

EUA-hinnat €/t 3.12.2019 14:10

| Tuote | Osto | Myynti | Viimeisin | Muutos* |
|---------------|-------|--------|-----------|----------|
| Spot** | 24.48 | 24.50 | 24.50 | 1.51 % ↑ |
| Joulukuu 2019 | 24.49 | 24.50 | 24.49 | 1.47 % ↑ |
| Joulukuu 2020 | 24.64 | 24.66 | 24.66 | 1.54 % ↑ |
| Joulukuu 2021 | 24.87 | 24.90 | 24.91 | 1.12 % ↑ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

sCER-hinnat €/t 3.12.2019 14:10

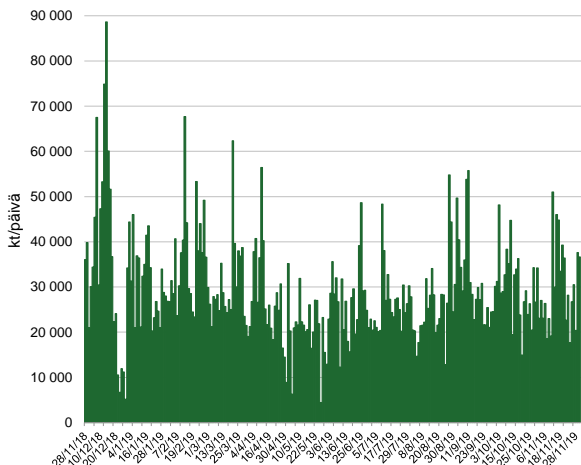
| Tuote | Osto | Myynti | Viimeisin | Muutos* |
|---------------|------|--------|-----------|----------|
| Spot** | 0.00 | 0.19 | 0.19 | 5.26 % ↑ |
| Joulukuu 2019 | 0.14 | 0.19 | 0.19 | 5.26 % ↑ |
| Joulukuu 2020 | 0.12 | 0.19 | 0.18 | 5.56 % ↓ |

| Tuote | Spread | Muutos* |
|------------------------------|--------|----------|
| EUA Dec19-sCER Dec19 Spread* | 24.30 | 1.44 % ↑ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** ICE Daily Futures

Päivittäinen EUA-kaupankäynti ICE-pörssissä kt

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



Energiahyödykkeiden hintoja 3.12.2019 14:10

| Tuote | Yksikkö | Hinta** | Muutos* |
|------------------------|---------|---------|-----------|
| ENO Q1-2020 | €/MWh | 43.50 | 0.46 % ↑ |
| ENO 2020 | €/MWh | 37.00 | 0.27 % ↑ |
| ENO 2021 | €/MWh | 34.75 | -0.14 % ↓ |
| ENO 2022 | €/MWh | 32.85 | -0.91 % ↓ |
| EEX, Base load Cal-20 | €/MWh | 45.05 | -3.15 % ↓ |
| Brent crude | \$/bbl | 60.93 | -4.40 % ↓ |
| Natural gas UK (Q1-20) | p/therm | 41.43 | -6.70 % ↓ |
| Coal CIF ARA API2 2020 | \$/t | 62.85 | -2.55 % ↓ |

*Muutos edelliseen katsaukseen ** Viimeisin kauppahinta

Markkina-analyysi

Viime viikolla päästöoikeuden hinta jatkoi nousussa. Viikko avautui maanantaina teknisten signaalien imussa laskuun ja hinta laski alle 200 ja 50 päivän liukuvien keskiarvojen. Tiistaina 24,40 €/t taso esti hinnan nousun ja hinta pysyi lopulta suuresti muuttumattomana. Keskiyökoona päästöoikeuden hinta nousi puuttuvan päästöhuutokaupan sekä markkinasentimentin myötä, kun Ursula von der Leyenin komission valinnan puolesta äänestettiin ja komissio pääsee aloittamaan työnsä. Hinta nousi ohi 50 päivän liukuvan keskiarvon 24,80 €/t ja sulki tasolle 25,11 €/t. Torstaina hinnassa nähtiin pieni korjaus alaspäin. Perjantaina 200 päivän liukuva keskiarvo esti hinnan putoamisen, mutta voimaa ei jäänyt myöskään nousuun. Päästöoikeuden sulki tasolle 25,22 €/t. Viikkotasolla päästöoikeuden hinta jäi 64 senttiä nousuun. Marraskuussa päästöoikeuden hinta laski 1,5 %. Viime viikon huutokaupatulos olivat heikkoja, tarjoussuhteiden pysyessä alle kahden kaikissa huutokaupoissa.

