

Jadam, rahapodin jakso, toinen jakso kesänlomien jälkeen. Tästä tää lähtee, mutta nyt siis 3-3-8. Nyt puhutaan tänään sähkön hinnasta. Martin, jos voltia vattia taistelee, kumpi voittaa. Vatti, miksi? Siinä on enemmän tehoa. Eikö se iske kuin 1000 voltia? Se iske on bault kuin 1000 voltia totta. Vatti on kantu vei siinä vaiheessa. Votti, vie voiton. Mutta ideaa nyt se, että täällä on äänässä toinen sotatalvi alkamassa.

Ja kuluttaa, että sinä, minä, muut siellä ruudun ääressä, niin hiki hatussa sitten kämmenet hikoalle, norottaa, että mitä ihmetään, mikä se sähköhinta nyt enstalvena on.

Meneekö tämä taas katosta läpi ja kykyttää perheellisiä kotitalouksia senkin edestä?

Ja lopulta sitten hallitukseni pitää tulla hätiin sieltä pelastaa. Se ei ole todella sekaavalla paketilla viikon viikossa kyhätyyllä paketilla, kun yllätys oli suureen moinen.

Eikä tähän ole voinut varautua millään tavalla.

Joo, ja sitten pakettiin se hyödyttä oikeastaan vaan niitä, jotka pitää kaikkea korkeat lämpötilaa ulkona olevassa jakutsissa.

Niin, ja siis totta kai sähköön tuottajia.

Joo, mutta joka tapauksessa, niin nyt on vähän niinku, me ollaan koettu se viimetalvenä härdelli ja siinä oli tietty syitä, että minkä takia semmoinen sähkönhinta, niin sitä uutisoittiin aamustilta.

Se olisi ykkösaiteita, mä olisin tapahtunut mitään muuten, kun se sähkönhinta.

Joo, ei niin, persistei ollut niin paljon väliin kuin.

Ei, sähkönhinta.

Sähkö?

Ei ketään aikaisemmin kiinnostanut sähkönhinta, mutta silloin se kiinnosti.

Siinä oli syitä oikeastaan taustalla, että se itse asiassa on ollut sähkö, joka sen aiheuttiin.

Se oli kaasu.

Mitä kaasu?

Mitä kaasu on sähkönkaista käydä sitä?

No, kun on tällaiset eurooppalaiset sähkömarkkinaat ja monessa maassa sähköä tuotetaan kaasula. Okei.

Ja sitten taas kaasu. Se oli tuossa, kun tuli tämä Venä- ja Ukraana Sota päälle, niin ei ollut kaasu.

Ei ollut varastoutu tarpeeksi kaasu.

Hikihatussa kaasu hamstrattiin ympäri maailmana.

Ja sitä oikeastaan on pystytty.

Vaikka sä saat hamstrattua sen, niin sitä ei pystytty siirtämään niihin kaasuverkkoihin.

Kaiken näköistä pullonkaulaa ja vakuusvaatimosta ja ties mitään.

Mutta se kaasu oli se perimainen tekijä, joka aiheutti tämän härdeli.

No siihen nyt sitten hyvää uutinen.

Kuulemme eurooppalaiset kaasuvarastot päinvastoin, kun oletettiin.

Niin on saatu täytettyä nyt kaasutankkereilla ihan piripintaan.

Eli eurooppalaiset kaasuvarastot on nyt täynnä.

Okei. Tiktöbox.

Eli nyt se ei pitäisi olla se ongelma tässä.

Ei.

No sitten Suomessa totta kai.

Suomessa ei ole samanlaisia massiivisia vesivarastoja, kun esimerkiksi Norjassa.

Ja meillä oli yksi sellainen iso asetti, jota oltiin rakentamassa täyttä häkkäytä.

Oltu rakentamassa viimeistä 15 vuotta, olikin luoto kolmonen.
Mutta se ei ollut viime talvena oikein valmis vielä.
Ja se rsyttävästi se vaan myöhästyä myöhästy siinä loppumetreläkin sitten.
Sitä koe käydettiin, mutta se ei oikeasti ollut siellä auttamassa
sen sydän talvella kovimaan sähkökulutuksen aikana.
Niin, sen tuohonen 600 megavatitehon edestä.
Ei ollut käynnissä.
Tänään talvena on.
Eli tämäkin näyttää paljon paremmalta kuin viime talvi.
Eikä siinä vielä kaikki?
Sitten oli esimerkiksi se, että Suomen sähkön kulutus on aika pitkälti nojanut tähän tuantiin
ja ei mihin tahansa tuantiin, itä tuantiin.
Eli Venäjällä, venäläisillä Sovastonvibori ydinvoimalalla
ja muulla kivihilivuimalalla, mitä ikinä siellä onkaan,
on tuotettu paljon sähköistä tuotun rajan yli Suomeen.
Mutta se on nyt ollut niin kuin tässä kohta kaksi vuotta täysi kiinni ne piuhat siellä.
Joo, piuhat on leikattu poikki.
Okei.
Eli siihen boxin nyt ei minkä näköistä pukkimerkkiä laiteta tässä.
Ei.
Ennen talve osalta.
No sitten kaikki muistaa nämä uutisoinit,
että oli kaiken näköisiä sähkösoppareita,
oli ehkä väärin sähkösoppareita siihen ajan hetkeen,
kun tuli nämä piikkihintoja.
Ja mä poimme yhden uutiseen viime talvelta.
Se oli selänteen mökki, kirkkonummalla.
Joo.
Tämä mietin jo, vuoksi puhun mökistä.
Se oli enemmänkin ranssi tai hasiendä tai jotain,
mutta 604.
No se on sellainen metsästys mökki oikeastaan.
Joo.
Me metsästys mökkiä.
Niin.
Minä mennään niinku kavereiden kanssa juopottelemaan.
Kyllä.
Sikäilemaan ja sitten joku tulee ja ajan buldoosa olevan sisällä
niinku kaikki tyhjät pollottuvat yhteen nurkkaa.
Joo.
Painepees on todella loput.
No sitä uutisoitiin viime talvenä,
että selänteellä taas olla tammikuussa mökin sähkölasku,
eli tuhatta euroa.

Siitä suurin osallista sähköenergiaa.

Joo.

Mutta siinä oli pikkuisen tottakai osta siirtoakin.

Vajalla tonnella siirtoa, joo.

Mutta tämä vaan kertoo näistä kohtaloista, että kun asiat on väärin, hinta pompsahtaa, niin mitä tuhua se oikeasti voi lompakaan saihottaa.

Joo.

Ja siis selkeäden vuoksi, niin tota siellä kyseisessä niinku metsästys mökissä käytiin kerran viikossa, eli siellä ei ollut mitkä vesihanat päällä tai tällaista siellä oli tyhjennetty kaikki altaat, siis uima altaat, se on muut.

Kaikki on laitettu kiinni ja sitten se lämpötila pidettiin sellaisessa mukavassa 15 asteessa.

Ja silti siis tällainen tajutoa sähkölasku

käsittääkseni ei ole ihan selvinnyt, että mistä tä johtuu, että silti kään, että vaikka oli siis metsästysmäkki, oli vähän isompi metsästysmäkki, mutta siitä huolimatta niin tota, kuulostaa vähän, siltikin vähän hurjalta.

No se tarkoittaa sitä, että jokaisen meistä kannattaa nyt viimeistään kaivaa se suureltaisi esiin ja tutkia vähän sitä omaa sähkökulutusta.

Joo.

Mistä se koostuu?

Joo.

Mikä se naiheuttaa?

Joo.

Ja miten se vaihtelee tässä vaikka niin kuin vuoden läpi?

Joo.

Mutta jos jatketaan vielä sitä TikTok-box-suttua, niin nyt sitten uusi jutu vaa.

Sitä on tuo tehty lisää viime vuonna.

Siis tähän vuoteen tultaessa, niin Suomessa on noin 5500 megawattitunnin edestäni tuuli voimalaan.

Kapasiteetti, jos tuulee.

Kapasiteetti.

Niin, just jos tuulee, sillä optimaalisesti ympäri Suomen, niin sitä kapasiteetti on se vähän päälle 5500 megawattitunut.

No sehän on enemmän kuin kolme uutta
tombosta, olikin ota kolme voimalaan.
Niin on, mutta se on jos tuulee.
Eli ilmastonmuutos, jossa tuo lisää tuuli
tänne, niin TikTok-box, niinkö?
No periaatteessa näin, mutta se ehkä se
merkittävin huomioon tässä oli se,
että sitä kapasiteettiä lisääntyy
75 prosenttia la viime vuoden aikana,
eli siis 2 500 megawattitunnin
edestä rakennettiin.
Tämä valmistui uutta tuuli voimalaan
viime vuonna.
Ja tänä vuonna pitäisi valmistua
1 000 megawattitunnin edestä,
ja suunnille sillä tahdella
mennään nyt sitten tästä eteenpäin.
Niin, että viime vuosi on oikeastaan
tinnitys vuosi tässä tuuli voimassa,
että silloin uutta tuuli voimalaa
liukuihin alta.
Kyllä, ja nyt se kapasiteetti on siis
tuplattu.
Viime vuonna tähän vuoteen mennessä,
ja siis tähän vuoteen tultaessa
niin sitä kapasiteettiä
noin 75 prosenttia enemmän.
Eli se tarkoittaa, että nyt ne on siellä
propellerit pyörimässä,
eli siinä mielessä tuuli voimaa
hoitannu hommansa.
Lisätään uus boxia TikTok-box.
Ja sitten tuota,
tässä kesän aikana oli
sitten tulla niin kuin aurinkon voimalaan.
Ja kesän aikana oli juttuja
siitä, että fingridin verkkoon
on ilmoitettu tai kysytty
lupoa saada liittää
tällaisia niin kuin, ei
myöki aurinkon voimaloita, vaan siis vähän
tällaisia teollisempia aurinkon voimaloita.
Eli mun muussa
valtio on hiffannut, että hei, että

