Edelläkävijät parhaiden ekokäytäntöjen edistäjinä -hanke

3.2.2012

Edelläkävijät-kysely

Kooste energia-alan edelläkävijöille laaditun kyselyn vastauksista (36 kpl)

Maakuntien energiaomavaraisuus

Asuntokohtainen vedenkulutusmittaus putkiremontin yhteydessä pakolliseksi

Kiinteistövero energiatehokkuuden mukaan

Rohkeutta lisää

Pilotointia ja rahoitusta sisämaan tuulivoimahankkeisiin

Syöttötariffin rajaa tulee alentaa

Kylä- ja korttelikohtaiset ratkaisut pientaloalueilla

Kansalaisten omille ideoille ja hankkeille tukea

Älykkäät sähköverkot

Luotettavat, pitkäaikaiset linjaukset

Maisema- ja meluvaikutusten arvioinnin käsittelyn tulisi olla nopeaa

Perinteiset hyvät ratkaisut passiivisen aurinkoenergian hyödyntämiseksi

Pientuottajille mahdollisuus toteuttaa hankkeensa taloudellisesti järkevinä

Sähköautoille ilmaista pysäköintiä

Asuinalueiden kaavoitus siten, että talojen suuntaus etelään olisi mahdollista

Hiiliverot ylös

Energiamääräysten tiukentaminen asemakaavoissa

Mallia esimerkiksi Saksasta

Puun kuljetus traktorilla maatilalta asiakkaalle luettava maatilatalouden harjoittamiseksi

Kunnille koulutusta ARA:n rahoituksesta, sillä avustuksissa suuria kuntakohtaisia eroja

1. **Miten uusiutuvan energian tuotantoa ja käyttöä tulisi edistää Suomessa?**

Pientuottajille mahdollisuus toteuttaa hankkeensa taloudellisesti järkevinä

Mikrotuotantolaitoksen verkkoon liittäminen on turhan vaikeaa

Syöttötariffin rajaa tulee laskea 100 kVA:sta

Syöttötariffi myös aurinkosähkölle

Hiiliverot ylös

Lisää investointitukea

Energiaa säästävät ratkaisut alv-verotuksesta vapaaksi porrastetusti

Luotettavat, pitkäaikaiset linjaukset

New venture -yrityksille mahdollisuus kehittyä kotimaan markkinoilla

Tulisi nostaa voimakkaasti esille hybridijärjestelmät ja hajautetut lämmitysjärjestelmät

Energiamääräysten tiukentaminen myös asemakaavoissa

Uusille pientaloalueille liittymisvelvollisuus yhteiseen aluelämpölaitokseen, jos sellainen on

Asemakaavoituksessa tulisi huomioida aurinkoenergian hyödyntämismahdollisuudet

Yritysten energiaratkaisujen yhteensovittaminen teollisuusalueilla (agro- ja teollisuusekologia)

Tuulivoiman rakentamista kaava-alueille pitäisi helpottaa

Kunnille koulutusta ARA:n rahoituksesta, sillä avustuksissa suuria kuntakohtaisia eroja

Energian tuotantotavat voisi pisteyttää ympäristöystävällisyyden mukaan ja asettaa energian verokohtelu pisteytyksen mukaiseksi

Nettomittarointijärjestelmä

Osa kuitupuumitoissa olevasta puutavarasta pitää hyödyntää energiana tulevaisuudessa

Tarvitsemme puupelletin ja hakkeen välimaastoon uusia puuperäisiä polttoaineita, joiden tuotekehitykseen on uskallettava panostaa

Tarvitsemme pilotointia ja rahoitusta sisämaan tuulivoimahankkeisiin

Maalämmön ja säätösalaojituksen yhdistäminen vaatisi selkeän tutkimusrahoituksen

Pilottihankkeita, joissa tehdään uusien innovaatioiden kokeiluja ja tutkimuksia

Maisema- ja meluvaikutusten arvioinnin käsittelyn tulisi olla nopeaa

Puun kuljetus traktorilla maatilalta asiakkaalle olisi luettava maatilatalouden harjoittamiseksi, jolloin polttoaine alemman veroluokan polttoöljyä

Käytetään hyväksi teidän varsilta niitettyä puu- ja ruohoainesta

Julkiset hankinnat, esimerkiksi biokaasukäyttöinen ajokalusto

2. Miten rakennusten energiatehokkuutta tulisi edistää Suomessa?

Merkittävästi laajemmat investointituet matalaenergiasaneerauksille peruskorjausten yhteydessä

