Ekoenergo Oy:n kustantamat kirjat

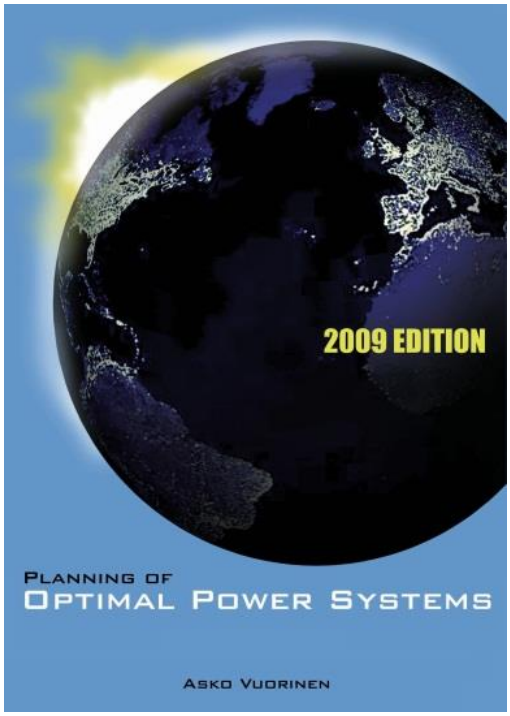
Asko Vuorinen

Sisällys

Ekoenergo Oy:n kustantamat kirjat 1
1 ENERGIA- JA ILMASTOKIRJAT 2
1.1 Planning of Optimal Power Systems 2
1.2 Planning of Nuclear Power Systems to Save the Planet 2
1.3 Energiankäyttäjän käsikirja 3
1.4 Energiankäyttäjän käsikirja 2013 3
1.5 Imatran Voimasta Fortumiksi 1932 – 2013 4
1.6 Truth of Climate Change 4
1.7 Fundamentals of Global Warming 5
1.8 Ilmaston lämpenemisen pysäytys kahteen asteeseen 7
1.9 Wärtsilän kehitystarina 1960 – 2020 10
1.10 Kilpailu energiasta ja energiakriisit 12
2 SUKUKIRJAT 13
2.1 Sotamies Tuomas Tjederin suku 13
2.2 Kalinaisen suku Pohjois-Karjalasta 13
2.3 Sotamies Heikki Matinpoika Stensiiön suku 14
2.4 Matti Pekanpoika Moksun suku 14
2.5 Klöfveskjöldin aatelisskuku nro 579 15
2.6 Jacob Petrinpoika Suomalaisen suku (Jakko Finno) 15
2.7 Antti Mulikka and his Descendants 16
2.8 Collianderin ja Wadensjernan suku 17
2.9 Horn af Åminnen aatelissuku 18
VOIMAINSINÖÖRIN MUISTELMAMAT 20
Osa 1 Töitä ja harrastuksia 20
Osa 2. Perhe-elämää ja sukututkimusta 21
Asko Vuorinen 22
Ekoenergo Oy 22

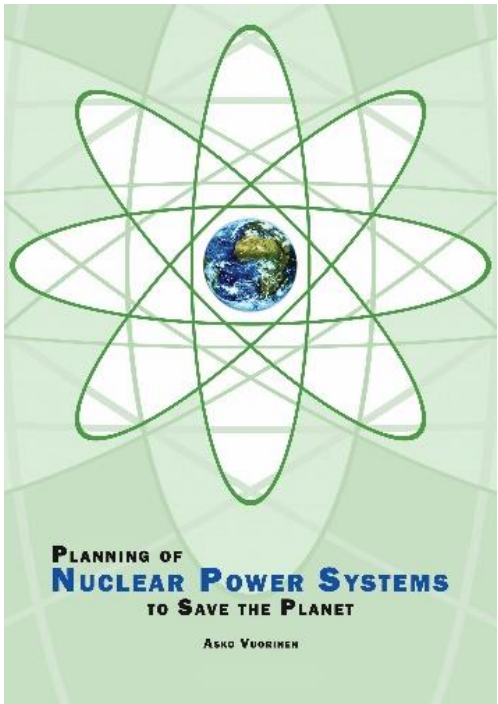
1 ENERGIA- JA ILMASTOKIRJAT

1.1 Planning of Optimal Power Systems



Englanninkielinen kirja sähköntuotantojärjestelmien suunnittelun oppikirjaksi teknillisiin korkeakouluihin ja ammattikorkeakouluihin. Kirja kertoo perustiedot voimantuotantomuodoista, niiden kustannuksista ja päästöistä. Kirjassa esitetään, miten suuret maanlajoiset sähköjärjestelmät suunnitellaan kustannusten kannalta opitimaalisesti. Siinä suunnitelleen myös, miten maailman sähköntuotantoa tulisi kehittää vuoteen 2050 mennessä, jotta CO_2-päästöt voidaan puolittaa.
Kirjassa on 349 sivua. Se on kovakantinen ja kokoa B5 (250 x 176 mm). Ensimmäinen painos 2007 ja toinen painos 2008. Ekoenergo Oy. ISBN 978-952-67057-1-2. Kirjaa on käytetty kurssikirjana Lappeenrannan Teknillisessä Yliopistossa.
Tilaukset: www.booky.fi

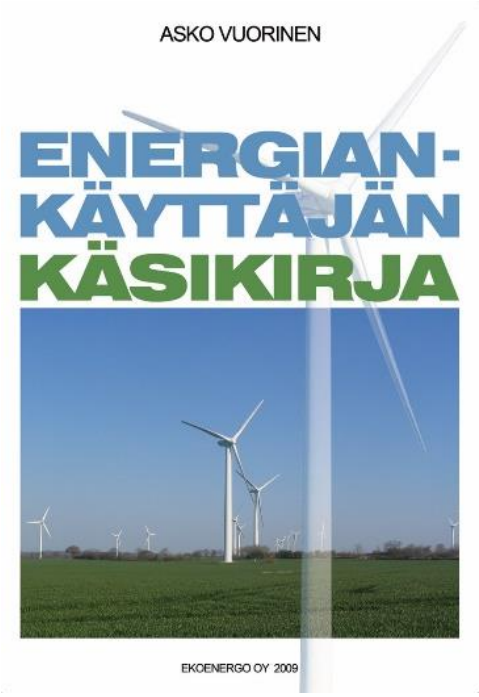
1.2 Planning of Nuclear Power Systems to Save the Planet



Kirjassa on esitetty suunnitelma, miten ydinvoiman tuotannnon pitäisi kehittyä vuoteen 2100, jotta ilmaston lämpeneminen voitaisiin rajoittaa kahten asteeseen. Uraania riittää maailmassa niin paljon, että hyötö-reaktoreita ei tarvita, vaikka ydinsähkön tuotanto nousee moninkertaiseksi nykyisestä. Tuotannon laajeneminen edellyttää, että uudet ydinvoimalat ovat nykyisiä pinempiä ja niiden valmistus siirretään telakoille.

Kirjassa on 303 sivua. Se on pehmeäkantinen ja kooltaan B5 (250 x 176 mm). Julkaisuvuosi 2011. Ekoenergo Oy. ISBN 978-952-67057-4-3.
Tilaukset: www.booky.fi

1.3 Energiankäyttäjän käsikirja

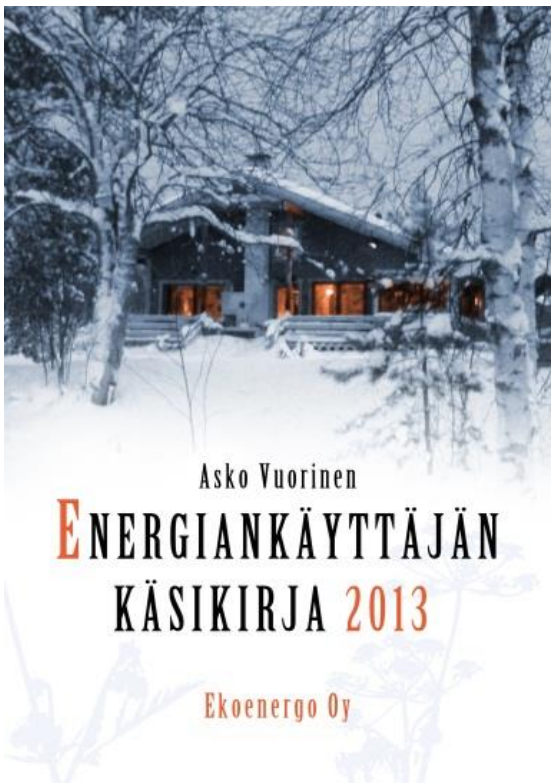


.

Kirja on tehty käsikirjaksi tavalliselle energiankäyttäjille, jotka haluavat suunnitella omaa energian käyttöään. Siinä kerrotaan, miten sähköä ja lämpöä tuotetaan maailmassa ja miten oman enegiankäyttöön voi vaikuttaa. Siinä kerrotaan, miten energiaa voi säästää ja miten hiilidiksidipäästöjä voi vähentää. Kirjaan liittyy nettisivusto Energianet.fi, jossa voi tehdä energiatodistuksen sähkön käytöstää ja sähkön oston voi kilpailuttaa.

