

materiaalitehokkuus koulut energiansäästö
kuluttajat teollisuus kuljetus hiilidioksidi
hake liikenne kiinteistöt julkinen sektori
uusiokäyttö uusiutuva energia ympäristö ilmastonmuutos
energiatehokkuus kunta-ala
palveluala vesivoima tuulivoima yhteistyö
aurinkoenergia

Kyselytuloksia tuulivoimasta

Maailman tuulivoimapäivä 15.6.2010

lämpöpumppu bioenergia energiakatselmus rakentaminen

Motiva Oy

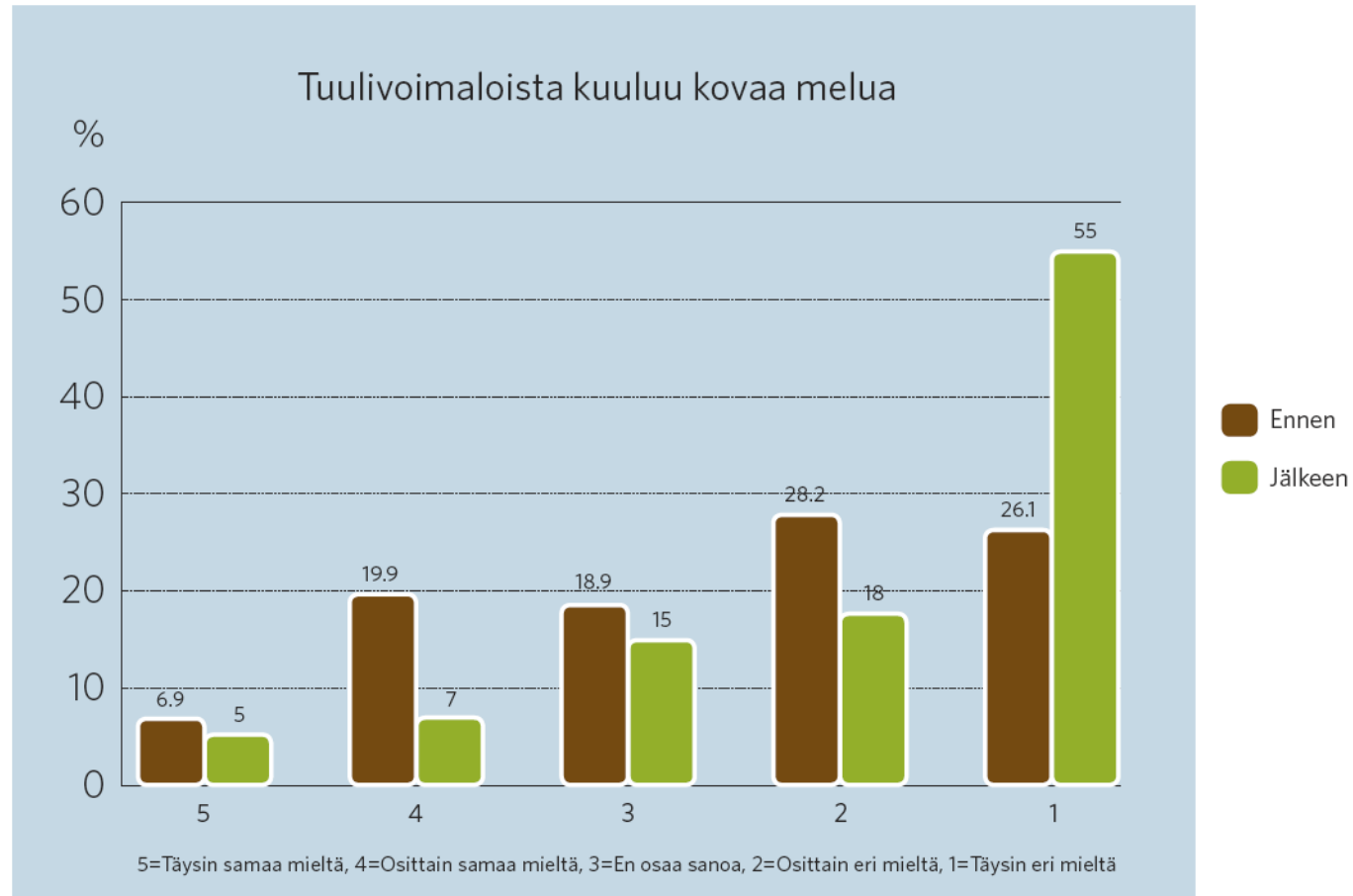
- Motiva on asiantuntijayritys, joka kannustaa energian ja materiaalien tehokkaaseen ja kestävään käyttöön
 - Palveluja hyödyntävät julkinen hallinto, yritykset ja yhteisöt sekä kuluttajat
- Valtion yhtiö ja valtionhallinnon sidosyksikkö
- Suurin asiakas on TEM:n energiaosasto

