

EKOSÄHKÖ

EnergiaUutiset



syksy 2008

- Vie verkostossasi
- vihreää viestiä
- eteenpäin!
-
-



- • • • • •
- ## Ekosähkön alkuperäseloste 2007



Kuva © Lumituuli

-
-
-
-
-
-

Lisää Lumituulen osakkeita

"Markuksen blogi -avataan syksyn aikana Ekosähkön nettisivuilla. Blogin tarkoituksena on luoda keskustelua mm. vihreästä sähköstä, sen tuotantotavoista ja alkuperästä. Kirjoittajana on Markus Tykkyläinen, Ekosähkön ympäristö- ja riskienhallintapäällikkö.

Lue lisää takasivulta."

Ekosähkö tuotetaan kokonaan uusiutuvilla energialähteillä pienvoimalaitoksissa. Keskeinen arvomme on lisätä uusiutuvien energialähteiden käyttöä. Kaikki Ekosähkön myymä sähkö on Suomen luonnonsuojeluliiton Norppaenergia-merkittyä.

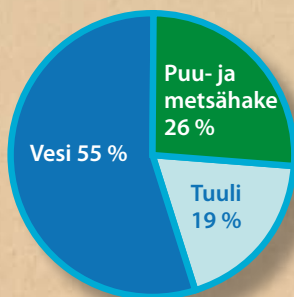


Ekosähkön tuotanto ei aiheuta ilmakehään las-kennallisia hiilidioksidipäästöjä, jotka ovat suurin ilmaston lämpenemistä aiheuttava tekijä. Biopolttoaineiden polttamisesta vapautuu ilmaan hiilidioksidia, mutta toisin kuin fossiilisten polttoai-neiden kohdalla, biopolttoaineiden polton ei kat-sota lisäävän ilmakehän ”vakiintuneessa” kierrossa olevan hiilidioksidin määrää. Myös typen oksidien ja erityisesti rikkidioksidin päästöt ovat keskimää-ristä sähköntuotantoa pienemmät.

Energialähddejakauma

GWh	2007	2006	2005	2004
Fossiiliset ja turve	0,0	0,0	0,0	0,0
Puu- ja metsähake	3,9	4,6	4,1	2,8
Tuulivoima	2,7	1,5	1,6	1,4
Vesi	8,1	6,4	6,2	7,9
Ydinvoima	0,0	0,0	0,0	0,0
Yhteensä	14,7	12,5	11,9	12,1

Ekosähkön tuotannossa ei käytetä lainkaan fossiilisia polttoaineita, turvetta eikä ydinvoimaa. Uusiutu-vien energialähteiden keskinäinen osuus vaihtelee vuosittain tuotanto-olosuhteiden mukaan. Vuon-na 2007 vesivoiman osuus kasvoi hyvän vesitilan-teen vuoksi pienentäen biopolttoaineiden käyttöä. Myös tuulivoiman osuus kasvoi aiemmasta runsaas-ta 10 prosentista lähes kaksinkertaiseksi, kun Kan-sallistuuli Oy:n Porin Hिल्skansaassa sijaitseva tuu-ливоimala aloitti sähkön tuotannon kesäkuun lopussa.



Tuotantolaitokset

- Kainuun Energia Oy:n pienvesivoimalaitos Ristijärven Pyhännänkoskella
- Kuhmon Lämpö Oy:n höyryvoimalaitos, polttoaineina metsähake ja sahan puujäte
- A. Ahlström Osakeyhtiön Noormarkun Makkarakoskessa sijaitseva pienvesivoimalaitos
- Kansallistuuli Oy:n tuulivoimala Porin Hिल्skansaassa
- Lumituuli Oy:n tuulivoimala Lumijoella (osakkuussähkön ylittävää osuus tuotannosta)
- Osuudet Tunturituuli Oy:n tuulivoimaloiden tuotannosta

Ekosähkön tuotannon alkuperä voidaan jäljittää tarkasti aina yksittäisille tuotantolaitoksille saakka. Asiakkaanamme tuet näiden ympäristöystävällis-ten voimalaitosten tuotantoa ja edistät mahdolli-suuksiamme lisätä uusiutuvien energialähteiden käyttöä. Ero on merkittävä verrattuna esimerkiksi suuriin Norppa-sähkön myyjiin, jotka myyvät van-hojen suurten vesivoimalaitosten tuotantoa ymp-äristömerkittynä. Ekosähkön hankintalähteeksi otetaan vanhaa vesivoimaa ainoastaan, jos tuo-tannon haitallisia ympäristövaikutuksia pyritään aktiivisesti pienentämään.