Kirjassa on 204 sivua. Se on pehmäkantinen ja kooltaan A5 (210 x 148 mm). Ensimmäinen painos 2009. Ekoenergo Oy. ISBN 978-952-67057-2-9.
Tilaukset: www.booky.fi

1.4 Energiankäyttäjän käsikirja 2013

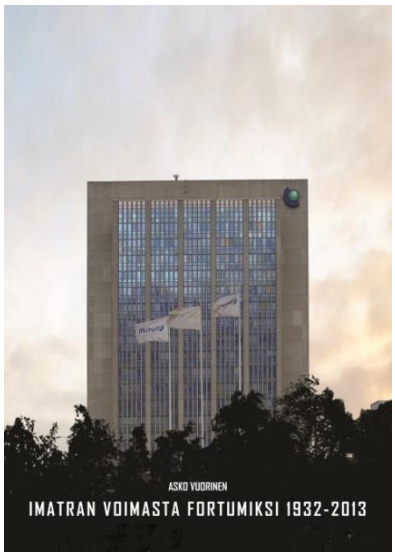


Energiankäyttäjän käsikirjasta on tehty uusi painos e-kirjana. Kirja on tarkoitettu nyt myös oppikirjaksi korkeakouluihin ja oppilaitoksiin. Siihen on lisätty luku maailman CO_2-päästöistä ja ilmaston lämpenemisestä.

”Mitä sinä aiot kertoa lastenlapsillesi ilmastonmuutoksesta? Kerrotko, että tiesit, mutta et välittänyt koko asiasta? Kerrotko ehkä, että et ymmärtänyt, mistä on kysymys?”. Al Gore

Kirja on kooltaan B5 (250 x 176 mm) 263 sivua. Siinä on värikuvitus. Kirja on julkaistu sähkökirjana maaliskuussa 2013. Ekoenergo Oy. Myynti: Ellibs.com
http://www.ellibs.com/book/978-952-67057-5-0
OVH 9,50 €. ISBN 978-952-67057-5-0 (PDF)

1.5 Imatran Voimasta Fortumiksi 1932 – 2013



Koko	B5 (250 x 176 mm)
Sivumäärä	351 sivua
Sisältö	nelivärinen (4/4)
Sidottu	**ISBN 978-952-67057-7-4 (sid.)**
E-kirja	**ISBN 978-952-67057-8-1 (PDF)**
Julkaisuaika	maaliskuu 2015
Kustantaja	Ekoenergo Oy
OVH	39,50 €

Tilaukset: www.booky.fi

Vuonna 1922 alkoivat Imatran voimalaitoksen maansiirtotyöt. Voimalaitoksen kanssa rinnan rakennettiin voimajohdot Imatralta Helsinkiin. Imatran voimalaitoksen vihkiäisiä vietettiin 25. toukokuuta 1929.

Imatran Voima Osakeyhtiö päätettiin perustaa Valtioneuvoston kokouksessa 30. toukokuuta 1932. Vuoteen 1982 mennessä eli ensimmäisten 50 vuoden aikana voimalaitostehoa oli rakennettu yhteensä 4000 MW. Seuraavien 30 vuoden aikana painopiste siirtyi rakentamisesta voimayhtiöiden ostamiseen ja vuoden 2014 lopussa voimalaitostehoa oli jo 15.000 MW.

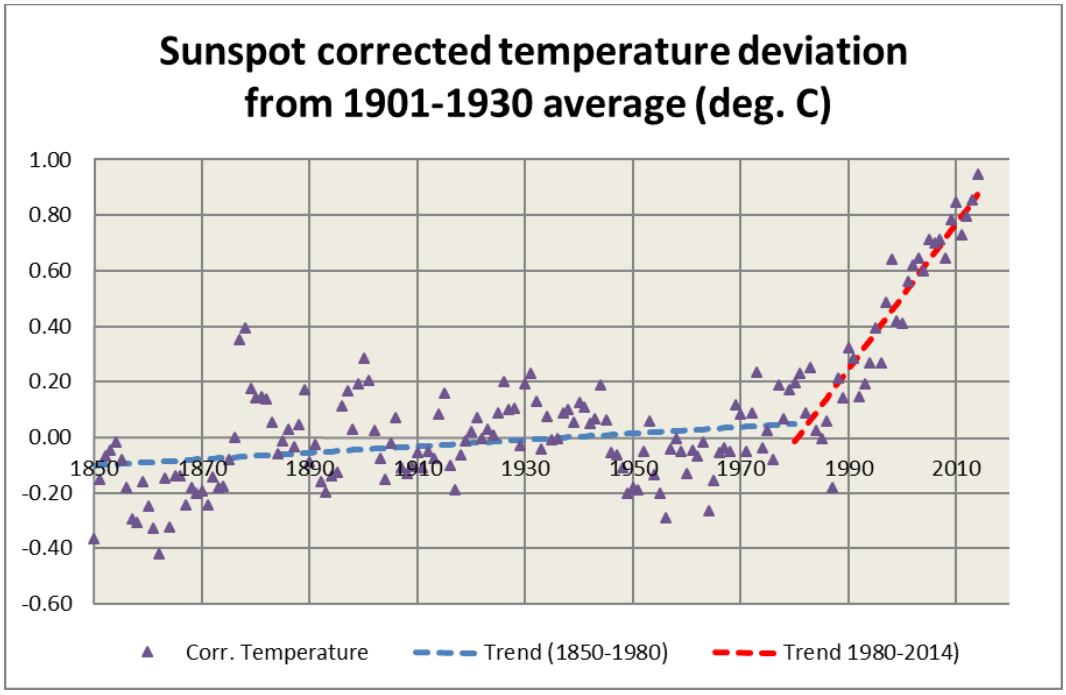
Vuonna 1997 kaksi lähes yhtä arvokasta yhtiötä, Neste ja IVO, päätettiin yhdistää Fortumiksi. Yhteiselo jatkui kuitenkin vain joulukuuhun 2004, jolloin Neste Oil erosi omaksi yhtiökseen. Tammikuussa 2015 Fortum oli markkina-arvoltaan 2,7-kertainen Neste Oiliin verrattuna. Nopea arvonnousu ja runsaat osingot ovat tehneet Fortumista suositun sijoituskohteen.

IVOn ja Fortumin huikea kasvutarina pienestä koskivoimatoimistosta arvokkaimmaksi valtionyhtiöksi on kertomus rohkeiden miesten ja naisten ahkerasta työstä vuosien varrella. IVO/Fortumin liikevaihto kasvoi vuodesta 1990 vuoteen 2013 noin 6,7-kertaiseksi eli nopeammin kuin minkään muun suuren teollisuusyhtiön liikevaihto samana aikana.

1.6 Truth of Climate Change

Jatkoin ilmastonmuutoksen perinpohjaisempaa selvittelyä seuraavaksi uusimmassa kirjassani ”Truth of Climate Change”. Olin aika lailla ymmälläni IPCC:n ja Ilmatieteen laitoksen uusimmista tiedoista, jotka minusta sisälsivät selvää vääristelyä. IPCC on poliittinen elin, jossa kansakuntien edustajat päättävät mukamas tieteeseen pohjautuen, kuinka paljon maailma on lämmennyt. Nyt siellä esitettiin jääkiekkokäyrän muotoinen arvio, että maailma on kylmennyt koko ajan, mutta alkanut lämpenemisen vuodesta 1850 alkaen. Lämpeneminen on ollut 0.9 astetta vuoden 1850 alkaen. Samaa tarinaa toisi myös meidän oma Ilmatieteen laitos, joka väitti, että Suomen ilmakehä on lämmennyt kaksi astetta vuodesta 1850 alkaen.

Auringonpilkkujen määrä on tunnettu 1600-luvun alusta alkaen. Samoin tiedetään Tornionjoen jäiden lähtöpäivä 1700-luvun alusta alkaen. Näiden kahden aikasarjan avulla voidaan extrapoloida Sodankylän lämpötilanmittausten aikasarja aina 1700-luvun alkuun asti. Kun auringonpilkkujen vaikutus ilmakehän lämpötilaan korjataan, saadaan ihmisen aiheuttama vaikutus ilmakehän lämpötilaan. Sen mukaan lämpötila on noussut vuodesta 1850 vuoteen 1980 mennessä noin 0,1 astetta ja sen jälkeen 0,8 astetta (Kuva). Huolestuttavaa on, että nousu on tapahtunut varsinaisesti viimeisten 35 vuoden aikana, jolloin CO_2-päästöt ovat varsinaisesti tapahtuneet.



Kuva. Maailman ilmakehän lämpötila, kun auringonpilkkujen vaikutus eliminoidaan.

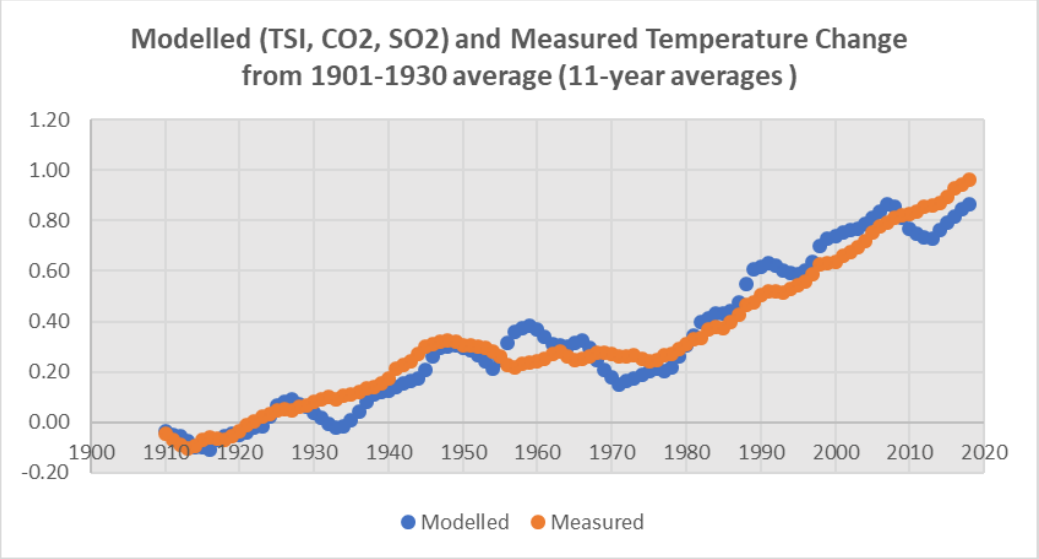
1.7 Fundamentals of Global Warming

Kirja Fundamentals of Global Warming selvittää ilmakehän lämpenemisen syitä ja seurauksia. Ilmakehä on lämmennyt vuosien 1901–1930 jälkeen noin yhdellä asteella. Kirjassa on löydetty lämpenemiselle malli

$$dT = 1.23 \times dTSI + 4.61 \times \ln(C/292) - 0.30 \times \ln(E/22.57)$$

Jossa dT = ilmakehän lämpeneminen, ln = luonnollinen logaritmi, C= ilmakehän CO2-pitoisuus ja E= rikkidioksidi (SO2) emissiot (Mt).