nämä 0,7 prosenttia
turvessuoista,
se 0,7 prosenttia, mitä on
käytetty energian tuotantoon
niin siltikin
tuhansia hehtaareja,
niin niihin voisi laittaa
rakentaa aurinkon voimaloita.
No sehän on ihan järkevää, koska
jos nyt miettii sitä, että
turpen käyttö, se lopetettiin
Suomessa päätöksellä pari vuotta sitten
kun seinään. Ja sitten
aurinko voima
puisto, niin sehän sopisi sellaisen paikkaan,
missä esimerkiksi ei olisi puustoa, mikä häittäisi tätä.
Juuri näin. Eli valmiksi oleva aukee
ja etanen taida sellainen vanha
turvessuo, ja se oikein juuri kasvaa
mitä, että siellä olisi aluskasvillisuutta,
mitä pitäisi vuosittain sitten poistakkaan
sieltä, paneleette seasta.
Se on ihan ideali paikka itse asiassa.
Plus, että sillä on jo lupaa, että se on
tavallaan ikään kuin tuhottu.
Se on se alue,
että se periaatteessa, niin se on
jo otettu ikään kuin käyttöön,
niin nyt sitten tavallaan sitä edes tuhota,
siihen laitetaan tosi
niin kuin aurinko paneleita.
Mutta tuota, tiedetkö,
miten
paljon tällaisia projekteja on
sitten soitellut fingridia
ja kysyneet, onks tämä OK, voidaanko me rakentaa
tällainen. Koska kysyt noin, niin varmaan aika
paljon. No aika paljon.
Eli jos olkeluutta koulmone on
1600 megawattituntia,
se kapasiteetti, kun se hyrvää silläan
niin kuin sopivasti,
ei puuna sellaa, mutta sillä tavallaan, että
niin kuin ihan OK-vauhdilla,

näin, ja sitten sitten tulivoimaa
maksimikapasiteettia on nostettu
nyt sitten 5 000
megawattituntiin,
niin näitä
projekteja, joista nyt ei siis
missään tapauksessa kaikki toteudu,
mutta siis tällaisia projekteja,
jotka kuitenkin on ollut sillä asteella, että
ollaan soitettu sinne fingridia ja sanottaa, että
hei, et olisiko tämä OK,
niin kuin tällaisia aurinkovoimalla
projekteja, niin niitä on
72 000 megawattituneidesta.
72 000 megawattituneidesta.
Siis ihan
massiivinen määrä.
Siis ihan niin kuin sillä, että
tämä OK-sat pois.
Musta tämä on hieno juttu,
mutta myöskin niin kuin ilmeen,
mun mielestä niin kuin tämä haiskahtaa vähän silleen,
että raapodian kuunneltu
ja tota kohta uutisoidaan
sellaisesta, että tota
että tota
itämerän halki
Suomen rannikolta Saksaan
otetaan sellainen
bussinpaksuinen
kaapeli, jolla me pelastetaan
maailma. Ei ole enää reiden paksuna.
Ei ole enää reisee riitä.
Vaan bussinpaksuinen kaapeli,
jolla pelastetaan maailma siksi, että
niin kun me tiedetään, niin
Saksalaisilla on vähän ongelmia
ydinvoiman kanssa, niin ne onhan on sulkenut
kaikki ydinvoimalat ja
siellä hyrveän muun muassa yksi uniperin
kivihilivoimala, joka saastuttaa
enemmän kuin koko
vuoden aikana. Se yks kivihilivoimala
saastuttaa enemmän kuin sinä ja minä

ja kaikki 5,5 miljoonaa muuta
suomalaista. No no aika monen voimala.
Niin kuin vuodessa.
Nyt, tuonne noin itämerän halki
bussinpaksuinen
kaapeli, venäläisillä sukelta
ja ollaan sitten hommaan
niin kuin miettiä, että miten se saa poikki.
Eli sen takia se on sen kokonen,
mutta joka tapauksessa.
Ja mietin, mikä vienti tuote?
Vihreä
että aurinkosähköä. Vihreä
että aurinkosähköä. Ja se
vienti menee vaikka jäi tätä, ei ole
jäi tätä tai sotakäännä sitä,
ihan mitä vaan, niin sehän
vaan menee sinne.
Ja meillätikin tämä
niin kuin vienti.
Kun vaihtottaa se on kiihtyvän tahtiin, on ollut negatiivinen
viimeisen 15 vuoden aikana,
niin tässä saadaan sellaan lisää
vientiä, joka hilaa
sen vaihtottaa sen omalta osaltaan
enemmän niin kuin plussan puolelle.
Kaikki mitä sinä sanoit,
kuulostaa järkevältä, hyvältä,
ei muuta, kun sitten
turvassa olet täyteen näitä
aurinkonvoimapuistoja avot.
Kyllä, mutta.
Mutta siinä on pikkun muttavaa.
Siinä on mutta.
Sitten tavallaan tämä iso kaapeli sinne
itämeren oli, niin se oli
niin kuin sehän liittyy tänlaiseen sähköön siirtoon.
Ja sähköön siirto,
siirrasta alkaa tulee bullonkaalla.
Eli
niin tämä verkosto, mikä meillä on,
meillä on tällaisia isoja
piuha, jotka menee, tietysti
metsä ja halki, eräamaa

metsä ja halki, niin siellä on sellaan
niin kuin saattaa metriä leivää. Niin se on se.
Kantaverkoyhtiö, fingridin, iso piuhat menee
siellä kyllä. Joo, ja sitten
nämä piuhat niin kuin pienene ja pienene
ja pienene, kun ne sinne tulee sitten sinun
se yksi pieni rimpolla
tulee sitten siihen sinun oma kodita on kylkeä.
Niin tämä niin kuin kantokapasiteetti
alkaa ole, niin kuin siitä alkaa muodostua
bullonkaulla ja nyt arvioilta
niin siihen pitäisi investoida
miljardia tietenkin.
Siihenkin pitää ilmasta investoida miljardia,
koska äske piti investoida miljardia pelkästään
sen takia, että Suomessa oli paljon ilmajohtoja.
Ne piti kaivaa maansisään,
mutta nyt ei kaivettu siis
tarpeeksi paksuu johtoa maansisää,
tämäkin jos saatu hoidettua siinä samalla,
vaan tästä tulee niin kuin ekstraana, niinkö?
No ehkä ne maansisää vedetyt piuhat on
ihan niin kuin ok, koska se on sitten
loppupäätä siitä verkostoista,
kun olet kantaverkot niin se alkaa
ole kapasiteetti vähän niin kuin täynnä,
ja sitten kun sitä tulavuomalla
ei voi rakentaa ihan ympäri
joka paikkaan, niin
vaan se tulioolosuhteet
on merkittävässä asemassa,
niin totta kai siellä sitten alkaa
niin kuin sitä kapasiteettiin,
siirtokapasiteetti vähän niin kuin
yskii ja
näin, mutta että siis
nämä kaivetut, maahakaivetut systeemit
on niin kuin herrallykkeit,
niin me ollaan tehty se, koska
siinä on kuitenkin vedetty uutta kaapeliin
ja vähän niin kuin parempaa,
kuin mitä siellä oli, että siinä mielessä
niin se on ollut siis
oikein lottovoitto suomalaisille,

mutta tota tämä
kantaverkon kapasiteetti on vähän niin kuin siinä
yskimään päin. Niin mä näin, että pelkästään se
tämä Suomen sisäinen kantaverko
vaatisi joku neljä miljardiin
investointi seuraa kymmenen vuoden aikana,
mikä kuulostaa aika isolta, ja eihän se nyt
tuu kun manna taivaalta se neljä miljardia, että
kyllä se loppukäyttäjä maksaa sitten loppupeleissä
tänne, nämä investointi on nyt täällä.
Kyllä, ja sitten tota, tähän on
toisaalta niinkun ratkaisuna myöskin se,
että sitä niinkun mihin tämä
niinkun uusiutuva energiakin
auttaa, että niinkun hajautettu
aika niinkun energiansähköntuotantoa,
että se tarkoittaa sitä, että meille on
yksi sellainen jumalaton
saadaan tuhanne megavattiit
tunnin voimalla, jossain
keskellä Suomea, ja sieltä pitäisi
siirtää sitä niinkun tolku tuota määrää
ehkä joka puolelle Suomea, vaan
tota, tämä uusiutuva
varsinkin, niin näitä tulivoimalla
otetaan vähän siellä täällä ja tuolla,
niin se niinkun vähän niinkun hajauttaa
sitä pullonkaulujen
pullonkaulujen syntyä, mutta sitäkin
huolimatta, niin tuohon pitäisi satsata ihan
heimetisti, mutta taas päästään
takas siihen, että nyt kun mennyt näitä verkkoa
ja muutenkin vedetään täällä, niin
oikeesti, jos me kannetaan
huolta niinkun tästä
ilmastokriisistä, tässä on muusta, niin kun
me saakemman niitä on jotenkin taas
niinkun, niillä on sellaan
aivonkokoinen aivopieru
päässä tällä hetkellä,
sähkön ja energiantuotannon
osalta, niin hyödynnetään
sitä, vedetään sä kaapeli
sinne, eiks niin?