Tällä viikolla päästöoikeuksia tulee markkinoille 15,8 miljoonaa tonnia huutokaupoista, kun Puolan huutokauppa pidetään keskiviikkona. Kuluva viikko on nähnyt päästöoikeuden hinnan laskevan, maanantaina hinta laskenut 89 senttiä perjantain tasosta.

Markkinanäkymät

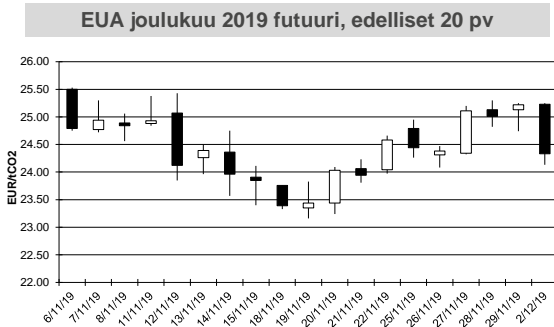
Sää on tällä viikolla Euroopassa normaalia kylmempää ja tuulituotanto Keski-Euroopassa on heikkoa suurimman osan viikosta. Tämä voi tuoda tukea päästöoikeudelle, mutta teknisesti päästöoikeus on kuitenkin heikko ja vahva nousu näyttää epätodennäköiseltä tällä viikolla. DEC-19 option erääntyminen 11. joulukuuta voi pitää päästöoikeuden hinnan lähellä tasoa 25 €/t.

COP25 -kokous alkaa tällä viikolla Madridissa ja kestää ensi viikon perjantaihin saakka. Kokouksessa tärkeässä roolissa ovat neuvottelut Pariisin sopimuksen artikkeli 6:een liittyvistä markkinamekanismeista, joilla maat voisivat saavuttaa päästötavoitteensa.

Ursula von der Leyenin komissio on aloittanut toimintansa 1. joulukuuta. Komission tarkoituksena on julkaista tiekartta ympäristölainsäädännön uudistuksista 11. joulukuuta. Vuotaneen luonnoksen perusteella luonnos ilmastolaista, jolla vahvistettaisiin 2050 hiilineutraalius julkaistaisiin maaliskuussa 2020 ja suunnitelma kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisestä vuodelle 2030 julkaistaisiin lokakuussa 2020. Luonnoksessa on maininta meriliikenteen ja mahdollisesti tieliikenteen lisäämisestä Euroopan päästökaupan piiriin.

Teknisesti päästöoikeuden hinta jatkaa laskussa, kun edellisviikon nousu korjautui alaspäin maanantaina ja huiput pysyvät edellisiä matalammalla. Päästöoikeuden hinnalle tuo tukea lähin tukitaso 24,30 €/t ja alempana 23,66 €/t sekä 23 €/t tuovat tukea päästöoikeuden hinnalle. Vastustasoina löytyvät psykologinen taso 25 €/t, 50 päivän liukuva keskiarvo 25,32 sekä lokakuun huippu 26,27 €/t. Odotamme päästöoikeuden hinnan liikkuvan välillä 23,90 €/t - 25,30 €/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 | 3.12.2019 14:10 | |
|--|-----------------|--------|
| | Määrä | Muutos |
| Hankeiden 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 päivätyksestä
 **Hankekanta: UNEP/Risoe päivitetään kuukausittain. Rekisteröidyt hankkeet ja myönnetty CER-yksiköt: UNFCCC

| Tulevat tapahtumat | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Pvm | Tapahtuma |
| 2.-13.12.2019 | COP25 -kokous Espanjassa |
| 12.12.2019 | Yhdistyneiden kuningaskuntien vaalit |