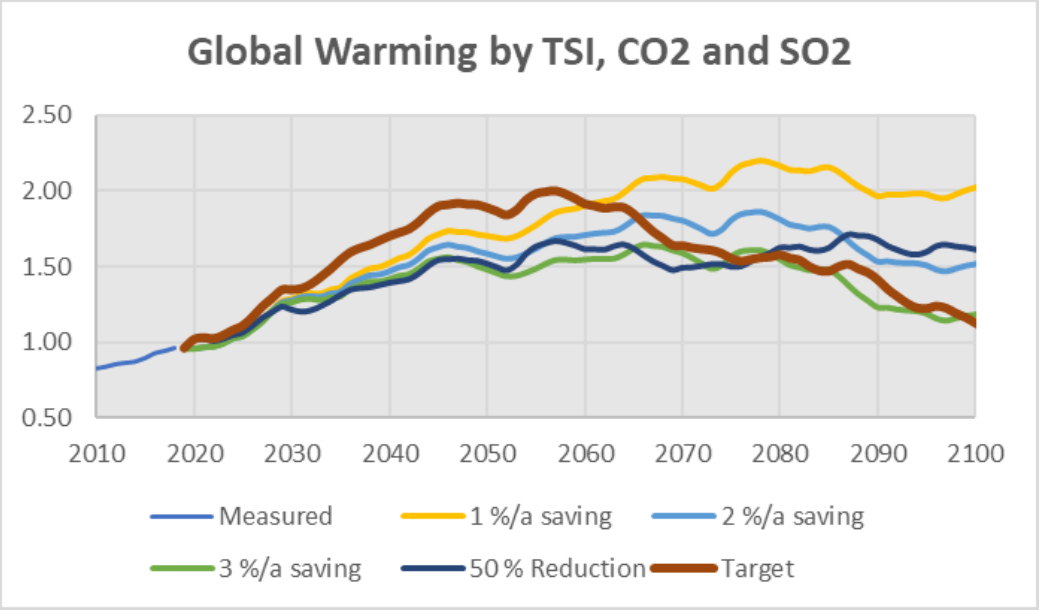
Malli pystyy selittämään tähän asti tapahtuneen lämpenemisen 0,073 asteen standardipoikkeamalla.



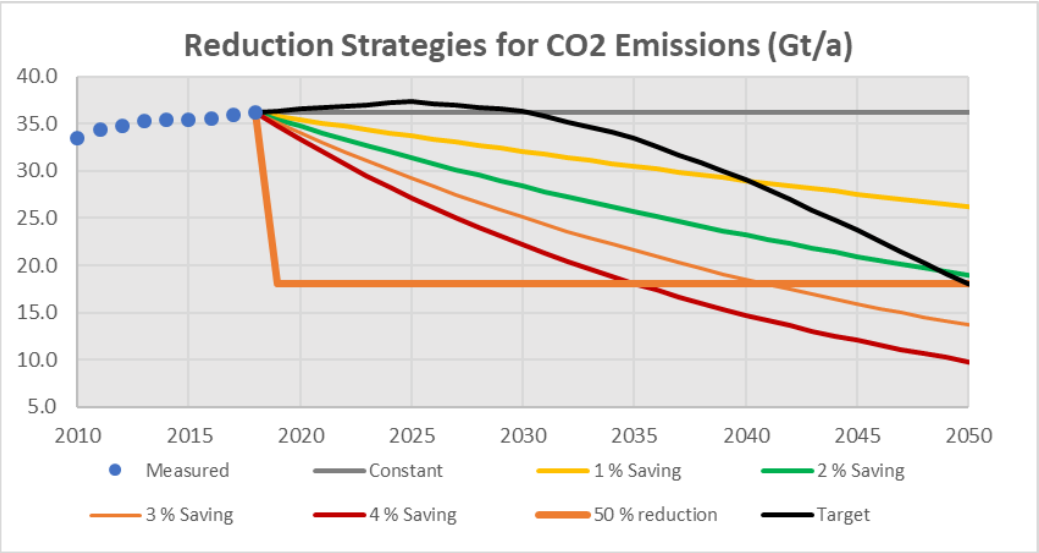
Todettu ja mallinnettu ilmakehän lämpeneminen tähän asti.

Kirjassa on tutkittu vaihtoehtoisia malleja, miten lämpötilan nousu voitaisiin rajoittaa kahteen asteeseen. Yksi vaihtoehto olisi, että CO2-päästöjä alennetaan 2 % joka vuosia alkane vuodesta 2020. Tämä ei kuitenkaan ole mahdollista.

Realistisin malli on sellainen, jossa päästöt kasvavat lievästi aina vuoteen 2030 asti ja alkavat sen jälkeen vähetä jyrkkenevään tahtiin.



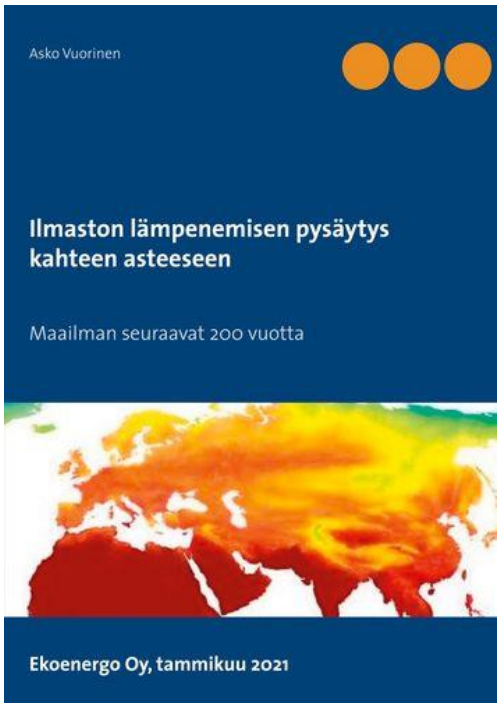
Lämpötilan nousu, jos CO2-päästöt vähenevät eri skenaarioiden mukaisesti



CO2-päästöjen vähentämisvaihtoehdot.

Kirja "Fundamentals of Global Warming on ladattavissa ilmaiseksi Ekoenergo Oy:n kotisivuilta osoitteesta: http://ekoenergo.fi/page63.php

1.8 Ilmaston lämpenemisen pysäytys kahteen asteeseen



Ilmaston lämpenemisen pysäytys kahteen asteeseen on tehty "Fundamentals of Globa Warming"- kirjasta suomenkielisenä versiona, mutta siihen on täydennetty vuoden 2019 tilastotiedot. Kirjaa on saatavissa BOD:n kirjakaupasta netistä osoitteesta: https://www.bod.fi/kirjakauppa/ilmaston-laempenemisen-pysaeytys-kahteen-asteeseen-asko-vuorinen-9789526839486

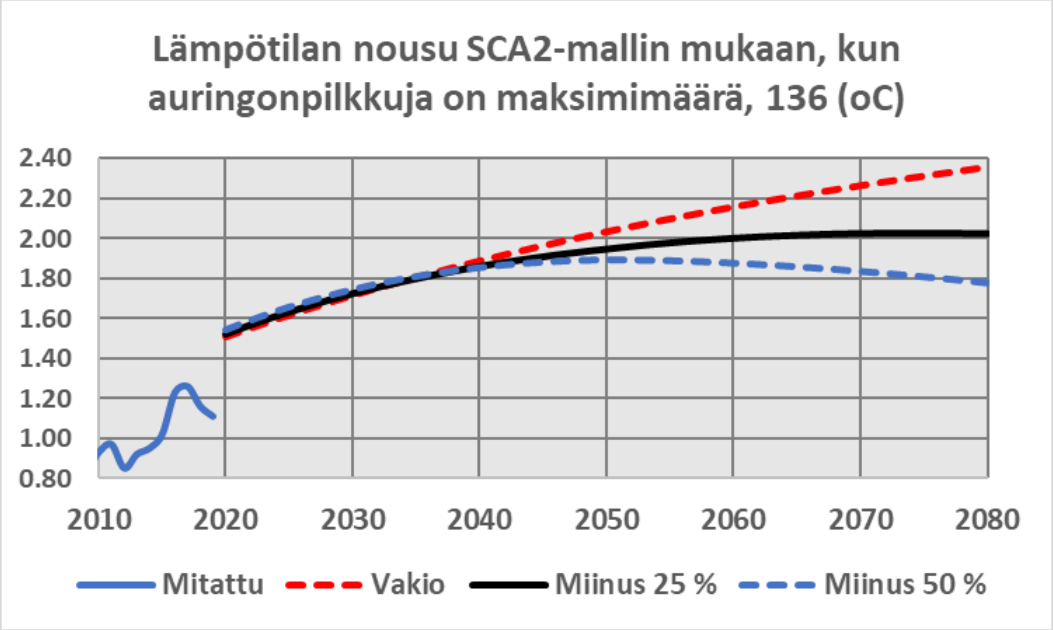
Kirja on pehmeäkantinen A4-kirja, jossa on 230 sivua jay li 100 värikuvaa. kirja maksaa noin 49 € tilauspaikasta riippuen.