Nii, jos ne on niin ujoa, ettei ite halu vetää kaapeli,
niin vedetään mese heille.
Vedetään mese heille, todetaan tähän
näin voitte kytkeä kaikki
niinkun mahdolliset hilavit, kuttimet ja
rensellit, ehkä vedetään se haaraatu
tai itämeren pohjalla, niin haaraatuisin
moneen kohtaa, niin me saadaan se moneen
kohtaa heidän kantaverkkoon kytkettyä
kiinni, ja sitten se Saksalaisesta
meidän armoilla, ja
me rakennetaan tänne tällainen
jäätävä hajautettu
sähkötuotantopuisto
tästä koko Suomesta,
ja me saadaan tällainen niinkun aivan
järkyttävän hyvää vientituote,
joka ei tarvitse
niinkun, joka siirtokulut on
next to nothing sen jälkeen, kun ne on
kapele on siellä, ja sitten
eduskunnassa on semmoinen mainswitsi, ja me
uhataan Saksalaisia, että käännetään tästä
jos te äänestä EUista,
miten me halutaan, niinkö? Me todetaan
se, no siis me olin ajatellut,
että todetaan se, että se niin
se uniperkauppa, niin sehän nyt
perutaan nyt, kun te tekee
tolkontomasti voittoa siellä,
seivataan vähän fortтомиin
kasvoja, ja
väännetään sitten vähän pienemmälle,
vähän pienemmän, kun ne suostuu
ja odottaa, otetaan vähän niin kuin hiimaanpäin
siitä kömmähdyksestä,
esimerkiksi. Mutta
jotta tää ei menis tämmöiseksi niin kuin
high fly-keskusteluks, mikä
menee puolata kansalta ohi
hilseen, meistä puhumatta kaan. Meistä
puhumattae, ei me itse keymäärätä, mistä me puhutaan tästä.
Suu vaan käy, mutta kuka ne on
ratin takanaan. Käydään nyt semmonen

sähkön, hinnan ja kulutuksen
lyhyt oppimäärä tässä läpi, ja sen jälkeen
katotaan, mitä tällaisia
sähkösopimustyyppäjä Suomessa löytyy,
ja mikä niistä olisi paras.
Tiedätte varmaan,
että on puhuttu nyt voltteja vattia
niin pois päin, mutta
oikeastaan sähkön käyttäjälle
Suomessa, kodetaluskäyttäjällä
on se vatti, mikä tässä
erityisesti merkitsee. Ja helppo
esimerkki vaikka imuri.
Imuri saattaa jopa lukea, mikä on se maximiteho
monta vattia se imuri käyttää.
Esimerkki semmonen imuri, mikä olisi
vaikka tuhat vattinen imuri,
jos sillä imuroi tunnin
tuuhneella vattila, eli se on
yksi kilovatti,
niin on käyttänyt yhden
kilovatin verran energiaa
ja tunnin aikana.
Joo, tunnin aikana sitten.
Eli jos olisi vain puolun tuntiin
imuroin, niin se olisi puoli kilovattia
luogisesti. Ja tällainen
yksi kilovattitunti maksaa
tällä hetkellä, nyt jos kattelee
niin noin kahdeksi senttiä.
Se on semmonen järkevä hinta.
Eli se on sähkön hinta, mistä pöytä.
Se on se sähköenergia hinta
noin kahdeksi senttiä tässä esimerkissä.
Se on, mitataan siis, kilovattitunnissa.
Joo. Ja se kilovattitunti
on tuhat vattia.
Kyllä. Ja sitten sähkölaskulla
tästä, että se
voit käyttää sitä sähkö, että se tuoraan
siihen sun töpselin astissa sähkö.
Sitä peritään myös sähkön siirtohintaa,
joka on toinen erä sähkölaskulla
ja siellä on myös

sähköveroja mukana. Se sähkösiirto maksaa tätä nykyä ehkä sen toisen kahdeksan senttiä ainakin siihen. Eli kokonaan se sun imuroimasähkö, niin se on sitten tuplat tästä. Mutta tosi usein puhutaan vain tästä sähköenergiasta, eli sitten sun käyttämästä sähköstä ja jätetään tämä siirto vähän niin kuin huomiotta. Mutta se siirtohintaa on vakaa ja sähköhintahelua. Kyllä. Se siirtohintaa ei riippu mistään muusta, kun siitä käytetystä energia määrästä. Eli miten paljon energia on siirretty. Eli totta kai, mitä enemmän sä pystyt säästä energiaa sen parempi, sun ei tarvii maksaa energiaista, eikä siitä siirrosta. Mutta leiketään nyt näin, että sä tiedät tänne esimerkki, että imuroit tunnii, niin tota se suuri pitte sulle kustantaa. Mutta totta kai energijasta ja sähköstä uutisista kerrotaan, niin silloin pörssissä on jotain räjähtänyt ja sähköpörssissä nimittäin. Se sähköhintaa saattaa noin pikkituntina, pomppaa vaikka kymmen kertoseksi. Ja sitähan se oli vuositte talvella. Ja tästä voi ehkä vähän alustaa tai taustottaa myöskin sieltä, miksi se sähköhintaa vetelee, tekee sellaisia järkettäviä liikkeitä. Niin se johtuu siitä, että sitä sähköjä, kun tuotetaan, niin sitä pitää myöskin kuluttaa. Eli se sähköyn varastointi tällaisella kantaverkoskaalalla,

niin sitä ei voi tunkee
niin kuin,
ei Suomessa se ei ole sähkövarastoja,
ei ole sellaisia patteriita, että
pystyy sitten laittaa tuohon
siellä kilovattitunteja
venaamaan sitten, että sähköhintaa laskee.
Joten kun se sähköhintaa tuotan
tuon päällä, siellä on
olkiluotoa hyrisiä,
sitten tuuleja joka puolella,
tuulivoimalat on tän käytäisellä
ja aurinkonvoimalatkin käytäisellä
ja sitä kaapelia ei vielä
saksaan ole, niin
se tarkoittaa sitä,
että se sähkö täytyy tunkee jonnekin
ja kukaan ei halu
sitä sähköjä
tarpeeksi paljon.
Ei halua just sillä hetkellä, just sinä tuntina.
Siinä tuntina, niin se voi käydä näin
ja silloin se sähkö
niitä laskee, ja sitten
siellä on olkiluotoa, se todetaan,
että piiruviekkä venetään tästä
gasohanaa vähän pienemmälle,
vesihöyry määrää vähän pienemmälle
ja turvinia vähän pienemmälle
tuotetaan vähän pienemmällä teholla sähköjä.
Sitten
tulee tyyni
ja marraskuinen
päivä, jolloin on pimeetä kun faan
aurinkonvoimalatka nyt tykitä
ja sitten yhtäkkiin
niin
sähköjä ei
olekaan ihan tarpeeksi,
ja sitten sitä kuitenkin on pakko olla
kaikkien valot pitää olla päällä.
Jokaisena tuntina.
Ja näin ollen sitten
niin se kysyntä

ja sähkön hinta menee ihan läpi
katon, koska siirto, kapasiteetti
muista pohjoismaista
niin se
niinkin pullon kalat on ihan täysillä.
Ja
silloin sähkön hinta
nousee ihan mihin tahansa. Se voi olla
tunnin siellä 1 000 cm.
No mutta tämmösiä pieniä häiriöitä, että tästä tulee koko aika.
Esimerkiksi nyttenä, kun tätä nauhoitetaan, niin täällä on
vähän tilanne päällä, että siellä on
olki luoda kakkosvoimala, tuli tämmönen
yllättävä käyntöhäiri,
pari viikkoa pois käytöstä. Sitten oli toisessa
voimalassa
lovisassa, oli tämmöinen vuosi huolto,
se oli pois käytöstä. Suomi
ruotsi tämmöiset siirto kaapelit,
niissä oli kanssahuolto töitä, rakennustöitä,
ne oli osittain pois käytöstä.
Ja sit oli vielä hetkiä, että ei hirveästi tulu.
Niin, avot, me ollaan tilanteessa
sitten, jos on pari häiriötä
ja muuten tämmönen vähän niin kuin epäsuotunen
luonnon ilmiöt päällä
tähän sähkön tuotantoon, niin voi yllättää
noillakin sitten, että hintapumsa
on jonnekin svääreihin.
Hetkellisesti se voi olla tunti,
puolupäivää, pari päivää, viikko,
sit se taas tasottuu tää tilanteen
yksilöstä. Tämä olisi säätellytä, että ne olisi
vähän koordinoita noita
huolto-toimenpiteitä, mutta ei mennä
siihen. Tästä sähkön varastonnista
niin siis
Oulis not lost
niin kuin hyviä varastointikeinoja on
vesivoimala,
että silloin kun sähkön hinta
on tosi alhainen,
sieltä pistetään lukut kiinni, laitetaan
vesivoimalaista lukut kiinni, mitään vettä

ei mene, ja sitten kun sähkön
taas nousee, niin tuotetaan sähkön
sillä altaan vedellä,
mitä sinne on säilytty. Sen lisäksi
on olemassa
pumppuvoimala, eli siis periaatteessa
se, että silloin kun sähkön hinta on
periaatteessa ilmasta,
niin pumpataan tajutamäärä vettä
korkeammalle
tehdään tällainen
keinoitekonen vesivoimala.
Se on vesivoimala.
Se ei perustu mihinkään
luonnolliseen jokeen
se vesi vedenvirtaas
vai se perustuu siihen, että silloin kun
sähkön hinta on ilmainen,
pumpataan tajutamäärä vettä
yhdestä paikasta, joka alempaa,
korkeammalle paikalle, johonkin altaa
se,
ja sitten kun sähkön hinta taas nousee,
niin sitten siinä vesivoimala on.
Turbinin läpi siitä vaan sitten
joiden näkökön.
Ja sitten kolmanteena on olemassa
siis tällaisia
toki, tällaisia akku- ja akkuprojekteja.
Siis totta kaikkia
tämä sähkön
säällyttäminen
se on niin iso pihvi,
niin siis kyllä näitä akkujakin mietitään,
mutta niin kuin toistaiseksi,
niin merkittävässä päivä.
No monet on ruvenut käyttää jo sillä tavalla, että
sähkö ja autonakku, silloin kun se on vaikka
nolla hintasta negatiivista pörssisähkö,
imetään se sähköauto täyteen
ja sit vaikka päivä
kaksi myöhemmin, kun sillä oikeasti on jonkun hinta,
niin pusketaan se sieltä sähköautossa
takasverkkoa.