Rakennuskannan energiatehokkuusvajeen kustannukset rakennusten markkinahintoihin

Kiinteistövero energiatehokkuuden mukaan

Aurinkokennoihin kotitalousvähennys

Vähän kuluttava saisi sähkön halvemmalla

Pientaloalueilla oma kyläkohtainen energialaitos, jossa kunta mukana

Kylä- ja korttelikohtaiset ratkaisut pientaloalueilla tonttikohtaisten ratkaisujen sijaan

Rakennukset pitäisi pisteyttää koko rakennuksen elinkaaren ympäristöystävällisyyden mukaan, energian kulutuksen ja käytetyn energian ympäristöystävällisyyden mukaan

Energiakatselmukset pakollisiksi kerrostaloyhtiöille ja rivitaloille

Asuntokohtainen vedenkulutusmittaus putkiremontin yhteydessä pakolliseksi

Lämpimän tilan määrää on vähennettävä omakotialueilla

Sähkötoiminen märkätilojen lämmitys kiellettävä putkiremontin yhteydessä

Kannettomat/ovettomat pakastinaltaat ja jääkaapit kiellettävä siirtymäajalla

Avonaisten terassien infrapunalämmittimet ja ulko-ovien jatkuva aukipito lämmityskaudella kiellettävä

Asumis- ja kulutustottumuksia tulisi ohjata säästävään suuntaan

Rakennusvalvontatoimessa ohjaus energiatehokkuuteen ja vähäpäästöisiin energialähteisiin

Talojen suunnittelusta vastaavien arkkitehtien ja suunnittelijoiden koulutus

Lisää tietoa niistä säästöistä, joita energiatehokkaan rakennuksen rakentaminen tuo rakennuksen elinaikana

Esitelmätilaisuudet esim. tyhjiöputkiaurinkokeräimien käytöstä ja kytkemisestä vesikiertolämmitykseen

Hengittävän seinärakenteen tutkimus ja vaikutus ilmanvaihdon tarpeeseen

Kehittyneet sähkönkulutusmittarit jokaiseen kotiin

KNX-väylätekniikka valaistuksen ja kulutuksen ohjauksessa

Nollaenergiarakentamista lisää

Puurakenteita rakennuksiin

Hirsitalot

Uusissa rakennuksissa arkkitehtuurilla voidaan vaikuttaa merkittävästi lähes ilman lisäkustannuksia

Perinteiset hyvät ratkaisut passiivisen aurinkoenergian hyödyntämiseksi

Kesäajan suojaus auringon kuumuudelta tulee ottaa huomioon rakenteellisilla ratkaisuilla

Selektiivisten ja käännettävien lasien käyttö rakennusten julkisivuissa ja ikkunoissa

Ilmanvaihdon taajuusmuuttajat ja energiatehokkaat moottorit

Jätevesien poistoputkistojen sijoittelu siten, että lämmön talteenotto myös jälkikäteen mahdollista

Talon alle nesteputki, joka liitetään sekä harmaavesien poistopyttyyn että poistoilman lähtöputkeen

Rakennusosien valmistus tehtaissa tiiviyden takaamiseksi

Rakennusten energiatehokkuudessa ei pidä edetä liian nopeasti, sillä teollisuus ja rakentajat eivät pysy perässä ja silloin kustannukset karkaavat käsistä

3. Miten liikkumisen vaihtoehtoisia polttoaineita, teknologioita ja käytäntöjä tulisi edistää?

Verotus selvästi kevyempi ympäristöä vähemmän kuormittaville ratkaisuille

Ruuhkamaksut

Työmatkakulujen verovähennysoikeus ja aivan pöyristyttävän korkeat kilometrikorvaukset

Jokainen saisi halutessaan valmistaa itse polttoaineensa kulkuneuvoonsa ilman että verottaja rankaisee

Sähköautoille ilmaista pysäköintiä kaikkialla

Yksityisautoilu Helsingin keskustassa maksulliseksi

Sähköautoteknologia kehittämistä ja käyttöönottoa tulisi tukea

Auton tankkaaminen omavalmisteisella sähköllä täysin verovapaaksi

Pysäköintilaitosten- ja paikkojen maksut irrotettava asuntojen hinnoista ja vuokrista

Tulisi poistaa se ikävä este, että puukaasukäyttöiseksi saa muuttaa käytännössä vain ennen vuotta 1988 käyttöön otettuja autoja

Autottomat asuinalueet

Takapihoilla tulisi saada tislata, puristella ym.