Ilmastonmuutoksen pysäyttäminen kahteen asteeseen oli joulukuussa 2015 pidetyn Pariisin ilmastokokoukseen osallistuneiden valtioiden sitoumus, joka astui voimaan marraskuussa 2016, kun myös EU oli sen hyväksynyt. Sopimus edellytti, että maat ryhtyvät toimiin ilmastopäästöjen rajoittamiseksi kukin omien sitoumustensa mukaisesti.

Kahden asteen lämpeneminen voidaan estää, jos päästöjä vähennetään 50 % vuoteen 2050 mennessä tässä kirjassa esitetyn ilmaston lämpenemisen SCA2-mallin mukaisesti. Tässä mallissa on huomioitu myös merien ratkaiseva osuus hiilinieluna, jonka vuoksi yli 50 % ihmiskunnan aiheuttamista CO_2-päästöistä absorboituu maailman meriin. Tämä sama havainto on nyt kerrottu myös uusimmissa NASAn tutkimuksissa.

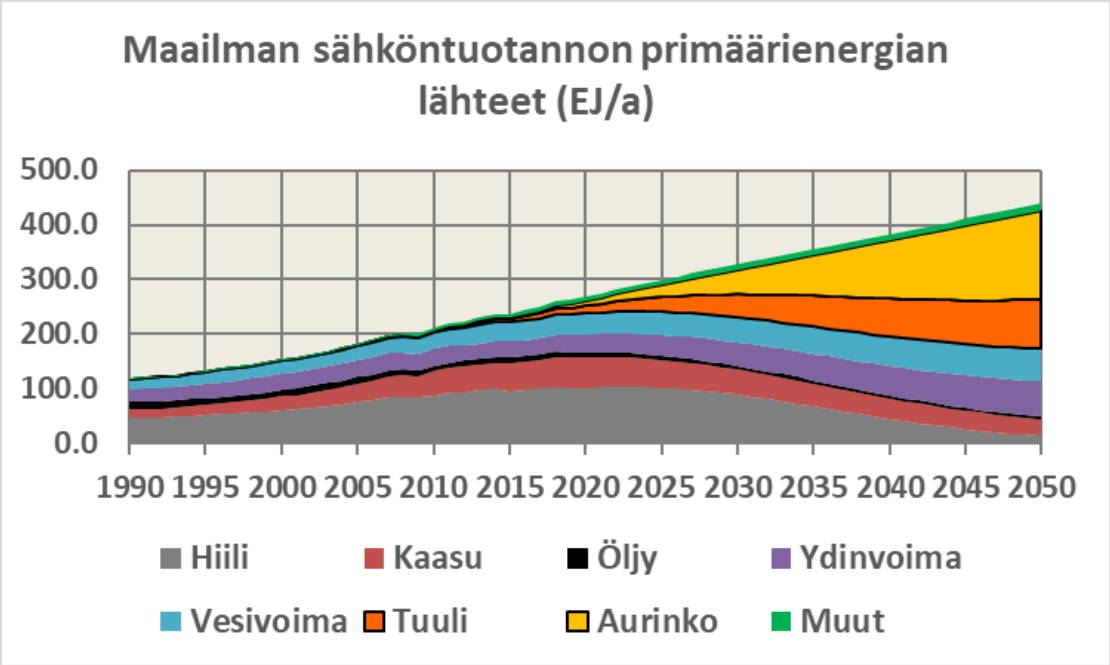
Kehitetty SCA2 mallin avulla vuosina 1960–2010 tapahtunut lämpeneminen on pystytty laskemaan 0,060 asteen keskihajonnalla. Mallinnukset ovat kuitenkin sen verran yksinkertaisia, että myös lukiolainen voi sen avulla laskea itse maailman lämpenemistä.

Kirjassa on laskettu Miinus 50 %- skenaario, jonka mukaan CO_2-päästöt puolitetaan arvoon 18 GtCO2 vuoteen 2050 mennessä. Vuonna 2050 jokaisen maan tulee päästä tasolle 2 tonni asukasta kohti laskettuna. Tämän mukaisesti suurimmille päästäjille on tehty tavoiteohjelma, miten tähän päästään.

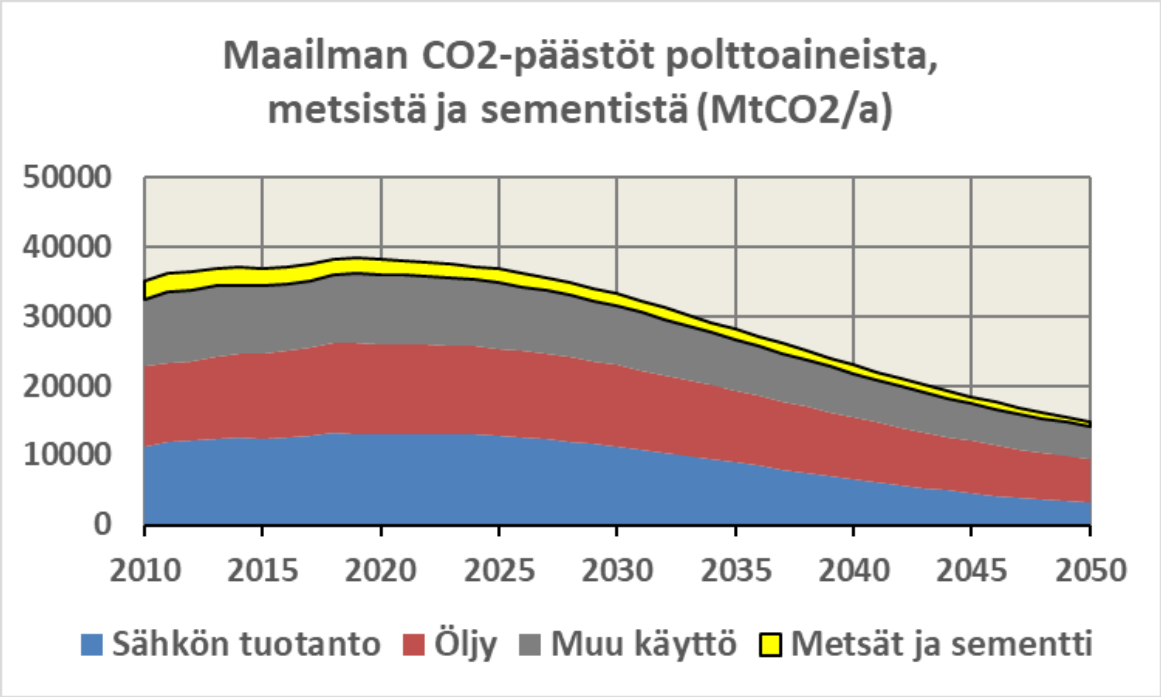


Ilmaston lämpötilan nousu SCA2- mallin mukaisesti laskettuna.

Kirjassa esitettyjen tavoiteohjelmien mukaan maailman sähköntuotanto kehittyy seuraavan sivun kuvan mukaisesta ja samalla CO_2-päästöt vähenevät.



Maailman sähköntuotannon kehitys.



Maailman CO2-päästöjen ennuste vuoteen 2050 asti.

1.9 Wärtsilän kehitystarina 1960 – 2020

“Wärtsilän kehitystarina 1960 - 2020"-kirjassa kerrotaan, kuinka Onkilahden konepajan ensimmäisestä moottorista vuonna 1960 alkoi kehitys, joka nosti Wärtsilän maailman suurimmaksi isojen moottorien valmistajaksi.

Wärtsilä toimitti vuonna 2010 jo 3200 MW voimalaitosmoottoreita, joka vastasi noin 50 % yli 5 MW tehoisista moottoreista ja 20 % osuutta, jos myös 5 - 60 MW kaasuturpiinit lasketaan mukaan. Kaasu-moottoreita toimitettiin 1600 MW, joka vastasi Olkiluoto 3:n tehoa.

Merimoottoreita toimitettiin yhtä paljon ja Wärtsilän osuus laivojen päämoottoreista nousi myös noin 50 %:iin maailmanmarkkinoista.

Wärtsilän kehitystarina- kirjassa on 284 sivua ja siinä on 116 värisivua. Se on painettu nidottuna A4-kokoon ja maksaa BOD – verkkokaupassa hinnalla 50 €.

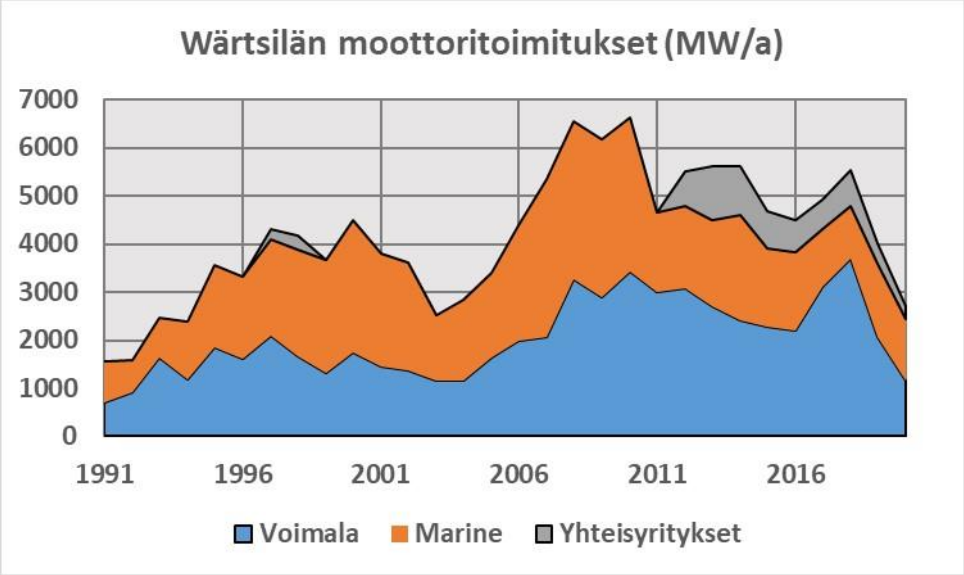
https://www.bod.fi/kirjakauppa/waertsilaen-kehitystarina-1960-2020-asko-vuorinen-9789526982502

Vuoden 2010 jälkeen Wärtsilän moottoritoimitukset ja liikevaihto ohittivat kaikkien ydinvoimalaitostoimittajien toimitukset ja liikevaihdon. Wärtsilä nousi samalla liikevaihdossa kymmenen suurimman energialaitteita myyvän yhtiön joukkoon. Sen taakse jäivät mm. Rosatom, Framatome ja Westinghouse, jotka olivat suurimmat ydinvoimalaitosten toimittajat maailmassa.