Ja tämä on eri äärimmäisen hyvä esimerkki,
koska sitten jos meillä on 5 miljoonaa
sähköautoa ja me tehdään kaikki
tämä sama liike,
siis ei tarvitse ehkä tyhjentää sitä kokonaan,
mutta jos olet vedät
duuniin ja takasautolla
niin kuin se puoltointisuuntaan
saan, niin he seuraavat vielä rangen kannalta
yhtään mitään, niin
tyhjen, että siitä en sun Teslaista
sen 3-4 sosaan sähköstä pihalle,
ettei vähän firkaa siinä
ja näin. Ja tästä on itse asiassa
puhuttu ja uutisoitu myöskin tästä asiasta,
että tämä on itse asiassa
niin kun hajautettua
sähkön tasaus.
Toihan on hyvä juttu.
Niin, eikö?
Lisää tämmöistä tasausvoimaa, koska
nämä aurinko, tuuli
ne lisää sitä epätasaisuutta,
mitä on aikaisemmin ollut. Aikaisemmin meillä oli
kivihiilivoimala ja me tiedettiin
tasan tarkkaa paljon sähköjä,
no yleensä toimintavarmoisu muuta.
Tuottakai siellä on nämä varjopuolet, mutta
nyt kun ollaan siirrytty vähän tämmöisen
epävakaan, vaan vaikeammin ennustettavaa
voimaa, niin tämmöiset tasausjutut
noon silleen, tota...
Hajautettu, se tuotanto, se on
positiivinen asia,
uusiutuvaa, niin kun lähdettä
positiivinen asia
ja tota noin, niin ja
ja sitten just tällaista
tasauttavaa toimintaa,
niin se on hyvä asia. Ja yksi,
tästä tasauttavuudesta
ja muusta vielä
esimerkkiä ongelmaa
sähkön siirran kannalta, niin on esimerkiksi

se, että nyt sitten kun näitä kivihiilivoimalata
suljataan,
Suomen saana on paljon tällaista
kaukolämpöry, niin kun
hyödynnetään. Niin, tuottakai,
totta kai kaupungin saina.
Ja oikeastaan siis, niin kun tämä on
maailmalla huipputeknologiaa,
jota ei, me ei jostain syystä haluta
viedä minnekään muualle,
joten sitä ei myöskään viedä joku
Kanadaan, niin niillähän on tällaiset
kivihiilipolttimot siellä, niin kun
pilvenpiirtäjien kellarissa, missä joku sitten
lapioi sitä kivihiiltä sinne ja pitää sen
talon lämpimänä, mutta tota
Suomessa me ollaan siirrytty
nextille levellille, me jo ajat sitten
ja meillä on tältä kaukolämpöön, ja niin sitä
vettä, joka siellä menee, niin sitä on
kivihiilivoimalla nyt, ja kun ne suljataan,
niin sitten se siirtyy sähköksi.
Sitä samaa
lämmitystä tehdään sähkölle, joka tarkoittaa
sitten sitä, että
silloin kun siinä oli se kivihiilivoimalle,
se lämmitti vettä, ja sitä pystyy myöskin
työnnä tämä, niin kun hoitaa sen
homman sillä, nyt jos pitää tehdä sähköille,
niin se tarkoittaa, että se sähköin siirrytö,
sitten tulee niin kuin sähkön kulutuspiste,
ja sinnekin pitää vetää nyt sitten
tolkontamasti kaapelleja tai paksukaapelleja,
että pystyy niin kuin, onko se,
ja suosituksen siihen uimaltaaseen, joka lämmittää
sen sataasteeseen. Tarvitaanko sinne
bustinpaksusta vai reidenpaksustakaapelleja.
No mä sanoisin, että se on mun asian
tuntemuksilla, niin ehkä noin reidenpaksuna.
Okei. Ja nyt tässä
tulee Ville Tulkille
terveiset, hän kun hän on käynyt
myöskin täällä puhumassa
ydinvoimalasta.

Ja varsinkin tästä, joka
sittenmin vastaan, niin kuin oivaisin
tämän homman, että
VTT-ellä

tulkki on ollut mukana suunnittelemassa tällaista kaukonläämpö ydinvoimalaan,
joka on siis tällainen SMR-tyyppinen, pienyydinvoimala, pienyydinvoimala-tyyppinen ratkaisu,
joka on koultaan bussin kokonien, joka laitetaan seisemman pystyyn altaaseen,
ja se allas on totta kai niin kanku siinä altaas on vettä, niin se ylivoimala ei kuumene.
Siellä ei tarvita mitään pumppuita kiertämistä tai mitään.

Se on ydinvoimalaiden porimatti, se on tällainen pelkistetty, yksinkertaistettu,
turvallistettu, tällainen perusmöykky ydinvoimala, joka...
Pataa, vedenkeitin.

No, vedenkeitin.

Joinka hienoissa on just se, että se on äärimmäisen tehokas.

Ydinvoimalalla hän lämmitetään vettä, siis olkeluodossa lämmitetään vettä.

Se on se, mitä siellä olkeluodossa tehdään.

Ja kun se vesi lämpää, sit syntyy hyyry ja sit siellä on iso propelleri, joka pyörittää dynamoajalla,
sit saadaan sitä sähköäikäiseksi.

Ja tässä energian siirrassa lämmitetään vettä, siihen menee energiaa, se tulee ydinvoimasta,
sitten se lämmitetty vesi, pyörittää jotain propelleriä,
niin siellä katoa osa sitä energista vesihöyrynä taivaalle.

Eli siinä vuotaa se energiantuotanto siinä.

No totta kai se hyöty suurde ei voi olla sata prosenttia.

Ville tulkin, tämä kaukonläämpä vesi ydinvoimala, pieni ydinvoimala,
niin sehän lämmittää sitä vettä, joka suoraanaisesti käytetään sitten kaukonläämme syödyksen.
Eli se on se lämminvesi, joka lähtee sitä suoraan taloyhtiöiden putkia pitkin,
niin kuin sunkin lämminvesihanaa.

Ja se energian hukka on nolla.

Ja milkuvalisestisesti hänen super yksinkertaistettu ydinvoimala,
josta on poistettu kaikki turhat, pyörivät, herpäkkeet ja hilavit kuttimet, jotka voivat mennä rikki,
niin siis lämmittää sen veden, joka tulee meille himaan.

Ja siis nää tällaisille pitää saada nyt, mitä TVT teille kuuluu,
onks näitä tilauksia ei ole sata, koska nää pitää saada tyyppi hyväksyntä
ja sitten tuoda nää tällaiset pieni ydinvoimalat asutusten läheisyyteen kaukonläämpöverkoston
lämmittäjiksi.

Se on no-braineryyden asteessaan ihan nextilä levellä.

Tuo kuulostaa samalta Nimbylta, eli Not In My Backyard,
kun noit tuulivoimalat, että kuka ei halua sitä pienäoskoos ydinvoimalaasia omalle takapihalleja,
eikä halua tuulivoimalaakaan takapihalleja, mutta se on ihan jees, että ne on jonkun takapihalleja.
Minun takapihalle voi tuoda sitä.

Voi tuoda 12 kappaletta sellaista, koska pointti on se, että muihin ydinvoimaloihin nähden,
missä se jäädytys on se kriittinen juttu.

Jos se jäädytys, kun vesiloppuu kiertämästä syystä tai toisesta,
niin se kore lämpäinen ja sitten koko paskara jähtää ja sitten ihmisiä kuolee.

Tämä on se ongelma.

Tässä ydinvoimalaista, joilla tulkikin on ollut tekemässä buiden propelipäiden kanssa, VTT-ellä, niin kyse on siitä, että sulla on alas ja kaivat montun maahan.

Niin se on vähän uima alas, jossa on sitten...

Montun maahan, jossa laitetaan 10 eri materiaaleista, 10 metriä paksut senämät, täytät sen vedellä, sen vesi ei lähes sieltä, vaikka siellä on osuus pommi.

Siellä on se ydinvoimala lähteä siitä, mutta joka tapauksessa se vesi on siellä ja kun se vesi on siellä altaassa, mihin se ydinvoima pienreaktori on laitettu, niin lisäksi kuin ihan sama mitä maailmasta tapahtuu.

Se vesi ei siis... Se ei tarvitse kiertää yhtään minkään.

Siellä on vain nämä sauvat lämmittämässä sitä vettä.

That's it. Tiedoksi ydinvoimalaiden viilentämisvedessä voi uida.

Siellä ei mitään säteilyä. Tämä on muuten näin.

Kaikki nämä muiden maiden vihreitä, kun maailme pelkoa ja pelkottilailla ja näistä ydinvoimailla olisita, niin se on ihan bulsittia.

Siinä altaassa... Se tiedät, kun se on se kuva, missä on siellä valot päällä ja sitten siellä on näitä sauvua, niin se voi tuida siinä altaassa.

Se on ihan niin kuin ok.

Tällainen ydinvoima, pienreaktori ydinvoima näitä joka puolelle Suomea, vaikka omakotita on takapihalle ja saadaan tämä sähkötuontan tuon sille levellille, että me voidaan vetää se bussinpaksuneen kaapelisin Saksaan ja pelastaa maailman.

Helppo plani.

Joo, mutta paljon on tekeillä.

Ok, toi on siellä pipelinessä.

Pumppu voimaa tosiaan pipelinessä.

Uudet kapasiteettihommat, aurinko voimassa tuli voinsa pipelinessä.

Mutta nyt, kuluttaja.

Tässä ajanhetkessä, talvitulossa, pitäis syöksyä sinne...

Pitääkö olla huolissaan sähkö...

Pitääkö syöksyä nyt sinne sähköyhtiö-sivulle

ja valita itselleen kaikkien paras soppari, mikä sopii just sulle.

Ei sun naaporille, ei sun tutulle, ei työkaverille vai just sulle.

Ja siellä on periaatteessa kolme tyyppiä näitä soppareita.

Kaikkein parhaiten, semmoinen neutralisti,

sä pysyt tutkiin niitä, menemään energiaviraston sivulle.

Se on sähkön hinta.fi.

Se on se paikka. Sähkön hinta.fi.

Sähkön hinta-viraston koti-sivu.

Kyllä.