Päästöt ilmaan ja kulunut ydinpolttoaine

Laki sähkön alkuperän ilmoittamisesta ei edellytä tuotannossa syntyvien typen oksidien ja rikkidiok-sidipäästöjen ilmoittamista. Merkittävien ympäris-tövaikutustensa vuoksi myös nämä päästötiedot sisältyvät Ekosähkön alkuperäselosteeseen.

mg/kWh	2007	2006	2005	2004
Hiilidioksidi, CO ₂	0	0	0	0
Typen oksidit, NO _x	82	113	106	71
Rikkidioksidi, SO ₂	72	100	93	63
Kulunut ydin-polttoaine	0,000	0,000	0,000	0,000

Lisää Lumituulen osakkeita!

Ekosähkön emoyhtiö Kainuun Energia Oy on merkinnyt 200 uutta Lumituuli Oy:n osaketta. Merkintähinta oli 250 euroa osakkeelta, yhteensä 50 000 euroa. Yli 90 prosenttia kaikista osakkeista on emoyhtiön perusajatuksen mukaisesti edelleen yksityisten kuluttajien omistuksessa.

Ekosähkö Oy on ollut Lumituulen yhteistyökumppani tuulivoimalan valmistumisesta lähtien. Hoidamme voimalan tuottamaa tuulisähköä ostavien osakkaiden sopimusasioinnin, asiakaspalvelun ja laskutuksen sekä myymme osakkeille uusiutuvilla energialähteillä tuotettua Ekosähköä siltä osin, kun osakkuussähkö ei riitä kattamaan sähkönkulutusta. Lisäksi ostimme osakkeilta mahdollisesti käyttämättä jäävän tuulisähkön osaksi Ekosähkön hankintaa.

- Ekosähkö Oy:n keskeinen arvo ja toimintajänns on lisätä uusiutuvien energialähteiden



käyttöä sähköntuotannossa ja erilaiset yhteistyöhankkeet ovat osa tätä työtä. Asiakkaillemme on tärkeää nähdä, että saamme aikaan positiivista muutosta. Nyt tehdyt osakemerkinnät eivät muuta Lumituuli Oy:n luonnetta yksityisten kuluttajien konkreettisena toimena osallistua tuulivoiman lisärakentamiseen, mutta toivottavasti merkintäme osaltaan mahdollistaa hankkeiden etenemisen, **Markus Tykkyläinen** Ekosähkö Oy:stä kertoo.

Ekosähkö mukana Dodon ympäristötapahtumassa



Megapolis 2023 on ympäristöjärjestö Dodon yhteistyökumppaneineen nyt kolmatta kertaa järjestämä urbaani festivaali. Se valloittaa Vanhan ylioppilastalon lauantaina 27.9.2008. Tuolloin tunnetut kotimaiset mm. **Osmo Soininvaara, Heidi Hautala, Meiju Niskala** sekä kansainväliset vieraat esittelevät visionsa siitä, miten kaupungeista tehdään onnellisia ja ekologisista. Tänä vuonna Megapoliksen teemana ovat "Onnelliset kaupungit" - millä tavoin kaupungeissa voidaan elää onnellisesti mahdollisimman vähällä luonnonvarojen kulutuksella.

Ekosähkö on yksi tapahtuman tukijoista ja mukana omalla osastollaan Megapoliksen Sankari-kuluttajatorilla. Paikalle odotetaan viime vuoden tapaan vähintään 2000 kävijää.

Lisätietoa www.megapolis2023.org

Vie vihreää viestiä eteenpäin kotisivuillasi!

Ekosähkön asiakkaana saat käyttöösi nettibanerin, joka kertoo luontoystävällisestä energivalinnastasi. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme, joka toimittaa sinulle tarvittavan aineiston sähköisesti. Valittavanasi on kaksi bannerikokoa.