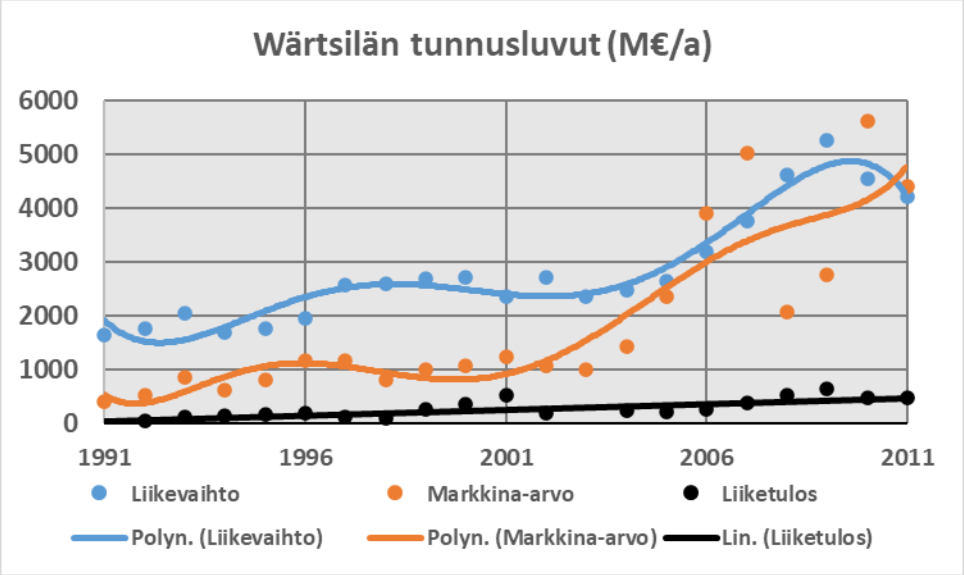
Wärtsilään tehdyt osakesijoitukset tuottivat vuoden 1985 jälkeen keskimäärin noin 11 prosenttia vuodessa. Paras tuottovaihe osui Ehrnroothin vuosiin 1991 - 2011, jolloin osakesijoitukset kasvoivat keskimäärin 15 prosenttia vuodessa.

Kirjaan liittyy myös mielenkiintoinen tarina Sulzerin dieselryhmän ostosta, jota silloinen toimitusjohtaja Pentti-Juhani Hintikka vastusti ja jätti siihen liittyvät irtisanomiset nuorempien hoidettavaksi.

Wärtsilän moottorien myynti nousi noin 6400 MW vuoteen 2007 mennessä, josta puolet oli voimalamoottoreita ja puolet merimoottoreita. Yhteensä Wärtsilä on toimittanut merimoottoreita noin 64.000 MW ja voimalaitosmoottoreita 62.000 MW.



Wärtsilän liikevaihto nousi noin viiteen miljardiin euroon ja markkina-arvo kohosi noin 7 – 8 miljardiin euroon.



Kirjan kirjoittaja Asko Vuorinen toimi Wärtsilän tytäryhtiön, Modigen Oy:n, toimitusjohtajana ja energiasuunnittelun johtajana vuodet 1992 - 2010. Hän on koulutukseltaan tekniikan lisensiaatti ja kirjoittanut 19 kirjaa, jotka löytyvät kustantajan Ekoenergo.fi kotisivuilta.

1.10 Kilpailu energiasta ja energiakriisit

Vuoden 2022 energiakriisi aiheutui Venäjän sodasta Ukrainassa. Kaasun tuonti Eurooppaan loppui ja kaasun hinta nousi kymmenkertaiseksi. Samalla myös hiilien hinta viisinkertaistui, koska kaasuvoimasta siirryttiin kivihiilen. Polttoaineiden hinta vaikutti myös sähkön hintaan, joka nelinkertaistui.

Keväällä 2022 Aalto-yliopiston tutkijat varoittivat, että Suomen sähkötehon vajaus on 16 tuntia, jos Venäjältä ei saada sähköä eikä olkiluoto 3 käynnisty. Nyt myös kaasun tuonti on lakannut ja myös kaasuvoimalat (1300 MW) voivat jäädä seisomaan.

Syksyllä Fingrid varoitti, että sähköä voidaan joutua säännöstelemään kiertävien sähkökatkojen avulla. Sähkötehoa on 10.000 MW, mutta tehohuippu voi olla14.400 MW. STYV84-ohjeiden mukaan laskettuna vuonna 2024 tehon tarve on 17.610 MW, mutta tehoa on vain 12.910 MW. Tehovajaus on noin 4700 MW (Taulu 1).

Taulu 1 Tehon tarve STYV84-oheiden mukaan.

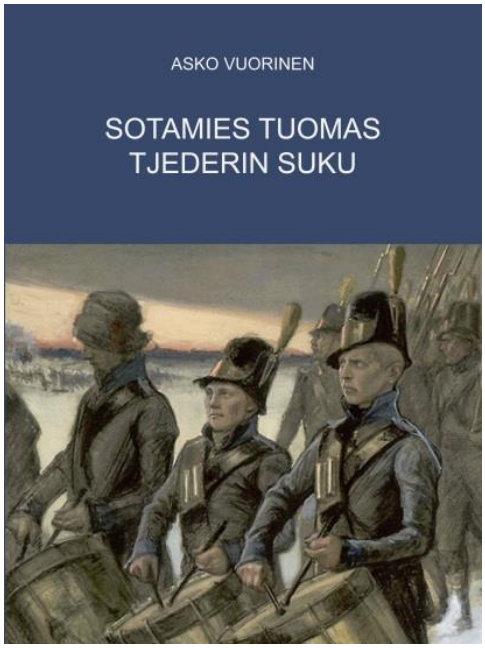
Voimalat 2024	Luku-määrä	teho MW	Teho yhteensä	Varavoiman tarve kpl	MW	%	Yhteensä MW
Lämpövoimalat							
20 MW	103	20	2 060	8	160	8 %	2 220
100 MW	30	100	3 000	4	400	13 %	3 400
200 MW	13	200	2 600	2	400	15 %	3 000
670 MW	5	670	3 350	1	670	20 %	4 020
Yhteensä	151		11 010	15	1630	15 %	12 640
Olkiluoto 3	1	1600	1 600	1	740	46 %	2 340
Yhteensä	152		12 610		2 370	19 %	15 280
Tuulivoimalat		6000	300				300
Yhteensä			12 910		2 370		15 580
Tasaus	164	10	1 640	10	100	6 %	1 740
Yhteensä	151		14 550		2 470	17 %	12 940
Huippuvoimalat	55	10	550	4	40	7 %	590
Yhteensä			15 100		2 510	17 %	17 610
Puuttuva teho			2 190		2 510		4 700

Tehovaje on seurausta vuoden 1995 sähkömarkkinalaista, jossa sähköntuottajille ei määritelty velvoitteita rakentaa voimalaitoskapasiteettia. Sitä ennen STY84-ohjeiden mukaan sähköyhtiöillä tuli olla 14 % varakapasiteettia – 25 asteen pakkasella.

Puuttuva huipputeho 2190 MW tulisi rakentaa nopeasti tehoreservilain perusteella. Varatehon rakentaminen tulisi siirtää sähköntuottajien vastuulle, jota varten tulisi laatia Kapasiteettimarkkinalaki. Vastaava laki on ollut voimassa USA:ssa vuodesta 2000 lähtien ja Britanniassa vuodesta 2008 lähtien.

2 SUKUKIRJAT

2.1 Sotamies Tuomas Tjederin suku

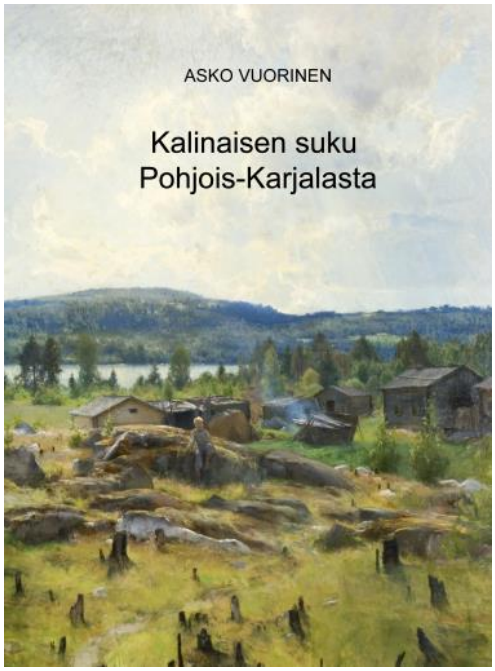


Sukukirja kertoo Asko Vuorisen isän puoleisesta suvusta. Suku alkaa sotamies Heikki Stensiöstä, joka palveli Porin Jalkaväkirykmentin Ruoveden komppaniassa 1700-luvulla.