Eli älä missään imessä menee sähköyhtiö-sivulle?

Koska sinne bling-blingin joukkoon sun fokus katoaa,

sä löydät varmasti vääräntyyppisiä juttuja.

Ja vähän sijoituspalveluyhtiö.
Siellä kaiken näköistä vääräkästä jännää käppöreä sinne tänne tonne ja hinnuttelusta jotain erkkikäselvä.
Ei.
Pitää olla neutraitoimia, vähän rahapori täällä sijoituslalla sitten.
Oikeasti voi hantaa sille kaverilta kaverille, että näin se pitää toimia.
Mutta nyt heine kolme tyyppiä.
Eli kaikkiin yleisin ehkä on semmoinen toistaiseksi voimassolvasoppari. Siinä on saatalla kaksi viikkoa, kuukaus ja frekvensi, millä yhtiöllä on lupa muuttaa sitä.
Mut se saattaa olla, että ne ei muuta sitä, että se saattaa olla vaikka yhdestä kolmeen kuukauden sama tai puolvuotta sama.
Mutta joka tapauksessa.
Eli jos se tykkää siitä, että se hinta muuttuu kovin usein, niin sit se on voi sopisi sulle.
Eiks tämä aika hyvä?
Eiks tämä varmaan sellainen, mitä kaikilla on?
Useimella on?
Joo.
Tää toistaiseksi voimassolvasoppari saa usein nimeltä, joku peruskäyttökesto, toimitusvelvollisuussähkö, sillä nimellä.
Mutta tämä on todennäköisesti kaikkien kalleen.
Mitä?
Tämä on todennäköisesti kaikkien kalleen.
Mutta siis tähän on siinä sanot, että toistaiseksi voimassolvasoppari, perusoppari.
Perusoppari.
Mutta se tarkoittaa, että se on halpa.
Mitä se on perus voi olla?
Ei.
No, sinne on leivottu jäätävän kokonen marginaali sen sähköyhtiön toimesta.
Ehä se sähköyhtiö, tiedä millonsaisista sähköjä käytät sähköyhtiölle, jotkut piikki tunnittokalleen piiku, toisaalta, et sun pitää niinku olettaa sitä käyttäjästä, että hei, vitsi, se varmaan käyttää just silloin, kun meille se sähkö on kalleita.
Mutta jos me pistetään ihan jäätävän marginaali tähän meidän soppariin, niin me ei hävitä tässä missään tilanteessa.

Se voi saunoo vaikka ilta 5-6 välillä joka päivä,
niin siltikin me voitetaan.
Se pitää varmistaa sillä tavalla tämä asia.
Ja tota näin se onnistuu.
Eli se on sellainen niin kuin
lypsilehmä soppari, niin kuin ne oli sähkän tuottajilla.
On.
Ja tämä on nyt todennäköisesti se,
että jos et sä tehnyt yhtään mitään,
niin sulla on tämä soppari.
Okei.
Et jos sulla on joku vanha soppari,
joka joskus muuttunut,
niin se on todennäköisesti muuttunut tämmöiseksi,
toisaiseksi voimassa oleva soppariksi,
sanottu, et sun ei tarvitse tehdä mitään.
No ei varmasti tarvitse tehdä,
eikä sähköhti ja haluat sä tehdä mitään,
mutta on todennäköisesti kaikkein paskin,
mitä on tarjolla.
Meillä kun oli kiinteä vihreä sähkän soppari tuolla bändellä,
niin se vaihtoi joksikin muuksi.
Ja siinä luki just jotain,
että tämä on joku tällainen perus,
että jos mä ajattelen, että tämä on ihan ok,
että tämä on joku perus.
Niin.
Että tämä on joku perussoppari,
niin tässä ei mitään hilavitkutinta ja bling-blingia
ja mitään tällaista,
niin mä ajattelen, että tämä on varmaan ihan kohtuullinen.
No se on just sillä tavalla,
että jos on kiinteä soppari
ja se päättyy,
niin sehän päättyy se,
siitä kiinteä soppari ei enää ole,
niitä kiinteä soppari hintoi enää ole.
Se päättyy johonkin
ja se saattaa olla se pompahtaa tämmöiseen,
mikä on vaikka 20 cm.
Kilovatitunut se hinta nyt,
tämmöinen tuostaiseksi voimassolo soppari.
Sunne ei tarvii tehdä mitään,
tarkoittaa sitä.

Niin.

Siinä sanoo siinä kerjää.

Niin.

Sunne, tuttakai, että sähkö tulee tuutista,

kun hän se vaan maksat

ja ne hinnatte jotkut aivan toiset.

Siis tämä on.

Tämä on paha juttu,

että sanotaan nyt vaikka vanhukset,

kun ennen näistä asioista ihan hirveästi ymmärrä,

kun ne on vaiketa meillekin,

vaikka mä yritin fokusoitua oikein.

Mä kävi se monta palvelutarjoa läpi,

kävi sähkö hinta,

palvelun läpi, kaikki läpi,

käty tuntei tässä.

Niin.

Niin, ne on vaikee juttuja.

Vaikka yrittää oikeasti sille,

että hake näitä eroja ja etti sitten,

no jemmattu sinne soppareihin,

pienelle prantättyyn tämmöiseen.

Vähän niinku rahoituspalvelualalla.

Ja, mutta siis tämä,

okei, elikkä nyt se tarkoitat,

mitä se sanot mulle nyt.

Niin on se, et sillä kun viimeiskun oli tämä,

niinku sähköhinnat meni,

katosta läpi marraskuussa,

milloin ikinä se oli,

ja tota tää mun

vihreä sähkö tuottaja,

jonka kanssa meillä oli kiinteä soppari,

niin se firma meni nurin,

niin sinne tuli joku

vähän ajan kuluttua,

niin mulle kerrottiin,

että tässä on nyt joku muu

xyyt settyyppinen,

niinku sähkö tuottaja,

joka myyy,

täällä on sen perussoppari mukaan,

mukaan tätä sähköisuoille.

Niin tota,

tää ei välttämättä siis hyvä juttu.
Ei, se on todennäköisö.
Mä en katsonut tarkalleen,
että mikä se hinta siinä,
olitaan mitään,
emme jaksanut vertailla niit juttuja,
siis kuka hitto nyt näit jaksaa tehdä.
Kyllä saat torpeido,
kyllä nyt pitää nyt selvittää sitten,
että silloin kun sä maksat,
kuukaa sit taas laskuin sieltä,
että mihin ne menee
ja mihin sä oot sitoutunut.
Niin,
onks mä sitoutunut kohan,
johonkin,
kun siis sanottiin,
mun ei tarvitse tehdä mitään.
No joo, joo,
tää on ihan tätä
normaali jargonii,
tarkoittaa sitä,
että meillä on asiat hyvin,
ja nyt me olemme vaan huolissaan
siitä, että sinä jaksat
maksaa näitä
uusijakin maksuja tästä eteenpäin,
mutta elauta meihin yhteyttä,
koska jos oot meihin yhteyttä,
sinua alkaa tätä asiaa kiinnostaa,
ja sä alat kilpailuttaa,
ja todennäköisessä sä päädyt johonkin
toiseen vaihtoehto,
mikä on meille niin hyvä.
No mitä leitä toisia vaihtoehtoja on?
No sen mä sanoin vielä toistaiseksi,
voimassa olla sopparista,
että se usein itse asiassa pohjautuu
sähkömarkkinahintaan
viiveillä,
mut siinä on vaan ihan
törket marginaalit päällä,
että sähköyhtiöt on suojanut
sen oman selustansa

näihin passivisia asiakkaisissa,
että okei, tehdään sinne sitten
kuitenkin joku logiikka,
millä sitä hintaa arvostetaan,
katsotaan mikä se on,
kerrotaan kaks viikko etukäteen
asiakkaalla,
ja sitten muutetaan sitä.
Mutta se saattaa kuitenkin perustu
semmoisen vaikka
sähköpörssin
kuukashintoihin, futureiden kuukashintoihin,
tai tämän.
Eli sanotaan, että markkinahinta on kaks kyt,
sit siinä on leivätty se
kaks kyt senttiä lisää,
kilovatitunnelta marginaaliin,
ja sitä hinnat tippuu kolmeen.
No, ei meillä ole niin kirjaa,
kirja kirjoittaa alas.
Sitten tota, kun se on ollut kolme,
kolmessa sentissä se hinta
pari, kolme kuukaa,
hei, me oikeesti nyt me alennetaan
sun markkinahintaan tässä,
mitä käytetään kymmeneen,
eli sitten se kaks kyt marginaali
päälle, se edelleen 30.
Sitten kun sähköintä nousee,
niin sitten ei ole tosi
samalla sekunnillaan, niin lähtee
nostaa sitä hintaan sulle,
ja sitten ne kertovat sen jossain
puolesvälistä kuukautta, että
niin, että tällä mennään nyt.
Siis, nämä on usein todella epäselvästi.
Ja tällainen kuluttaja, kun minä,
niin minä en mä katsotaan johon
sähkövast kuin ihan samalla.
Joo, tämä on valita, että se,
että tämä ei ole hyvä kellekkä,
tämä diili oikeasti.
Okei, no, nyt sitten.
Sitten on hei, kiinteä hintainen soppari,

eli...
käytät sä sitä kesällä
talvella, aamulla illalla,
mihin aikaa vaan, se on aina se yksi sama
kiinteä hinta. Sä tiedät sitä, että mitä
se sähköenergia maksaa, että jos sä
imuroitsen tunnin, niin se on sama, että se
imuroitsen nytten tai puolen vuoden päästä
tai aamulla tai illalla, niin se on sulle,
joka huolehtii tässä sähköhinnasta
koko aika, niin se on hyvä, okei.
Valitettavasti nytten,
nääh kiinteet hinnat on ehkä tuplat sen, mitä
ne oli kaks kolme vuotta sitten.
Luulen, että se... No ne on, tässä, tässä
tilanteessa, että vaikka tuo oli niin monta
tiktöboxia, niin ne on siltäkin suht kalliita.
Mutta, no,
tähän hätään, no, on ehkä
kuitenkin parempi,
kun ei mitään sitten, että ei missään
nimestä tätä toistaiseksi, vaan sitten, niin kuin
tällä hetkellä näyttäisi, että kiinteikin olisi
jollain tavalla fixu diili.
Totta kai, kiinteä tarkoittaa, että se on kiinteä.
Eli jostain nyt vaikka puolittu siitä,
palaisi taas
takas sinne 5-sentitasolle,
ja nyt sä kiinnetään sun vuodeksi sähkön
yhdeksällä sentillä, niin sitten sä maksat
melkein tuplahentaa siitä.
Että sä tiedät, missä se menee?
Sä tiedät, missä se menee, tässä korostuu
se ajatus, eli millonsa otat sen
kiinteän. Mutta tässähän oli juuri
se, mitä tämä,
sielitä mulle vaan vielä tää, et siis
tarkoittaa sitä, että tässä, kun kesällä oli
eiku siis hetkinen, jossain vaiheesta sähköittäin
oli niinku sähköintä pomppas jonkin
70-minen taas. No, ei se suohaetta,
koska sul on kiinteä. Niin, aivan.
Mutta sitten toisaalta
jossa vaiheessa oli negatiivinen hinta.