- Henkilöstön määrä 40

Tutkimusten taustaa

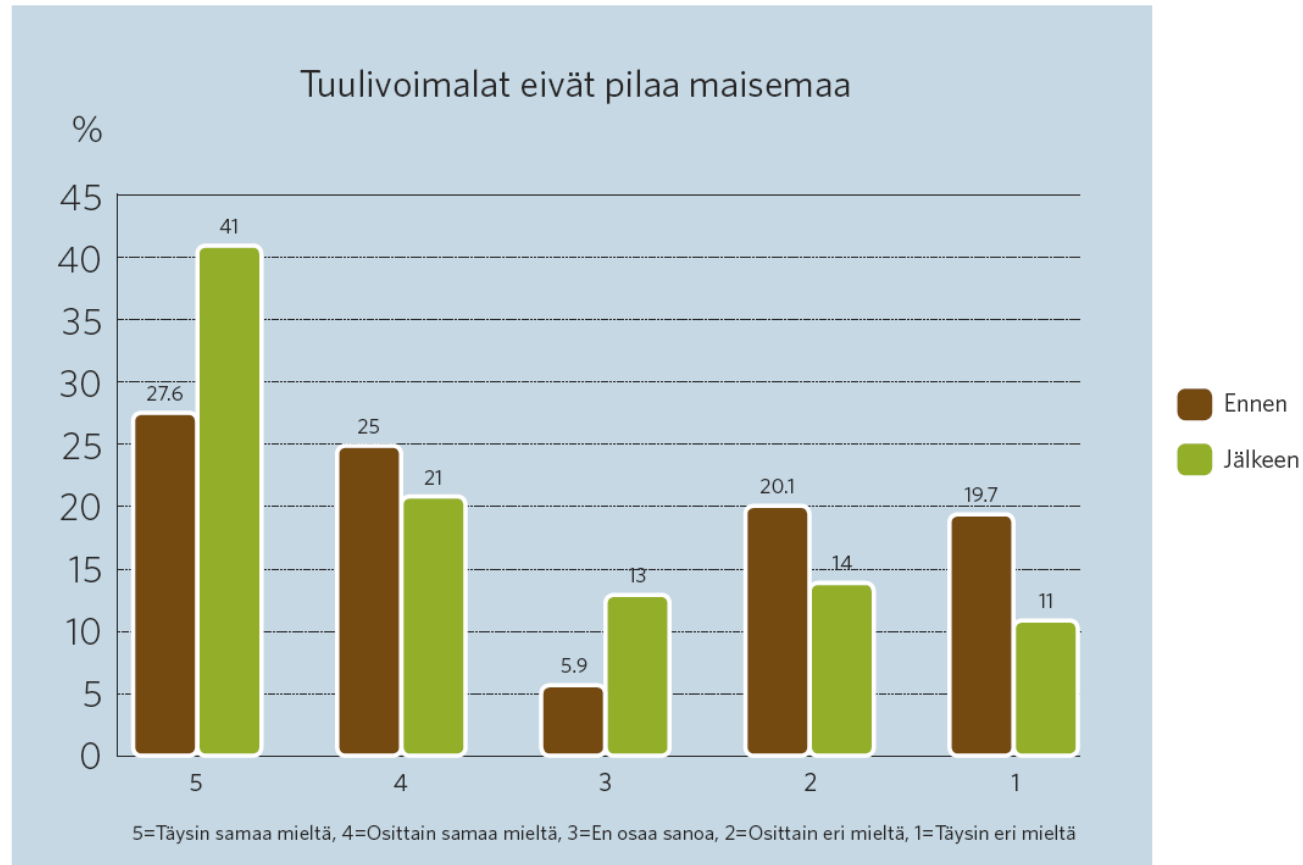
- On tutkittu ihmisten asenteita paikkakunnilla, joihin on suunnitteilla tuulivoimaa, sekä paikkakunnilla, joissa jo on toimivia voimaloita
- Tutkimusten pohjalta tehty *Ennen ja jälkeen -vertailu*
 - Haastatteluissa on toistettu samoja kysymyksiä
- Ennen haastattelut
 - wpd Finland Oy
 - Yli 1200 haastattelua Muoniossa, Hankoniemellä ja Perämeren rannikolla
 - Kevät 2008 – syksy 2009
- Jälkeen haastattelut
 - Taloustutkimus
 - 500 haastattelua Porissa ja Kemissä
 - Toukokuu 2010