Hänen poikansa oli sotamies Tuomas Tjeder, joka soti mm. Kustaan sodassa ja Suomen sodassa. Tuomas Tjederistä Vääksyn kartanon lampuoteja Keuruun Niemisvedellä. Hokkalan ja Tenhulan rälssitalot siirtyivät hänen poikiensa omistukseensa 1800-luvulla ja heistä tuli maanviljelijöitä.

Kirjassa on 423 sivua. Se on kovakantinen ja kokoa B5 (250 x 176 mm). Julkaisuvuosi 2009. Ekoenergo Oy. ISBN 978-952-67057-0-5.

2.2 Kalinaisen suku Pohjois-Karjalasta



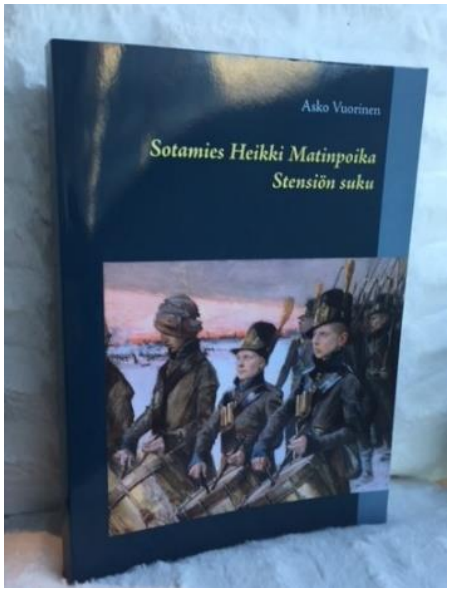
Sukukirja kertoo Asko Vuorisen äidinpuoleisesta suvusta, jotka ovat lähtöisin Pohjois-Karjalasta. Lähtöhenkilöllä, Joakim Kalinalla, oli talo Ilomantsin Ryökkylän kylässä 1700-luvun alussa.

Kylä poltettiin pikkuvihan aikana. Sieltä Joakim muutti Luutalahdelle, joka oli Suomen puolella lähellä Uudenkaupungin rajaa. Suku asui aluksi Luutalahden lähellä Ilomantsin ja Korpiselän kuntaan kuuluvilla alueilla.

Kirjassa on 300 sivua. Se on kovakantinen ja B5-kokoinen (250 x 176 mm). Painovuosi 2010. Ekoenergo Oy. ISBN 978-952-67057-3-6.

2.3 Sotamies Heikki Matinpoika Stensiiön suku

Kirja on jatko-osa vuonna 2008 tehdystä sukukirjasta ”*Sotamies Tuomas Tjederin suku*”. Siinä kerrotaan **Tuomas Tjederin** isästä **Heikki Matinpoika Stensiöstä** ja hänen jälkeläisistään. Suvun miehet taistelivat kaikissa isovihan jälkeisissä sodissa, joten kirjassa kerrotaan heidän joukko-osastojensa taisteluista.

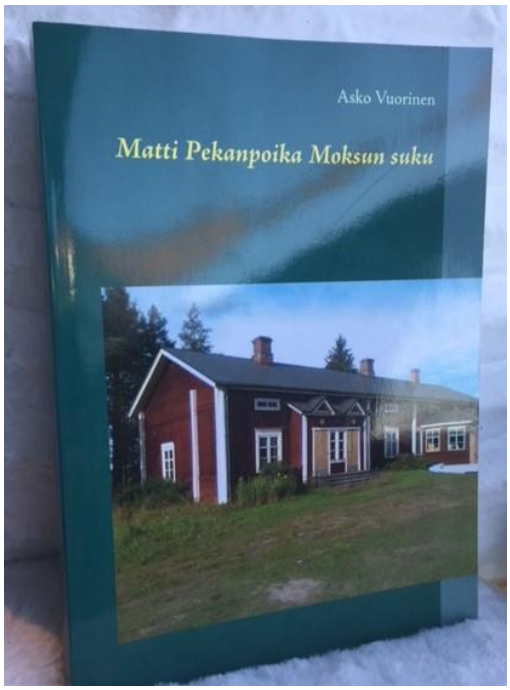


Suomen sodan jälkeen heidän haltuunsa uskottiin neljä Ähtärin rälssitaloa. Kun talot siirtyivät isojaon jälkeen talonpoikaisomistukseen, köyhistä sotamiehistä tuli suurten rälssitalojen omistajia. Monet näistä on myöhemmin lohkottu perillisten kesken tai myyty kymmeniksi pienemmiksi tiloiksi.

Kirjaan on tulostettu 731 taulua, jotka käsittävät noin 4800 henkilön tiedot ennen vuotta 1920 syntyneistä suvun jäsenistä. Jos kirjaan olisi listattu kaikki tunnetut nimet nykyhetkeen asti, nimiä olisi noin 16.990.

2.4 Matti Pekanpoika Moksun suku

Isäni isoisä Kustaa Hangonmäki-Hokkala kuului Kolunsaran suvun lisäksi myös Heikki Matinpoika Moksun sukuun. Heikki Matinpoika Moksu oli Moksun rälssitalon lampuoti Ähtärissä. Hänen jälkeläisistään Liisa Juhontytär Tiainen meni naimisiin Erkki Hangonmäen kanssa, jonka kautta hän liittyi Hangonmäen sukuun.



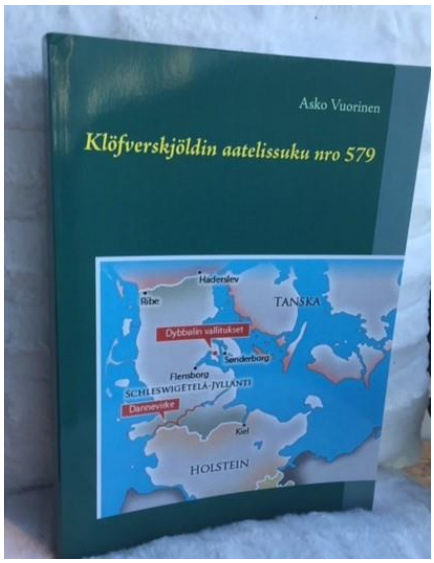
Moksun talo sijaitsi nykyisen Ähtärin Golf-kentän alueella ja sen päärakennus toimii kentän klubirakennuksena. Moksun sukuun kuuluu monta Perander-nimistä pappia ja lukkaria, joiden lähtöhenkilöinä on Moksun talon poika
Erik Moksu-Perander (s. 1719) ja toinen **Erik Hämeenniemi-Perande**r (s. 1719) henkilöä, joista toisesta tuli Ähtärin lukkari ja toisesta Ähtärin pappi.

”Matti Pekanpoika Moksun suku”-kirja valmistui toukokuussa 2018 ja siinä on 299 A4-kokoista sivua

.

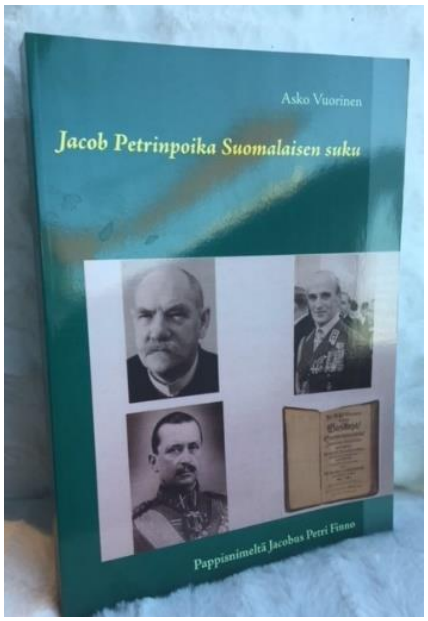
2.5 Klöfveskjöldin aatelisskuku nro 579

Isäni isoisä Kustaa Hangonmäki-Hokkala kuului myös Klöfverskjöldin aatelissuku nro 579 aateloitujen veljesten Aron ja Erikin isän kautta. Sukukirja valmistui toukokuussa 2018. Kirjassa on 304 A4-kokoista sivua. Klöfverskjöldin sukuun liittyy useita aatelissukuja mm. **Armfelt**, **Blåfield**, **Jägerskjöld**, **Järnefelt**, **von Knorring**, **von Konov**, **Oker-Blom**, **Tawast**, **Wasastjerna** ja **von Wright**. Suvun tunnetuimmat jäsenet ovat **von Wrightin** taiteilijaveljekset, akateemikko **Georg von Wright**, arkkipiispa **Jukka Paarma** ja jalkaväenkenraali **Eric Heinrich.**



2.6 Jacob Petrinpoika Suomalaisen suku (Jakko Finno)

Ehkäpä merkittävin esi-isistäni on Turun Katedraalikoulun rehtorina toiminut Jacob Petrinpoika Suomalainen. Hänet tunnetaan siitä, kun Juhana III määräsi hänet laatimaan ensimmäisen suomenkielisen virsikirjan. Virsikirja ”*Yxi wähä suomenkielinen wirsikirja*”, joka painettiin Tukholmassa vuonna 1583.



”Jacob Pekanpoika Suomalaisen suku”-kirja valmistui elokuussa 2017. Se sisältää 325 A4-kokoista sivua.