No se, sä et pysty
hyödyttämään siitä, että sulla on kiinteä.
Niin, eli se on kiinteä.
Se on kiinteä. Okei.
Sinä sanossa on kiinteä, ja silloin
mikään ulkopuolinen asia
ei vaikuta siihen. Pahitsi, jos se
firmakaatuu alta, niin sen jälkeen
sopparit saattaa raukea, ja sit sut
siirretään ainakin mulle sähköyhtiölle.
Niin, kukävitässä. Joo, ja
perussopparin alla, jossa on paljon markkina.
Joo, kerrataan tässä vielä, että
se tuli selväksi, että se hinta on kiinteä.
Ja se tuli selväksi.
Ja se on tosiaan kiinteä hinta.
Niin, tämä sopii itseasiassa sähkölämittäjälle.
Eli jos sinun rivari,
omakotitalo on pääosin sähkölämmiteinen,
niin silloin sinun käyttö,
sähkökäyttö on painottu talvikuukaisille.
Talvikuukaisina
historiallisesti, niin hinnat on olleet
paljon kovemmat kuin kesällä.
Niin, sä pystyt periaatteessa sitä
optimoimaan sillä, että
ihan sama, että tulis vaikka
koko kuukaus on selleen pörssisi
ihan törken kallista sähköä
talvella, sua ei haittaa, kun sulla on kiinteä.
Sä pahrat läpi sillä kiinteällä hinnalla.
Ja talvella se on kallimpaa, sen takia
että sitä menee enemmän lämmitykseen ja
näkökön sen muuhun. Joo. Ja silloin
tuulla on huonommin ja on pimeempää.
No itseasiassa talvella saattaa
tuulla paremmin kuin kesällä, mutta
ongelma on se, että esimerkiksi aurinkoni ei
tuota siinä.
Mutta sitten on näitä pakkaspäivää, joita tuulla
pitkiä vai yhtään. No sit totta kai on semmosia
eli tota oikein ajoitettu
kiinteä hintane soppari voi olla siunaus.
Esimerkiksi mulla kävi aika hyvä munkki.

Mulla oli tämmönen
kaksvuotinen kiinteä
hintane soppari vähöli viileisentillä.
Se on nytte umpeutumassa, että mä oon ihan tässä
sama junassa, mä pähkälään et ihan samoin asioita.
Sen takia me näistä puhutaan.
No sen takia me näistä puhutaan.
Mutta sitten hen taas väärin aotettu voi olla kirous.
Viime talvena porukkaha otti
niitä 30-senti kiinteä hintasiin
soppareita. Ja tota nyt no
Jumis niitä kanssa vuoden tai
kaks vuotta. Ja eikä niistä
nyt pääse eronaan, ainakaan on puhuttu, että
jos ei tiiä, että sä
sähkøyhtiö saa jotain tämmöistä
mä haluun pitää hyvistä asiakkaista
kiinni ja sanoin, että hei, jos sä oot
vielä Jumis tässä, niin keksitään sulle
joku ratkaisu. Mutta ei paa semmoisesta
isoista kuulunnan, että tulis.
Sitten on vielä semmonen juttu, että jos
sä oot tämmönen himo saunnoja tai sähköauto
lataja, eli sä pystyt kontrolloimaan sun
sähkön käyttöä, niitä isoimpia
juttuja, mihin sä käytet
sähköön, niin tämä ei ole sulle
välttämättä hyvä juttu. No ei välttämättä.
Ei välttämättä huono,
mutta ei taas se optimaalinen.
Silloin sä oikeasti ota sitä hommaan
hanskan, vaan että
sit sä vedät sillä samalla kiinteällä
hinnalla läpi koko ajan. Niin,
koska se on se kiinteä hinta.
Joo, mutta sitten me ollaan rahapodissa,
sit on pörssisähkö.
Tämä on kunnon pörssipeläille.
Ostetaan ja myydään paitsi,
että sähköhommassa, tässä ei oikeasta
osteta ja myydä. Tässä vaan sitoudutaan
pörssissä
tapahtuvien sähköhintamuutoksen
viemiseksi sun laskulla.

Niinpä.

Eli jos sä ymmärrättä logikaali,
eli kysyntää tarjontaa, eli tietty
ajanhetkenä, kysyntää liikaa,
tarjontaa liian vähän, sillä
hinta pompsahtaa, sit taas on
paljon ajanhetkiä, esimerkiksi
kesällä saattala pitkät ajanhetket,
eli vaikka noita voimaloita
vuosihollossa kiinni, siltikin
tätä tuotantoa liikaa kulutukseen nähden,
hintaa voi olla todella matalata,
jopa negatiivinen.

Tämä pörssisähkö on oikeastaan ainoa,
missä sä voit hyötyä siitä.

Niin.

Mutta se myöskin, se on hyvä ymmärtää,
että se voi myöskin tarkoittaa, että jostain
kuukaudesta tulee sitten sen 5 tonnin
sähkölasku.

Mä luulen, että selänteilö oli kyllä
toistaiseksi voimassa oleva soppari tossa.

Niin, että se oli niin kuin,
se oli sellainen perussoppari.

Niin, että silloin, tai se oli
karunaista, se oli se toimitusyhtiä,
Fortum oli se mistä toi
tuli, niin siellä oli joku Fortumin
toistaiseksi voimassa oleva soppari.

Perussoppari.

Mutta tämä pörssisähkö,
eli tota...

Mutta sä et ole puhunut...

Niin, se olisi olivisi siinä mainittu,
siinä selänteilö, että
koskevassa uutisessa, se löytää helposti.

Sä et puhunut teemokas,
tähän liittyen viimeksi.

No sanotaan, että tei muun myökettynyt siitä asti,
kun sai tuon lasku, että ohataan nyt,
vaikka kuulut...

Viis tonnii, tammikuusta,
siinä on sitten käännetty
kaikki sähköt pois helmikuussa, kun saatu

se laskukäteen.
Mutta joka tapauksessa pörssisähkö,
eli nyt pitää rupea sitten seurata
tuntitasolla sitä kulutusta.
Hyvin äpäin on esimerkiksi tän kantaverkko-yhtiön
Finkridin äpi, jonka voi lataa, sinne voisi
sellaisia hälydyksiä laittaa sitten.
Nyt on huomisen tiedot,
ilmoitetaan aina tuntitasolla,
oliko nyt neljään mennessä iltapäivällä.
Siitä voi rupeaa ja sitten katsoa,
milloin mä pistän pyykkikoneen päällä
ja milloin saunassa käy.
Sähköautokin voisi lataa tuossa näin.
Sitten tulee tällainen uusi tehtävä
perheelle.
Kerrotaan sitten, että playstationin
voi käynnistää ainoastaan
tosiaan.
Nyt on seuraavaa,
että seuraavaa,
playstationin voi käynnistää ainoastaan
ton tunnin aikana
ja
niin pois päin sitten.
Mutta siis tarkoittaa sitä, että
pesukone,
tiskikone,
uniminenvä ruokavuoka,
sähköauto
ja se sauna,
pitäisi olla api, jolla sä saat ne
käyntiin sitten, kun sä huomaa, että
nyt sähköntalaski alle
kuuden sentin kilovattitunnilta
nyt laitetaan päälle
kaikkeina asiat. Ruokavalmistuu
vähän etuajassa.
Mutta pyykkitulle, niin puhtaaks
kuitenkin kuivausrumpupyörii
ja
Teslan akku täytyy hyvä juttu
ja sitten, kun se nousee yli sen kuuden,
vedetään

toisella apiilla se kulutus kiinni
ja se ruokavuoka
jää johonkin puoli teheen
ja kuivaus joutuu sitten lopettaa finalissa
sillä tavalla, että
pyykkinaarolle vaikeaa.
Se kuivausrumpukin vie aika hyvin sitä,
niin ei voi tehdä ne.
Se voi olla itse api, se voi päivätas
olla itse seurata tätä,
mutta sehän ärmä se kuormittavaa.
Miettiin koko ajan sitä jotain pieniin
muutoksia sähkön hinnassa, että
ohi vitsi, uskalaanko mä pistän sen
nyt jo päälle, vaan pitäis mun venää
kaksi tuntia, että mä pistän sen päälle
kaikessa joku ajastin
ja ite hinkkaa näitä. Onneksi
lisääntyväismäärin, esimerkiksi sähköautoihin
löytyy vaikka jopa fortunilla, mikä on
tämmöinen uniperpahisyhtiö, joka
saattaa maksata näitä kuunne miljaiti
viime vuoden laskuun
kulutteilla, mutta heki on tuonut
tämmöiseen älylataosäpin,
millä periaatteessa voidaan
se äpi tietää ne halvimmat hinnat
ja se voi senperustella
lata sun sähköautoa, sitten
optimaalisia tunteina. Ei koko ajan
tasaisesti vaan sillä tavalla, että jos on
pihki tunte, millä on paljon
sähkömaksaa, sillä se laittaa ollenkaan
jos se ei ole aivan pakko
ja sitten se keskittää niille vaikka
yön tunneilla, kun se saattaa olla halvempaa.
Tiedätkö se mitä? No, sä voit lisäksi
tehdä niin, että sä käytet sähköauto
sun oman kotitalouden
sähkövarastona.
Eli sä lataat sen, ei sähköauto,
vaikka sä ajaisin minnekään.
Siinä hanketitte itselle sähköauton,
vaikka sulla tarvetta autolle,