Äänet



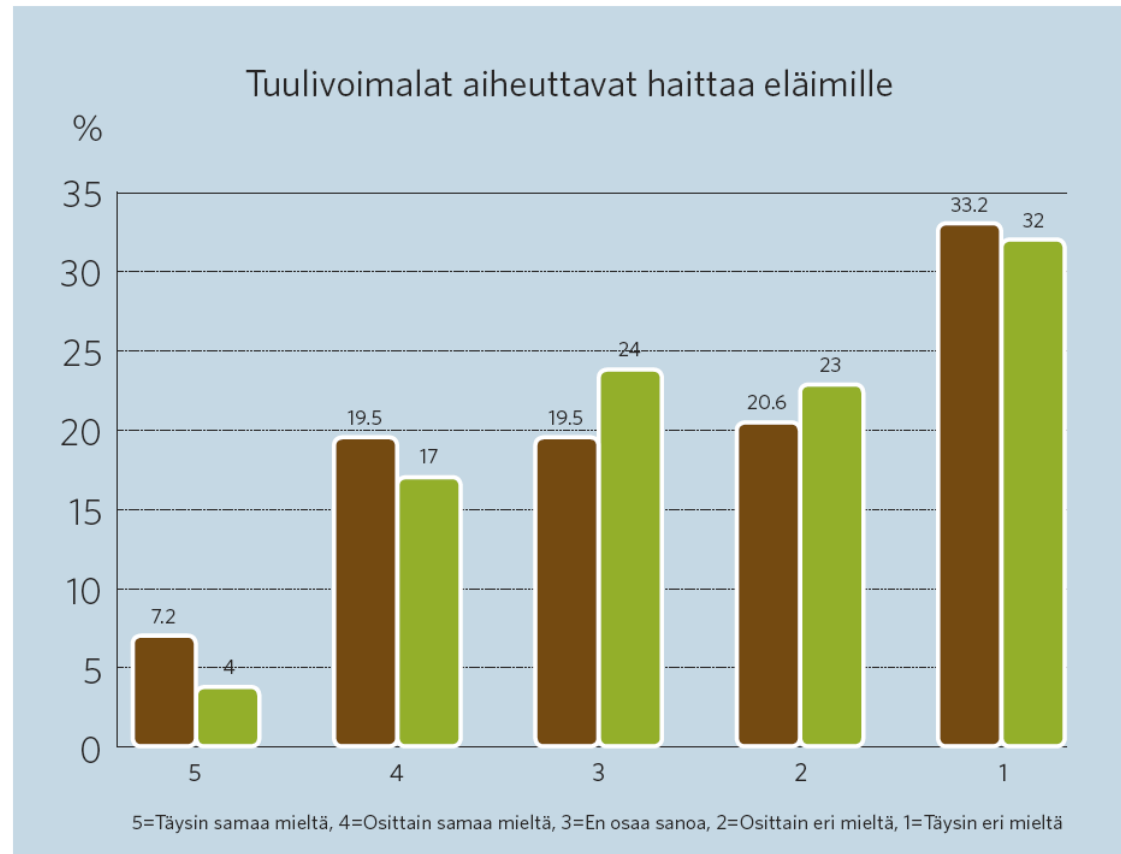
Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Maisemavaikutukset