Hänen jälkeläisiensä joukossa ovat myös molemmat **Ehrnroothien** aatelissuvut, presidentti **Svinhufvud** ja marsalkka **Mannerheim** sekä mm. **Aminoffin**, **Armfeltin**, **Björkenheimin**, **Boije af Gennäsin**, **von Essenin**, **von Frenckellin**, **von Fieandtin**, **von Julinin**, **Jägerskjöldin**, **Ramsayn** ja **Tauben** aatelissuvun henkilöitä.

Sukuun kuuluu 16 kenraalia, joista 12 kuului Ehrnroothin suku. Björkenheimin ja von Julien suvut olivat perustamasta Suomen ensimmäisiä teollisuuslaitoksia, joita olivat mm. Fiskars, UPM-Kymmene, W. Rosenlew ja Ahlstrom Oyj.

2.7 Antti Mulikka and his Descendants

Antti Mulikka perusti Riekko- nimisen talonsa Karankajärven rantaan vuonna 1564. Hänen talonsa ympärille kehittyi Mulikka-niminen kylä, jonka keskeinen talo oli Riekosta lähkaistu Hokkalan talo. Sen omistivat isäni äidin äidin Eveliina Hokkalan esipolvet 1830-lyvulta alkane melkein sata vuotta.

Hokkalan talo Mulikassa

Antti Mulikan pojanpoika Juho Mulikka muutti Ruotsin suomalaismetsiin. Mutta siellä kiellettiin kaskenpolttoa ja niin hänen poikansa Paavo (Pål) Mulikka muutti Uuteen Ruotsiin ja perusti sinne tilan ja nimitti sen “Non so Good in Finland”. Hänestä alkaa Amerikansuomalainen sukuhaara, joka on ilmeisesti yksi suurimmista. Osa hänen jälkeläisistään käyttää sukunimeä Poulson, joka viittaa Paavoon.

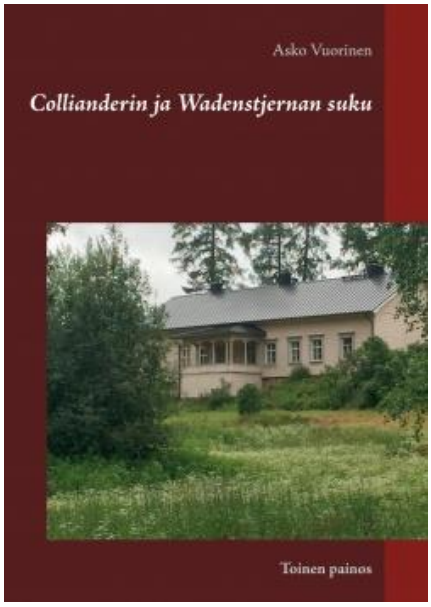
Toinen hänen pojistaan oli Eric Senior Mullica (Erkki Paavonpoika) muutti New Jerseyn puolelle ja sinne muodostui kaupunki nimeltä Mullica Township. Hänen poikansa Eric Junior Mullica (Erkki Erkinpoika Mulikka) rakensi talonsa paikkaan, johon muodostui Mullica Hill- niminen kylä. Hänen rakentamansa talo (v. 1704) on vieläkin olemassa.

Tähän kirjaan on koottu paljon Antti Mulikan jälkeläisiä. Heihin olen laskenut myös kaikki Vilppu Keisarin jälkeläiset, joista on tehty viisi paksua sukukirjaa. Myös norjaan puolelle muuttaneista Juho Mulikan jälkeläisistä on tehty sukukirja. Heistä ehkä kuuluisin Oscar- palkinnon saanut näyttelijä **Russel Crowe**, joka on näiden Norjan mulikoitten jälkeläinen.

2.8 Collianderin ja Wadensjernan suku

Collianderien suku alkaa porvari, kaupunginvouti Markus Jöranssonista, joka toimi Vanhassa Helsingissä 1600-luvun alussa. Hänen nuorempi poikansa oli Henrik Markusson, josta tuli Rymättylän kirkkoherra. Hän otti käyttöön sukunimen Colliander.

Vanhin poika oli Mårten Markusson jatkoi Vanhan Helsingin porvarina ja hänestä tuli Oulunkylän kartanon omistaja. Myös Mårten Markussonin poika, Zacharias Mårtensson, otti käyttöön sukunimen Colliander. Hänestä tuli Padasjoen kirkkoherra ja hän peri myös Oulunkylän rälssitalon.



Kustantaja: **Ekoenergo Oy**
Kieli: Suomi

Sivumäärä:248
Asu: Pehmeäkantinen kirja

Julkaisuvuosi:2020, 14.09.2020
(**lisätietoa**)
ISBN: 9789526839462

Tilaukset:
https://www.booky.fi/tuote/asko_vuorinen/collianderin_ja_wadenstjernan_suku/9789526839462#!product_id=9789526839462

Zacharias Collianderin pojista kapteeniksi kohosi Arvid Colliander, joka sai omistukseensa Kalhon Tauralan kartanon. Hän kertoo tässä kirjassa sotaretkistään Suuren Pohjansodan aikana 1700-luvun alussa. Hänen viidestä pojastaan neljä ryhtyi sotilasuralle ja yksi ryhtyi papiksi.

Arvidin pojista Sigfrid Colliander kohosi majuriksi ja hänen pojistaan majuri Otto

Johan Colliander peri adoption kautta aatelisarvon everstiluutnantti Carl Wilhelm Wadenstjernalta, jonka omat pojat kuolivat nuorina. Molemmat olivat Suomen sodassa Viaporin puolustajia, joista J. L. Runeberg on kirjoittanut Vänrikki Stoolin tarinoissa runon Veljekset.

Suvussa on paljon sotilaita. Siihen kuuluu kymmenen kenraalia, joista kuusi on Markus Jöranssonin jälkeläisiä. Tunnetuin heistä lienee kenraaliluutnantti Claes Charpantier, joka kutsuttiin loppuvuodesta 1917 Sotilaskomitean puheenjohtajaksi, mutta luovutti paikkansa C.G.E. Mannerheimille.

Monista suvun henkilöistä tuli myös pappeja ja akateemisen tutkinnon suorittaneita henkilöitä. Sukuun kuuluu myös naimakauppojen kautta Granfeltin, Rosenbröijerin ja Schildtin aatelissukujen henkilöitä. Sukuun kuuluu myös yksi purjehduksen olympiavoittaja.

2.9 Horn af Åminnen aatelissuku

Huomasin kesällä 2020, että yksi esi-isistäni on Horn af Åminnen aatelissuvun perustaja. Suvun lähtöhenkilö on **Olof Mattssonista**, joka asui Halikon Åminnen talossa. Hänen poikansa **Henrik Olofsson** sai taloonsa rälssivapauden ja hänet aateloitiin vuonna 1407 nimellä **Horn af Åminne**. Tästä alkoi Hornien merkittävä aatelissuku ja Åminnen eli Joensuun kartano säilyi suvun omistuksessa lähes 500 vuoden ajan.

Varhaisimmat Hornit toimivat Ruotsin kuninkaan läheisinä miehinä**. Klaus Kristerinpoika Hornista** tuli 1500-luvulla Ruotsin laivaston ylipäällikkö**. Kustaa Kaarlenpoika Hornista** tuli Ruotsin Saksan armeijan ylipäällikkö ja **Kustaa II Adolfin** läheisin mies. **Arvid Bernhard Hornista** tuli 1700-luvun vapaudenaikana puolestaan Ruotsin merkittävin valtiomies.

Sukumme on sotilassuku. Siihen kuuluu 19 kenttämarsalkkaa ja 15 hovimarsalkkaa. Suvun jälkeläisten joukossa on 52 kenraalia ja puolisoiden joukossa on 38 kenraalia. Jälkeläisten joukossa on myös yhdeksän amiraalia ja puolisoiden joukossa neljä amiraalia. Jälkeläisiin kuuluu myös Ruotsinsalmen toisen meritaistelun voittaja vara-amiraali **Carl Olof Cronstedt** (1756–1820) ja marsalkka **Carl Gustaf Emil Mannerheim**.

Hornien suvun jälkipoviin kuuluu myös monta muuta tunnettua sukua kuten esimerkiksi Jägerhornien suku, joista tunnetuin lienee Anjalan liittoon kuulunut majuri **Johan Anders Jägerhorn** (1757–1825), joka sai kuolemantuomion osallistumisestaan Anjalan liittoon, mutta armahdettiin. Hän on kirjoittanut Suomen ensimmäisen perustuslain luonnoksen.

Jälkeläisten joukosta löytyy myös presidentti **Pehr Evind Svinhufvud** (1861–1944). Sukuun kuuluu myös huomattavia teollisuusmiehiä kuten Fiskarsin tehtaat perustanut apteekkari **Johan Jacob von Julin**. (1787–1853) ja Orisbergin rautaruukin perustanut **Lars Magnus Björkenheim** (1793–1869). Puolisoiden joukosta löytyy myös Wärtsilä konsernin perustanut vuorineuvos **Wilhelm Wahlforss** (1891–1969).

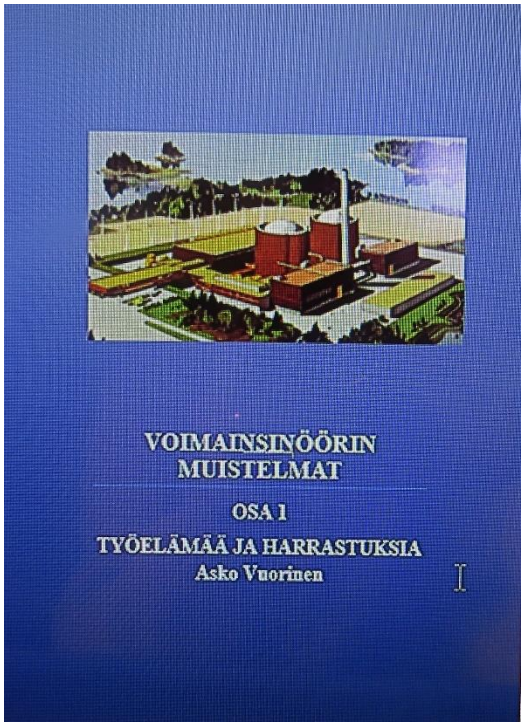
Sukuun kuuluu myös paljon taiteilijoita, joista tunnetuimpia lienevät **Munsterhjelmin** suvun taidemaalarit (**Hjalmar** ja **Ali**) ja kuvanveistäjä **Johan Hjalmar**. Hyvin tunnettu kirjailija ja elokuvaohjaaja **Jörn Donner** kuuluu myös Hornien jälkeläisiin. Hyvin tunnettu oli myös kreivi **Carl-Erik Creutz**, joka toimi useita vuosia Yleisradion pääkuuluttajana.