sen veret sä siihen
talonseenä viedään, veret
minä, sä lataat sitä aina,
kun sähköintä on jonkun
centimäärän alapuolella
latauspäälle
ja sitten kun
sähkät nousee, niin sä vedät kotitalouden
sähkökulutuksen nolnaan
ja tyhjennä sitä autosta sen sähkön
siihen, mä en tiedä, riittääksen
poveri, joku kuuntelius varmaan
saa sanoa, että riittääksen poveri
uuniin tai saunaan, et ehkä se voi
olla, että siinä alkaa vähän sitten
valot ja värähtelee, mutta kuitenkin
näinkin voi kuulema tehdä, et sä
käytet sähköauton
sähköauton
akkua sun hiimaan
telkkarin ja valojen
päälläpitämiseen. Kyllähän se on ihan jäätävä
akku, että kyllä siinä varmaan pystyy tekemään
kaikki mitä sinä kotitaloudessa pystyy tekemään
sitten. Ja jos se on kertaa näin,
niin tästä pitää tehdä tällainen
kansallismielisten
ihmisten tavallaan
vakioharrastus, kun tällä tavalla
tasataan tätä sähkön kulutusta ihan
erkinen, niin kuin tuolla täällä
Suomessa
ja huoltovarmuuskin nousee ihan
nextille levelille, että
Helsingin keskustaan pitää saada
lisää kattuja, et me saadaan
nämä sähköautot
ja parkkipaikkoja, et me voidaan
tuoda nämä meidän sähköautot tänne
näin, kytkeä ne meidän omaan asuntoon
ne sähköpeuhat ja
tällä tavalla tasataan, niin kuin
kansallisen
velvoitteen, että

velvollisuuden, että tasaa sitä omaa sähköpäin.
Siinä suuntaan me ollaan menossa, et sähköautoa
pukkaana perustuu koko ajan,
et harva niitä
niiselle tänä ostella uudella. Paitsi täällä kaupungissa,
katso kun täällä on vähennetty näitä
katoja ja parkkipaikkoja niin paljon,
niin nyt tämmöästakaa ne sitten
täältä ihan. Jokainen talo yhtiö miettiin
tälläkin hetkellä, pitäisikö nyt
parkkipaikat varustaa sähkölaatureilla
ja niin pospaa? Niin, totta.
Mutta sitten myöskin se, että sä pystyt vetää sen
sähköön sieltä johonkin paikallisverkkoja
ja sieltä tankata itselle
sitä sähköä, että sä käytet sitä
peruuttosun oman auton. No sehän
kuluttaen nähmeen, tullaan maksamaan nää
verkouhdistukset sitten, että se tulee onnistus.
Joo, mutta tää on niin kuin merkittävä asia.
Kyllä, mutta jos hei kerrataan vielä,
että kuka voittaa tässä pörssisähkössä?
Joo, eli tota jos sä haluat seurata
aktiivisesti niitä hintoja, tää voi olla sulle juttu.
Jos sä sähköauton lataa ja
kisäsähkön käyttöä,
se on usein tosi halpaa
pörssisähköllä, pois lukkien
pari viime päivää, mutta siinä olikin nää jutut, mitä
käydään tässä läpi. Yösaunoja.
Yöllä, yleensä se
tää tota
sähkö on paljon halunempaa.
Esimerkiksi jos teidän perheessä ei syödä
illallista 6-7 aikaa, vaan se syödään
ilta yhä aikaa,
niin tää voisi olla hyvä vaihtoehto.
Ilta yhden aikaa.
Ja tota, sit jos sulla on
sattaminen pien tuotta ja sulla on vaikka
ne omat aurinkopanelit,
niin tää oikeastaan aina on malli, mikä sopii
sulle.
Eli sä mahdollisesti käytät

suloneen aurinkopanelit, katolla,
sä tuotat sen sähköön.
Käytät sen sähköauton akun sillä.
No sä te voit täyttää sen, mutta joka tapauksessani
on tunteja, jolloin sun tuotanto
ylittää aika paljonkin
sun kulutuksen, niin silloin
sä myytään sinne verkkoon.
Ja silloin sun pitää katsoa, että se soppari
sun sähköyhtiön kaan semmonen, että
sähköyhtiö voi ostaa
sun tuotannon, ja mitä se siitä
maksaa, koska jokaisella
pörsysähkötarjoilla ne ehdot on eri.
Joku esimerkiksi ei maksas sulle
tota, niin kun
sä et voi hyväks lukea vaikka näitä negatiivisiä
tunteja, että sä maksat
joka tapauksessa sitä pelkkää marginaaleja
siihen, sit taas josta myyt
tätä tuotettuun sähkööä,
joku ottaa siitä tietyn kokoisen
välityspalkkion, joku ei ota
ollenkaan, eli periaatteessa
pystyt sillä spottehinnalla myydä sähköä
sähköyhtiölle
hirveit eroja, eli tämäkin on semmonen, että
ei ole semmoista asiaa, kun
pörsysähkö, vaan
ne vaihtelee yhtiökohtaisesti.
Ne vaihtelee yhtiökohtaisesti, eli sun pitää
tutustua siihen, mikä näistä mahdollisesti
sopisi sulle parhaiten, eli ehdot.
No, joo, mutta minulla on sellainen idea, että
mä myyn sitä sähköisille
sähkötoottajalle
tällaisella perussopimuksella.
Aaaa, sä haluat sen
samaan, mitä mummoille myydään sitä
perussopimus.
No, mutta hei, jos se perussopimus oli
huono, niin sitten myös vähän niin kuin
varutuksen sanaa, on siellä muitakin huonoja
vaihtoehtoja, koska sähköyhtiöt, ne on

innostunut nyt, ne tietää sitä, että
ne suurin osa ostaa sen oman
tuotannon pörssistä, ja haluaa
vyöryttää sen
kaiken riskin asiakkaalle.
Ne on tehnyt sellaisia hybridisoppareita,
että kun sä meidät nyt sähköyhtiötin
sivulle, niin nämä kolme perusvaihtoehtoja
eivät välttämättä tosse, mitä sulle
ekanat yrkätetään siellä, vaan ne myy
jotain hybridimalliin.
Joku kiinteä hinta ja sit sä voit käytöllä
vaikuttaa, se on plussaa tonne ja
miinusta tänne, jos pystyt niitä
piikkitunteja välttää.
Mutta loppupeleissä, miksi sä ottaa
semmoista?
Eli siinä on se ongelma, että
kuinka moni perhe nyt pystyy
pääsemään eroon niistä piikkitunneista,
ei no piikkitunteja ihan vaan
sattumalta, koska
kaikki herran suuri pitää samaa
aikaa, pistää kaffenväluma
samaa aikaa, kattoo
telkkariilla samaa aikaa, tekee ruokasamaa
aikaa, pesäpyykkiä samaa aikaa, saunoon
samaa aikaa, niin ne on syystä
piikkitunteja, ne on tosi vaikea
päästä eroon. Onko semmoista
todennäköisyyttä, että
sä muutat sun
toimintaa sillä tavalla, että sä
peset
pyykkii yöllä tai
ruoanlaitto, sun rosvopaisti
marinottu se
uunissa aamupikkitunteilla
tai jotain muuta
siis jatkuvasti
ja sillä tavalla, että
ja kukaan ei näistä ehtoi oikeasti tiedä
muutoksen yhtiö? Se on vähän niin kuin
osakeindeksi obligaatio,

osakeindeksi lainaa
aikanaan, mitä näitä nyt oli.
Kulostaa hyvältä, mutta sitten loppupeleissä.
Se on niin monimutkainen, että se on
tässä niin kuin pätee, siis tosiaan
on ihan samat periaatteet,
että jossain monimutkainen
tuote, niin sinne on leivattu
kaiken näköistä jännää ylimääraistä
kuuluu joka käänteessä
ja kukaan ei ota selvä, että mitä
sä loppupeleissä maksaat, koska sä et
oikeasti pystyä laskea sitä auki.
Jos sulla on pörssisähkö,
niin sä voit kattoa niin kuin ruudulta, että
jotain muuta kanaavaa kautta, että
missä se pörssisähkö huitelee,
sitten sä katsot, että mitä sä heudut
näistä touhuista maksamaan
ja sitten voit todentaa, että hei, hetki
täällä on jotain ylimääraisiä kuluja
nyt mulla, että
tattisi visi tehdä jotain.
Mitä monimutkaisemmaksi
tulee sitä vaikeampi,
selkoseksi kuvioista tulee
ja se ei ole niin kuin läpinäkyvää
millään tavalla, ja kun ei ole läpinäkyvää
niin se voi viedä kun pääsee sarvista.
Sitten tämä nimettö on jotain tämmöisiä, että
fiksusähkö, vaan oikeasti
tämä on tyhmäsähkö, eli
jos sä tyhmäsautaat tän sähkön,
mutta fiksusähkön,
tai sitten on joku pörssi
tuulisähkö, tai joku tämän tyyppinen,
niin oikeasti
ei se pörssissä, se sähköpörssissä
niin siellä ei ole erikseen
mitään tuulisähköä, eli tämä nyt on
vaan semmoinen tota...
Siellä ei segregoida, niin kun sähköä
lähteisiin nähdä, vaan se sähkön hintaa
sähköä on sähköä, ja siellä, kun se on pörssissä