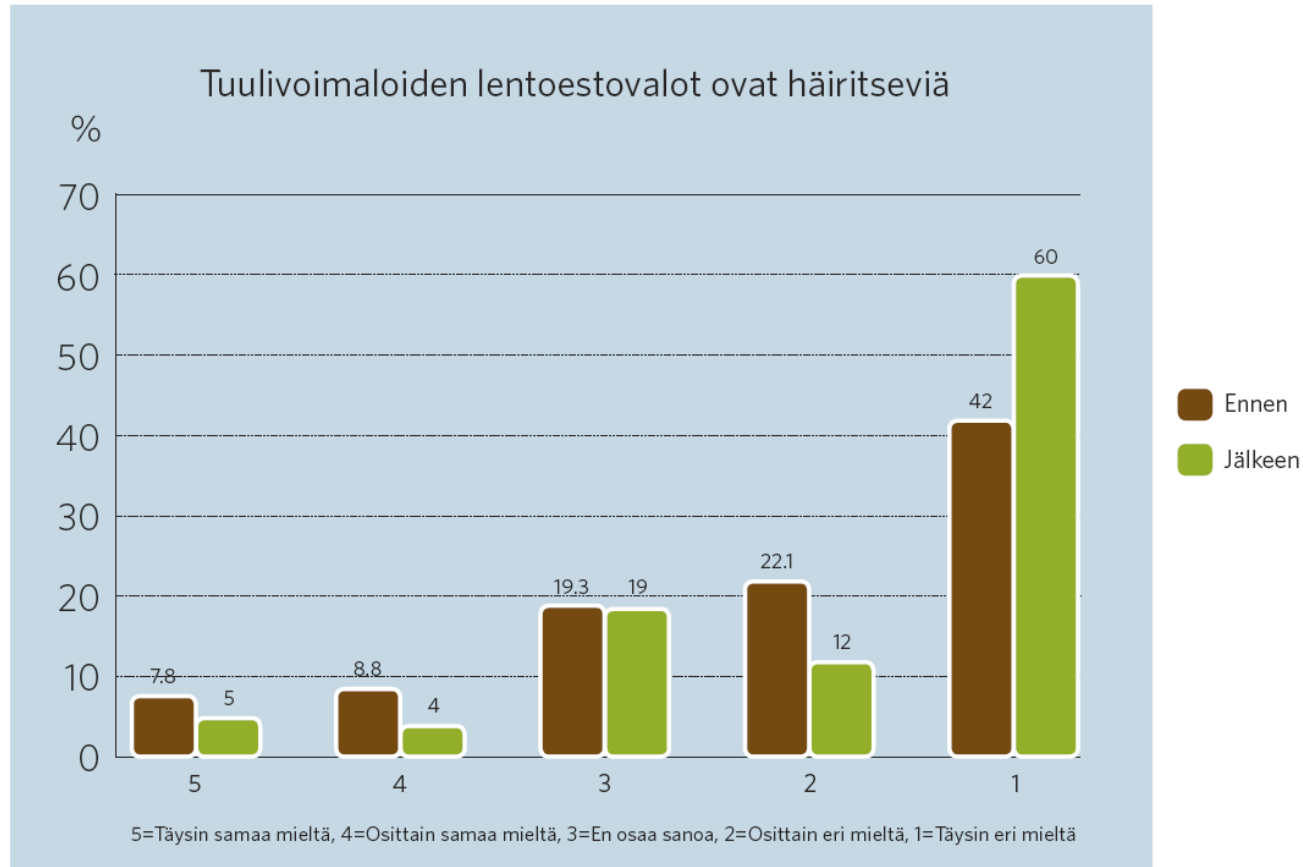
Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Vaikutukset eläimiin