Suvussa on myös paljon tutkijakoulutuksen saaneita henkilöitä. Heistä on professoreita 30, muita tohtoreita 27 ja lisensiaatteja 17. Moni heistä on toiminut lääkärintehtävissä ja tullut tutuiksi esimerkiksi leikkausten yhteydessä. Heistä kansainvälisesti tunnetuin lienee akateemikko **Olli Lounasmaa**, joka johti Teknillisen korkeakoulun Kylmälaboratoriota.

Vuoristen suku liittyy Hornin sukuun Boije af Gennäsin ja Collianderien sukujen kautta. **Carl Johan Collianderin** äidin **Maria Sassin** isän **Carl Henrik Sassin** äidin **Anna Magdalena Sassin** isä oli **Henrik Boije af Gennäs.** Näin kuulumme myös Sassin ja Boije af Gennäsin aatelissukuihin.

VOIMAINSINÖÖRIN MUISTELMAMAT

Osa 1 Töitä ja harrastuksia



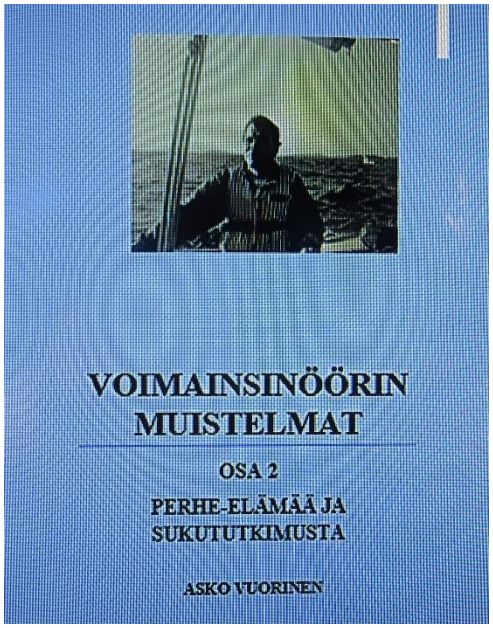
Työelämässä ollessani ostin joka vuosi päiväkirjan, johon merkitsin merkittävimmät tapahtumat ja tein muistiinpanoja kokouksista ja esitelmätilaisuuksista. Näitä kirjoja minulla on kymmenkunta. Olen koonnut niistä nämä muistelmat. Toinen lähde on ollut kirjoittamani energiakirjat, joihin olen koonnut paljon ammatillisia asioita.

Laitoin tähän myös tietoja harrastuksista, joista ehkä tärkeimmät olivat toimiminen Espoon jalkapalloseurojen taustajoukoissa ja Espoon kaupungin luottamustehtävissä. Jalkapalloseurojen taustajoukoissa ollessani toimin Espoon Palloseuran puheenjohtajana, Espoon Jalkapalloilun Tuki Oy:n toimitusjohtajana sekä Espoo SkyArena Oy:n toimitusjohtajana.

Politiikassa olin Espoon kaupunginvaltuuston varajäsenenä vuodet 1985–88 ja jäsenenä vuodet 1989–1992. Toimin myös Lounais-Espoon kokoomuksen puheenjohtajana vuosina 1984–1990 sekä monessa muussa luottamustehtävässä, joista pitkäaikaisin oli toimiminen Espoon Sähkö Oy:n hallintoneuvoston jäsenenä.

Olen kirjoittanut toisen osan muistelmistani otsikolla "Perhe-elämää" erilliseen kirjaan. Kerron siinä muistelmia myös perheestäni ja suvustani sekä sukututkimuksistani. Tämä toinen osa ei ole kuitenkaan yleisessä jakelussa.

Osa 2. Perhe-elämää ja sukututkimusta



Syksyllä 2011 olin luvannut antaa kaikille lapsillemme joululahjaksi DVD-levyjä vanhoista kaitafilmeistämme sekä VHS- ja 8 mm-videoistamme. Työ oli hidasta ja kesti pari kuukautta. Sain kasattua kullekin 39:n DVD:n lahjapaketin jouluksi.

Näitä vanhoja nauhoja editoidessa ja tekstejä liittäessä piti samalla palauttaa mieliin, mitä oikeastaan niissä oli tapahtunut ja milloin olimme olleet missäkin. Samassa syntyi ajatus laittaa asioita myös kirjalliseen muotoon. Niin nämä muistiinpanot ovat syntyneet pääasiassa syksyn 2011 aikana videoeditointien väliajoilla.

Nuo video-filmit olivat erityisen toivottuja miniöidemme keskuudessa, jotka halusivat tietää, millainen perhe oikeastaan olemme olleet. Muutaman kerran poikammekin olivat vihjanneet, että voisinko kirjoittaa heitä varten jonkinlaisia muistelmia. Olin pitänyt myös päiväkirjaa vuodesta 2000 lähtien, mutta käsialastani ei ole helppo saada selvää.

Olen myös tutkinut isäni ja äitini puolen sukuja, joiden tutkimisessa olen päässyt 1690-luvulle saakka ja tehnyt niistä kaksi sukukirjaa. Olen päässyt myös vaimoni Sinikan isän ja äidin puolen sukujen tutkimuksissa suunnilleen yhtä pitkälle. Toivottavasti tekemäni sukukirjat voivat myös auttaa nuorempia polvia ymmärtämään sitä, ketä he oikeastaan itse ovat.

Muistelmia työelämästäni ja harrastuksistani olen kertonut muistelmien ensimmäisessä osassa. Suurimman osan työelämästäni olin Imatran Voima Oy:n ja Oy Wärtsilä Ab:n palveluksessa. Harrastuksiin liittyvät urheiluseuratoiminta Espoon Palloseuran, Kiekko-Espoon ja FC Espoon taustajoukoissa sekä kunnallispolitiikka Espoon kaupunginvaltuustossa.

Asko Vuorinen

Asko Vuorinen on suorittanut Teknillisessä korkeakoulun Sähköosastolla diplomi-insinöörin tutkinnon vuonna 1971 ja Koneinsinööriosastolla tekniikan lisensiaatin tutkinnon vuonna 1994.

Hän on toiminut suunnitteluinsinöörin Imatran Voima Oy:n Atomivoimaprojektissa 1971-79 ja pääsuunnittelijana Voimalaitososastolla 1980-92. Hän toimi Wärtsilä Oy:n tytäryhtiön Modigen Oy:n toimitusjohtajana ja Wärtsilän energiasuunnittelunjohtajana 1992-2010.

Hän on konsultoinut järkevästä energiankäytöstä ja julkaissut kirjoja vuonna 1979 perustamansa yhtiön, Ekoenergo Oy, toimeksiannosta. Asko Vuorinen on toiminut myös luennoitsijana sähköjärjestelmien suunnittelussa Lappeenrannen Teknillisen Yliopiston tekniikan tohtorikurssilla vuonna 2012.

Hän on toiminut Espoon kaupunginvaltuuston jäsenenä 1980- ja 1990-luivulla ja Lounais-Espoon Kokoomur ry:n puheenjohtajana. Harrastuuksiin kuuluu myös toimiminen Espoon Palloseuran EPS y:n valmentajana, joukkueenjohtajana ja seuran puheenjohtajana 1987 - 1890. Hän on toiminut Espoon Jalkaoalloilun Tuki Oy:n toimtusjohatjana, kun yhtiö rakensi Esopoon Jalkapallohallin vuosina 1996 – 1999.

Ekoenergo Oy

Ekoenergo Oy on vuonna 1979 perustettu perheyritys, joka valmisti energiansäästölaitteita ja teki talojen energiakatselmuksia. Se päätuote oli Ekoair-säätäjä, jolla ohjataan taloyhtiöiden huippuimureita portaattomasti.

Vuosina 1982–2005 yhtiö toimi isännöitsijätoimistona, jonka teki taloyhtiöiden isännöintitehtäviä. Tuona aikana se toimi myös rakennuttajana. Yhtiö rakennutti Espooseen Suomen ensimmäisen yksityisen jalkapallohallin vuonna 1996 ja toimi jalkapallohallin isännöitsijätoimistona 1996–2005.

Vuodesta 2007 alkaen yhtiö on julkaissut kirjoja ja nettisivuostoja, jotka liittyvät energiajärjestelmien suunnitteluun ja käyttöön. Yhtiö on julkaissut kahdeksan energia- ja ilmastokirjaa ja kahdeksan sukukirjaa.

Energiakirjat ovat ”*Planning of Optimal Power Systems”, ”Planning of Nuclear Power Systems to Save the Planet”, ”Energiankäyttäjän käsikirja”, ”Energiankäyttäjän käsikirja 2013”, Imatran Voimasta Fortumiksi 1932–2013” 2015 ja Fundamentals of Global Warming” 2019*. Kirjoja on käytetty myös oppikirjoina korkeakouluissa ja oppilaitoksissa. Kotisivut: www.ekoenergo.fi.