Asiakaspalvelu puh. 0800 92480, sähköposti info@ekosahko.fi



Ekoasiakkaamme

**Johanna Pyrrö ja Ilkka Tossavainen,
Kärsämäki
Ekosähkön asiakkaana vuodesta 2007**

Keitä?

Olemme nelihenkinen perhe Kärsämäeltä Pohjois-Pohjanmaalta. Meille oman ekologisen jalanjäljen pienentäminen on ollut tärkeä asia jo vuosia. Viime vuoden lopulla vaihdoin sähköyhtiömme Ekosähkö Oy:öön, jonka toiminta vastaa ekologisia arvojamme.

Miksi Ekosähkö?

Vaihto kävi näppärästi netissä ja vaikka nykyisellään sähkölaskut ovat hieman suurempia kuin ennen, se ei vaikuttanut päätökseemme siirtyä käyttämään mahdollisimman luonnonmukaisesti tuotettua sähköä. Kaikkia asioita ei voi mitata rahassa.

Ekologinen jalanjälkenne?

Asumme omakotitalossa, joka lämpenee puilla ja meillä on vesikeskuslämmitys. Meillä on myös puukiuas. Sähköä menee kiertovesipumpun toimintaan, sähköisiin laitteisiin ja valaistukseen. Taloa lämmittäessä voimme säädellä huoneiden lämpöä ja esimerkiksi makuuhuoneen lämpö on asteen, pari alempana kuin muualla. Sähköisiä laitteita emme jätä valmiusasentoon yöksi emmekä silloin, kun olemme kotoa pois. Hehkulamppuja olemme vaihtaneet hiljalleen energiansäästölamppuiksi.

90-luvun alussa taloamme rakentaessa ihmeteltiin, kun halusimme jopa neljälle roskakorille paikan keittiökaluasteisiin. Nyt niitä saisi olla enemmänkin. Ensimmäinen isompi ostos uuteen kotiinme oli kompostori. Olemme siitä saakka lajitelleet jätteemme.



Kuljemme mahdollisimman paljon pyörällä työ-, koulu- ja muita asiointireissuja. Joskus talvella menemme potkukelkalla. Valitettavasti tarvitsemme kaksi autoa, sillä Ilkan työvälineet kulkevat pakettiautossa. Auto on jo vanhempi dieselkäyttöinen menopeli, jonka päästöt ja kulutus eivät viherrä. Onneksi perheautomme on pienempi dieselauto, joka on ympäristöystävällisempi päästöiltään ja kulutukseltaan.

Kaupassa käytämme omia kasseja emmekä tarvitse muovi- tai paperikasseja. Usein tavaran valintaan vaikuttaa mm. sen pakkaustapa. Kärryihin pääsee useammin litran jogurttipurkki kuin pienet purkit. Ensivaikutelma luomuruoan tehosta tuli jo kymmenisen vuotta sitten, kun silloin 1-vuotias lapsemme sairasti maitoallergiaa ja kokeilimme luomumaitoa. Se ei aiheuttanut oireita. Edelleenkin meillä juodaan luomumaitoa ja syödään luomutuotteita.

Ekologisten arvojen noudattaminen ei ole perheessämme tiukkapipoista hommaa. Aivan valkoista arkkiä emme saa, sillä voisimme tehdä paljon enemmänkin. Onneksi sähköyhtiönkin valinnalla voi ilmaista itselleen tärkeitä arvoja!

Markuksen blogissa keskustellaan Ekosähköstä

Ekosähkön nettisivuille avataan syksyn aikana Markuksen blogi, jonka tarkoituksena on luoda keskustelua ja kertoa syvällisemmin mm. Ekosähkön tuotantotavoista. Blogin kirjoittana toimii pääasiassa Ekosähkön ympäristö- ja riskienhallintapäällikkö Markus Tykkyläinen. Blogikirjoituksiin toivotaan kommentteja, jotta keskustelusta syntyisi vuorova-

kuutteinen. Markuksen blogin löydät suoraan osoitteesta www.ekosahko.fi/markuksenblogi.

Terveisin Ekosähkön viestintätiimi - Ulla Kirkkopelto, Johanna Sumala ja Markus Tykkyläinen

EKOSÄHKÖ