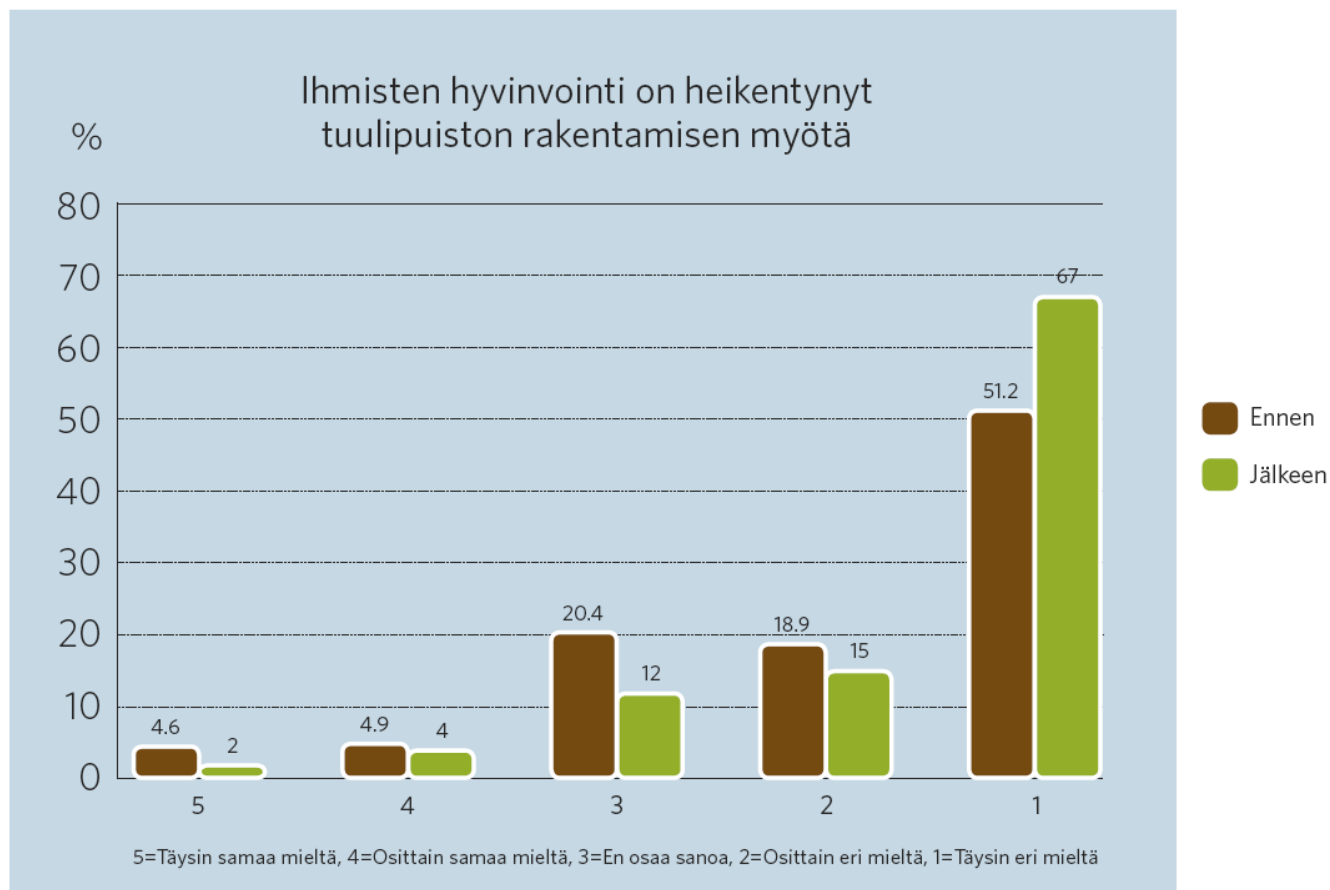
Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Lentoestovalot