Suuripäästöisimmät autot kiellettävä kokonaan ja maahantuonti myös kiellettävä

Nopeusrajoitusten alentaminen moottoriteillä

Tutkittava julkisen liikenteen kehittämistä yksityisautoilun todellisena vaihtoehtona erityisesti suuremmissa kaupungeissa

Hyötyliikunnan lisääminen, esim. pyöräily

Älykäs sähköverkko yölatauksiin

Alueelliset autonvuokrausjärjestelyt

Joka renkaalla tulisi olla oma moottori kitkan eliminoimiseksi

Julkisissa hankinnoissa enemmän pisteitä niille yrityksille, jotka käyttävät uusiutuvaa kotimaista polttoainetta

Biopolttoaineiden lisääminen eettisesti kestävästi

Autojen akkujärjestelmien integrointi asuntojen sähköjärjestelmiin, jolloin talvella hukkalämpö voidaan hyödyntää lämmityksessä ja akuilla pitää talojen omia sähköjärjestelmiä pidempään toiminnassa ilman moottorivoimalan jatkuvaa ajoa

4. **Mitkä ovat merkittävimmät esteet uusiutuvan energian ja energiatehokkuuden edistämiselle?**

Lyhyt poliittinen päätöshorisontti

Ei tarkastella elinkaarikustannusta vaan optimoidaan perusinvestointia

Sähkö on Suomessa edelleen sen verran halpaa että pienimuotoinen sähköntuotanto on vaikea saada kannattavaksi

Siirron maksut ja perusmaksut estävät hajautetun sähköntuotannon

Uuden järjestelmän rakentamiseen ei saa tukea ARA:sta

Verotus. Verotus. Verotus.

Fossiiliset polttoaineet liian halpoja

Outoja päästöjen lisäykseen kannustavia tukia, kuten turpeen alempi verokohtelu

Jos energian tuotanto hajautuu, hajautuvat energian ympärillä olevat rahavirrat

Tuntuu että suuria energiayhtiöitä suositaan valtion energiahallinnossa

Energiayritysten monopolitilanne

Kuljetusalalla suurten öljy-yhtiöiden ylivalta

Teknologia ei vielä valmis, liian kallista

Tuulivoimaloiden sijoitusalueita liian vähän ja lupien saanti vaikeaa

Keksijöitä jarruttavat organisaatiot

Sanelupolitiikka kunnissa ja yhteisöissä

Asenneongelma: Pitäisikö "pääkoppaa säätää hieman vihreämmälle"?

Poliittinen ilmapiiri ja virkamieskunnan asenteellinen suhtautuminen

Työ- ja elinkeinoministeriön tukihakemusten käsittelypolitiikka

Rakennusala on edelleen uskomattoman konservatiivinen

Ei uskalleta alkaa ohjata ihmisen liikkumista ja energiankulutusta ihan oikeasti

Maakuntaliittojen energiastrategiatasolla energiatehokkuutta ei oteta tosissaan

Kunnat ja maatilat pitävät energiatehokkuusohjelmia byrokraattisen kankeina

Yli tontinrajan ei saa siirtää sähköä omaa kaapelia pitkin

ELY-keskusten rahoitus on liian hankala hakea

Metsähakkeen tuotanto ja tuotannossa elinkeinoa harjoittavat yrittäjät kärsivät huomattavasti tukijärjestelmän poukkoilevuudesta

5. **Mikä motivoi sinua energiahankkeissasi?**

Uudisraivaajahenkisyys kiinnostaa

Kehityksen esteiden raivaaminen

Tietoisuus siitä, että nykyinen meno ei voi jatkua enää kovin pitkään ja uudet innovatiiviset avaukset ovat odotuttaneet liian kauan

Mitä vähemmän rahaa ulkomaiseen energiaan, sitä enemmän rahaa lähialueelle paikallisen liike-elämän ja elinympäristön sekä hyvinvoinnin kehittymiseen

Ajatus saavuttaa riippumattomuus öljystä

Omavarainen asuinalue lämmön ja sähköenergian tuotannon osalta, koska se tekee riippumattomaksi suuryhtiöiltä ja on edullisin energian tuotantotapa

Tavoitteena on saada oma talo mahdollisimman riippumattomaksi nykyisenlaisista energiayhtiöistä, ja Suomeen todellinen hajautettu energian tuotanto, jos ei muuten niin ainakin omalla esimerkillä

Suomi on sopivan kokoinen kansantalous pilotoida uudet energiatehokkaat toimintamallit

Suunnittelun vapauttaminen normaaleista ja kalliista rutiiniratkaisuista

Käytännön onnistumiset säästöön tähtäävissä toimissani

Ohjaustyön tulokset: panostamme energiatehokkuuden parantamiseen 0,1 M€ ja teemme tulosta n. 20 M€

Rakennusten edullisempi käyttö pitkällä aikavälillä

Saavutettu rahallinen hyöty: n. 7000 € vuodessa omakotitalomme lämmityksessä

Täysin mieletön sähkön hinta siirtomaksuineen

Ympäristö, lapset, tulevaisuus

Ideologiset seikat

Hyvinvointi

Ilmastonmuutoksen nopeus, ennusteet ylittyvät jatkuvasti

Kiinostus tekniikkaan

Halu kokeilla, miten paljon uusiutuvista saa irti näin pohjoisissa oloissa

Haluan keksiä ja kehitellä uusia tapoja polttaa puuta yksinkertaisesti, puhtaasti ja edullisesti