Yhteystiedot:

Laura Pokka
 Markus Herranen
 Toni Sjöblom
[Sähköposti: etunimi.sukunimi@gasum.com](mailto:etunimi.sukunimi@gasum.com)

Lähteet uutisiin:

- [1 Energiaviraston uutiskirje](#)
- [2 HS:n uutinen](#)
- [3 UNEPin raportti](#)
- [3 Bloombergin uutinen](#)

Suomen päästökauppalaitoksille myönnetty päästöluvut ja päästöjen tarkkailusuunnitelmat pitää tarkistaa vastaamaan seuraavaa päästökautta. Komission uuden asetuksen mukaan päästökauppakauden vaihtuminen tuo muutoksia päästöjen tarkkailusuunnitelmiin. Hakemukset tulee lähettää keväällä tai alkukesästä 2020, uuden FINETS -järjestelmän valmistuttua. Energiavirasto myös kehottaa päästökauppakisterissä olevia tilinomistajia tarkistamaan päästöoikeustilinsä tiedot vuoden loppuun mennessä.¹

Ajankohtaista Euroopassa

Euroopan parlamentti on julistanut ilmastohätätilan viime viikon keskiviikkona. Tarkoituksen on nopeuttaa toimia ilmastomuutoksen torjumiseksi. Päätöslauselma ei kuitenkaan velvoita EU-jäsenmaita, vaan jäsenmaiden on hyväksyttävä se ministerineuvostoissaan erikseen. Parlamentti vaatii Euroopan komissiolta ja EU-jäsenmailta, että Eurooppa olisi hiilineutraali vuoteen 2050 mennessä. Komission tulisi myös huomioida ilmastomuutos kaikessa päätöksenteossaan. Uuden komission ilmastolinjaukset ovatkin edellistä komissiota kunnianhimoisempia.²

Ajankohtaista maailmassa

UNEPin, YK:n ympäristöohjelman, vuosittaisen raportin mukaan päästöjä pitää leikata seitsemän prosenttia vuosittain, mikäli halutaan saavuttaa ilmaston lämpenemisen rajaus 1,5 asteeseen. Tämä tarkoittaisi nykyisen kunnianhimon kolminkertaistamista 2 asteen tavoitteeseen ja viisinkertaistamista 1,5 tavoitteen saavuttamiseen. Raportin mukaan tavoite 1,5 asteesta on kuitenkin vielä saavutettavissa. Raportissa suosittaan muun muassa Euroopan päästökaupan uusimista tehostamaan päästötavoitteisiin pääsyä.³

Repsol SA on ensimmäinen iso öljyalan yhtiö, joka on lupautunut olemaan hiilineutraali yhtiö vuoteen 2050 mennessä. Yhtiö on sitoutunut Pariisin ilmastopimuksen tavoitteisiin ja aikoo eliminoida kaikkia kasvihuonekaasupäästöt omista toiminnoistaan ja asiakkailtaan. Yhtiö investoi uusiutuvaan energiaan; uusia investointeja tuuli- ja aurinkovoimaan on tulossa yhteensä 1600 megawatin edestä nostaten yhtiön uusiutuvien energian portfolion 40 prosenttiin. Öljy-yhtiöt ovat yhä suurenevan paineen alla muuttaa toimintaansa ympäristötavoitteiden mukaisiksi, mutta sijoittajien huolena on, pystyvätkö toimijat muuttamaan liiketoimintaansa erityyppiseksi. Myös Royal Dutch Shell Plc, NP Plc ja Total SA ovat ilmoittaneet tavoitteensa vähentää päästöjä.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.