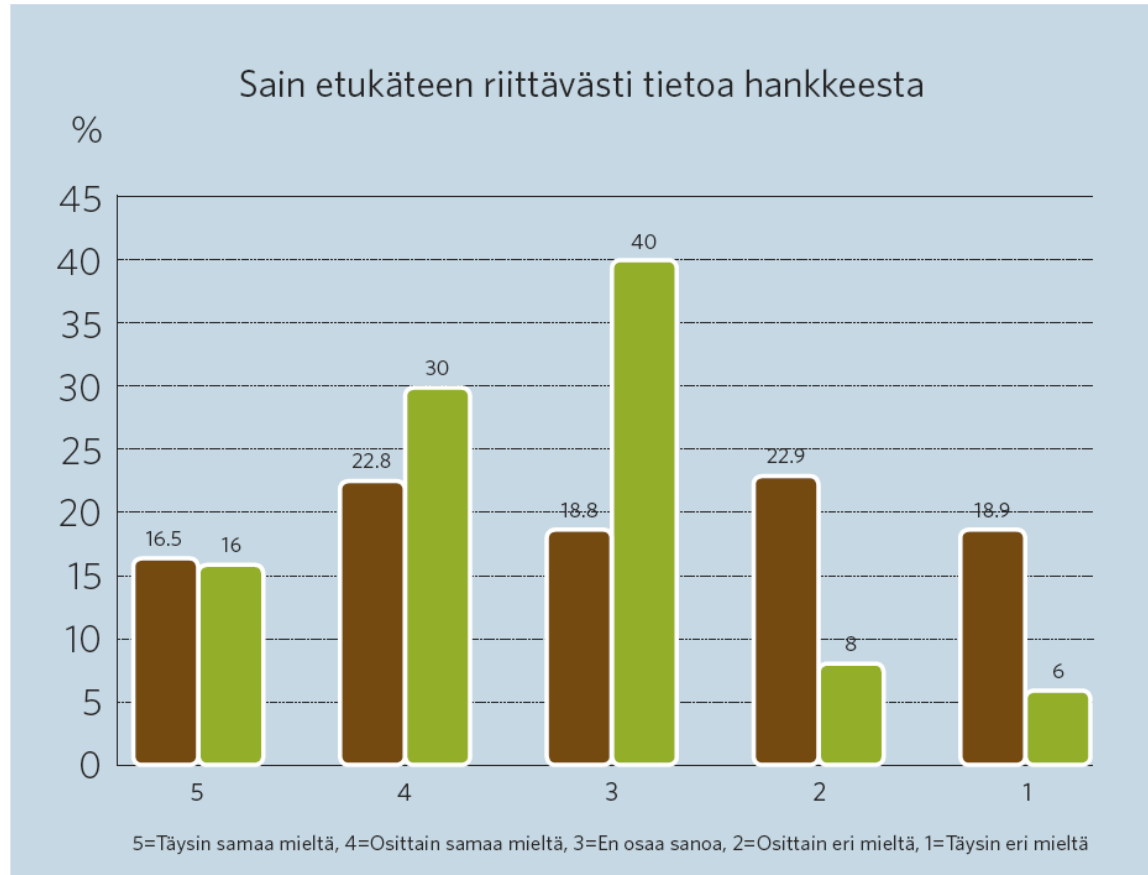
Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Vaikutukset hyvinvointiin



Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Tiedotus



Lähteet: wpd Finland ja Taloustutkimus

Yhteenveto tutkimuksista

- Mielenpitoet varsin myönteisiä jo suunnitteluvaiheessa
- Ihmisten käsitykset pehmentyneet edelleen voimaloiden pystytyksen jälkeen
 - Vastaa pitkälti kansainvälisiä tutkimuksia ja ns. U-käyrää
- Muutokset maisemassa ja vaikutukset eläimiin huolestuttavat eniten
 - Valtaosa ei kuitenkaan koe näitäkään vaikutuksia häiritsevinä
- Jälkeen tutkimuksissa mielipide-erot yllättävän pienet sukupuolten, ikäryhmien ja paikkakuntien välillä
- Lisätietoa kaivataan edelleen
 - Esimerkiksi vaikutuksista eläimiin on vielä epätietoisuutta

Lisää tietoa
www.motiva.fi