Hienoa käynnistää uusi voimalaitos

Kiva tehdä sähköä

Muiden kokemuksista oppiminen

6. **Mitä haasteita olet kohdannut omissa energiahankkeissasi?**

Rahallista tukea ei ole ollut saatavilla yhtään omavaraisen sähkön tuotantoon

Tukijärjestelmän epävakaus häiritsee merkittävästi pienpuun myynnin edistämistä

Materiaalien hinnannousut

Verotuksen monimutkaisuus

Rahoituksen järjestäminen

Kuntani nuiva suhtautuminen ARA:n energia-avustuksiin

Kuntien omistamien energiayhtiöiden halu jarruttaa vaihtoehtoisten energiamuotojen käyttöä

Päättäjät ja rahoittajat haluavat edetä vanhojen ja turvalliseksi koettujen toimintamallien mukaisesti

Poliittinen uskallus on yllättävän pientä kaikista juhlapuheista huolimatta

Rakennusviranomaisten ja julkisivulautakunnan vastustus aurinkokeräimien sijoittelussa

Suomi on liiaksi suurten enegiaratkaisujen maa

Paljon puhutaan isojen energiayhtiöiden dominoinnista suomalaisessa energiapolitiikassa

Esim tuulivoimalan rakentaminen ja tuotantoon saaminen on tehty niin vaikeaksi, ettei kukaan täysjärkinen ala rakentaa muuta kuin pikkuvoimaloita omaan käyttöön

Pientaloihin soveltuvia tuulimyllyjä on ollut huonosti saatavilla

Kotiseudullani vain yksi biokaasun tankkausasema

Laitteiden kehittymättömyys

Teknistä osaamattomuutta

Rakennusalan ammattilaisten käsittämättömän vaatimaton osaaminen

Suurin hidaste on se että kehitystyö on hyvin hidasta päivätyön ohessa tehtynä

Yliopistojen palvelut vain vastaavan tutkimuksen yhteydessä

Kaatopaikkakaasun laatumittauksiin vain yksi amk ja yksi biolaboratorio käytettävissä

Kehitystyöstä tehdään niin kallista että pienet ei pysty

Ilman älykästä putkimiesystävääni projektini ei olisi toteutunut

Kehityshankkeiden tuki katkaistaan 63 v täyttäneiltä

Olen kohdannut käsittämätöntä ennakkoluuloa

Vastustusta joka suunnasta

Haastavaa on saada ihmiset kiinnostumaan energiatehokkuudesta

7. Muut viestit päättäjille ja viranomaisille

Kuunnelkaa niitä tahoja, jotka oikeasti on näiden asioiden kimpussa

Uusikaa täysin innovaatiopolitiikka

Tavoitteet selvästi esille ja toiminta tavoitteiden mukaista

On uskallettava priorisoida ja keskitettävä tuntuvaa rahoitusta suurempien kokonaisuuksien eteenpäinviemiseen

Rahan lapiointi ulkomaille pitää loppua heti ja nyt pitää päättäjien ja viranomaisten alkaa tosissaan ja heti kehittää kotimaata

Jokainen Suomen maakunta on käytännössä saatavissa energiaomavaraiseksi, siihen pitäsi pyrkiä jollakin aikavälillä jo huoltovarmuudenkin kannalta

Kansalaisten omat ideat ja hankkeet sisältävät paljon hyviä ideoita ja heikkoja signaaleita, jotka eivät ylitä rahoituskynnystä, niille pitäisi järjestää lisää tukea ja mahdollisuuksia

Mikäli selviä muutoksia oikeasti halutaan, on syytä ottaa mallia esimerkiksi Saksasta

Julkinen sektori voisi olla selvemmin tiennäyttäjänä uusiutuvien energiamuotojen käyttöönotossa

ELY-keskusten maksusuoritukset etupainotteisesti

TEM:n tukipolitiikkaa ja haku- ja päätösmenettelyä on kehitettävä

Esteitä pitäisi siivota pois

Keksintösäätiölle vähintäänkin kilpailija rinnalle

Suomessa pitää edistää älykkäiden sähköverkkojen rakentamista

Energiatehokkuuden vaikuttavuuden mittarointi kuntoon

Tietääkseni jotkin tutkimukset ovat osoittaneet, että asuminen maalla on päinvastoin kuin yleisesti otaksutaan, hiilijalanjäljen suhteen edullisempaa kuin asuminen taajamissa

Rohkeutta lisää, hyvää muutosta on tapahtumassa

Aika muutokseen on nyt