotta peräkkäin, ja 3/4 siitä tuli Aasian ja Tyynenmeren alueelta. Kysyntä myös kasvaa vielä kaksi vuosikymmentä, mikäli hiilipolitiikassa ei näy muutoksia.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.