ja siellä on yksi hinta, ja sillä mennään.
Niin, sä yrität jotenkin viherpesta
tätä sähköä, ja ottaa
siitä isompaa marginaalia, vaikka se olisi
ihan samalta tavalla tuotettu sitten.
Siellä ei taustalta paru yhtä mitään.
Sitten on vielä tämmöisiä kiintehintasi paketteja,
että semmoinen, että jos sä ymmärrä
kilovateista, etkä yhtään mistään mitään,
niin sit sinulle voidaan myydä, että
sähkö maksaa vaikka 40.6.
Mut siellä on totta kai se taustalla,
et sun kulutussa olla tietyverran,
ja sit ehdoissa, että jos on enemmän,
ne heittää sinulle isoman paketi,
eli se onkin vaikka 60.6. sen jälkeen,
ja näistä pakettihinnosta,
kun laskee auki
tämän kilovattiperustaisen hinnan,
niin nämä on ehkä kaikkien kalliimpi.
Vielä kallempi kuin se perussoppi.
Kyllä, eli tyhmyysjärjestyksessä
tämä pakettihintainen
voi olla jopa kaikkien tyhmimmälle.
Sitten on tulee nämä perussopparit,
sitten ehkä nämä hybridimallit,
ja sitten nämä 3-2
kliinii, mitkä jää jälkeen
kiintehintainen soppari tai pörssisähkö.
Niistä mä liputtaisin, että
niiden kahden väliltä se lopullinen valinta pitää tehdä.
Ja sen tavallaan
ymmärtää, että pörssisähkö,
niin se on se sähköhint,
mikä se ikinä onkaan.
Siellä ei ole mitään muuttuja,
joten se on maalaisimman läpinäkövä.
Sitten, jos siinä on kiintehinta,
niin se on vähän sellainen arvaus,
että jos se todennäköisesti
oot alta vastaajana, koska
nämä sähköyhtiöt kyllä osaa arvioida,
että mihin se sähköinhinta menee,
ja tästä eteenpäin

jäi myysytä kiinteitä hintaa
sellaisella premiolla,
että niille jää
reilusti fyrkkää käteen kuvioista,
mutta toisaalta,
koska se on kiintehintainen sähkösoppimus,
niin se myöskin antaa sulle muuta
hyödykettä, kun pelkästään sähköön,
eli se antaa sulle mieleen rauhaa,
jonka takia se voi olla perusteltu.
Ja sitten nämä muut
on rosvo-sektorin sopimuksia.
Ihan rosvo-sektori. Ja sitä paitsi,
kuluttaja asiamies
on jurehtänyt näistä hybridisoppareista.
Ihan vaan sen takia, että
kokeilkaa, minkään sinne kattoo
ja ymmärrätteekste sen logiikanä,
että tiedätteekste tasan tarkkaan,
mitä mun pitää tehdä, jotta mä saan
tietyn hinnan, niin tota
mä sanoin, että tässä voi käydä iso luuta
vielä siinä, että oikeasti
tommoset vännätään.
Ehkä tuossa on mitään järkeä
myydä ihmisille sellaista, mistä ihmiset
ei ymmärrä yhtään mitään.
On, koska se on helvitin kannatavaa.
No mut jokurajan...
Jokurajan nyt jossakin sitä.
No mut jokurajan,
että täytyyhän nyt jonkun pitää kuluttaja
puoletakin sitten. Ja pitää, pitää.
Ja sitten on hyvä muistottaa, että
pörssysääkкен hihintään voi tosiaan
sitten mennä ihan mihin tahansa
tuhansin senteihin,
kilovatitunnelta lyhyelta ajalta.
Että tota se täytyy kanssa ymmärtää,
että sitten kun se on siellä,
niin sitten on vähän niinku turha itkee
siitä asiasta.
Että se vaan kuuluu siihen
homman kuvioon, mutta tota

mutta tota todennäköisesti
pitkässä juoksussa, niin sähän
maksat sitä hihintaa, mitä se on.
Joo. Että siellä ei ole kukaan
vetämässä siitä välistä. Ja sit vielä ehkä
viimeisellä pointtina, niin tota se sähköhinta
palvelus on hyvä, missä sä voit vertailla,
kun sä pistet sen oman kulutuksen siihen,
että mikä on sulle paras. Se mikä on trendi
kanssa, että tota kaikki sähköfirmat
on nostanut aika paljon kuukas maksuun
viime aikoina. Ennen oli semmonen ehkä
2-3G-6 semmonen normali
kuukas maksu, nyt noin siinä
nelosen ja kutosen välillä helposti
jo sitten, niin niitäkin yritetään
uittaa siinä, kun ihmiset katsoo vaan sitä
kilovattiperusteista hintaa, mutta se kuukaus
maksu tulee joka tapauksessa siihen päälle
siihen niin paljonkin, että huomita.
Joo, näin. Joo, joo. Sitten ehkä vielä
semmonen tota vinkkivinkki taloyhtiöllä,
kun kaikki on niin kuin tekemässä tällä hetkellä
isoja investointeja siihen, että tota
että sähköauto ei voi ladata siellä.
Nyt kun tässä puhuttiin tässä kapasiteettirajoituksesta,
niin sen sen lähimuuntajat on se
ongelma. Eli voi olla, että se on muutkin taloyhtiöt,
samalla kadula miettiä, että hei, mekin halutaan
tehdä tämä. Kanattaako sulla eka?
Niin, siihen voi saada jopa vielä tukijat.
Teet nytten, niin saat jonkun verran
niin kuin investointitukijat se tehdään.
Niin. Mutta siinä on semmoinen homma,
kun se eka tekee, niin sen jälkeen
neille lopuille myydään ei oota, ei onnistu.
Tämä vaatisi nyt sen uuden investoinnin
tällä alueella, tämä niin kuin sinne
pitäisi tuoda sitä uutta reidenpaksusta
piuhaa sinne alueelle, jotta
se voidaan siellä alueellisesti sitten jakaa
eteenpäin. Eli tässäkin on vähän
nopeet syöhitteet. Eli se voi
olla, että teidän yhtiö pystyy tekemään

sen vielä se investoon, niin
viedän ne yhtiö sanotaan, että palataan asiaa
5-10 vuoden kuluttua.
Siis tyhjästä on vaikea nyhjästä,
jos sitä ei ole, niin sitä ei nyhjästä.
Mutta hei, me halutaan totta kai palautetta,
että mitä tämä sähkön hinta,
mitä mieltä jäi nyt sanomatta tästä,
mihin pitäisi niin kuin teidän
mielestä kiinnittää huomiota.
Onko tämä
otettu nyt kattavasti tämä seurava
talvi Haltuun?
Mikä tiktöbox pitää vielä
ruksia?
Joo.
Sanotaanko vielä tässä, että
kun tässä alussa todettiin, että
voimalla kapasiteettiä
ydinvoimaa, tulivoimaa,
aurinkovoimaa näyttäisi nyt olevan
paljon enemmän, niin sitä
seuraavaa talveen mentäessä
niin Peleron
tutkimus, mikä tämä PTT,
tutkimuslaitossa.
No, okei.
Oli tutkinut tätä asiaa ja laskenut,
että tässä talveen
mentäessä keskivertoon
perheellinen omakotitalon
sähkö
kustannukset saattaa
nostaa kahdella toista prosentillaan,
mikä mun mielestä kuulostaa aika hurjalta.
Nehän on siis kääntänyt näitä kiviä
enemmän kuin me.
Junkun näköistä
selkeästi sähkön hinnan nousupainetta
on olemassa
odotuksissa talveen mentäessä.
Niin, eli jos muistatte, kun ollaan
inflaatiosta paljon puhuttu, niin inflaatiokorissa
tämä sähkökomponentti, niin tähän nousee

kovempaa, kun se
inflaatiokeskimäärin. Juuri näin.
Ja sitten vielä sellaiset viimeiset terveiset,
että jos on taloyhtiö,
on teollisuuspohatta,
kuntapäätätä,
mikä ikinä, niin jos teille
jo sellasta
tilausta vetämässä VTT-ille
sellaiselle ydinreaktoreille,
minkä muun muassa tämä Ville Tulkki,
joka oli yhdessä jaksossa mukana
tässä raapodissakin aikaisemmin, on keittänyt,
niin se kannattaisi laittaa
vetämään nyt.
Ja sitten jos VTT-ilta tulee jo, että mehän myydään
ja ei tässä mitään, mutta täytyy
saada tämä tyyppi hyväksyntäpää
hoidettua pois alta
e2 ennen, kun me saadaan myytyy,
niin sitten se katse pitää suuntaan
eduskuntaa ja sinne pitää laittaa
jokaiselle kansanedustajalle
niin se ehkä posti per nuppi,
että nyt piruvieköön
uudet asetukset pöytään, niin me saadaan
tyyppi hyväksyntällä talaisia
pieni ydinreaktoreita
otettua käyttöön
ja takapihalle
ainakin kuusi kappaletta riviin.
Vähintään, joo.
Näillä mennään.
Ei muuten kun hei, kohti ensviikko,
niin ei muuten kun sitten paloitte
hästä rahapodin rahapodin, että nuude.fi
savumerkit
faxit, faxit, faxit,
hei me itse asiassa tarvettiin saada faxilla palotetta, niin tota
ja saatiin yksi faxia, kun tuli sähköpostella
että sekin on
aika jo vaihtoehto.
No niin, kohti ensviikko, moi, moi.
Tässä esitetty ei ole, eikä sitä tule

käsittää kehotuiseksi merkitä,
että se on sellaista tai myydä arvopapereita.
Sijoittajan tulee sijoituspäätöksiä tehdessään
perustaa päätöksensä omaan arvionsa
sekä ottaa huomioon oma tavoitteensa
ja taloudellinen tilanteensa.
Rahoitusvälinneiden arvo voi nousta
tai laskea. On olemassa riski, että
saa sijoittamia sivaroja takaisin.