

Kokemukset tuulivoimaloista Porin Peittoon alueella

Maija Suokas, Johanna Varjo, Valtteri Hongisto
Työterveyslaitos, Turku

Tulosten julkistaminen 12.5.2015

Tämä esitys on vapaasti nähtävissä sivulla: www.tuuliwatti.fi

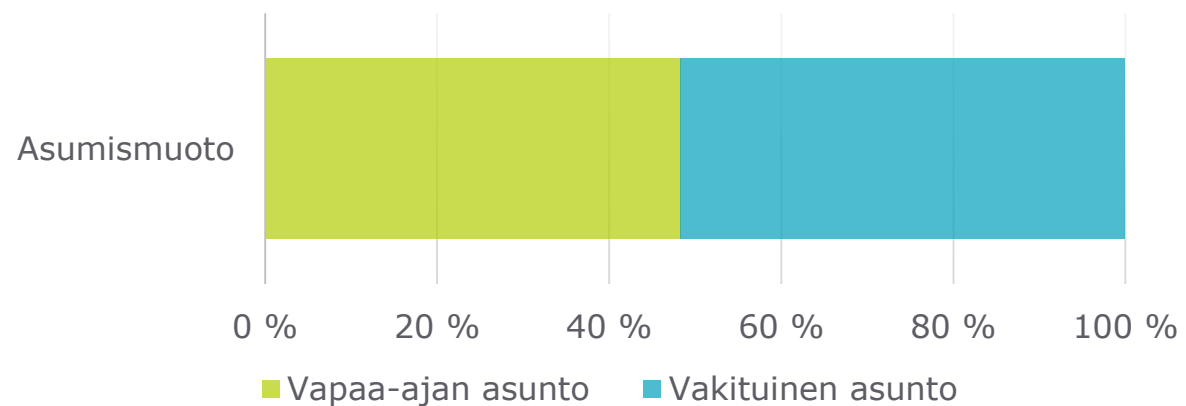
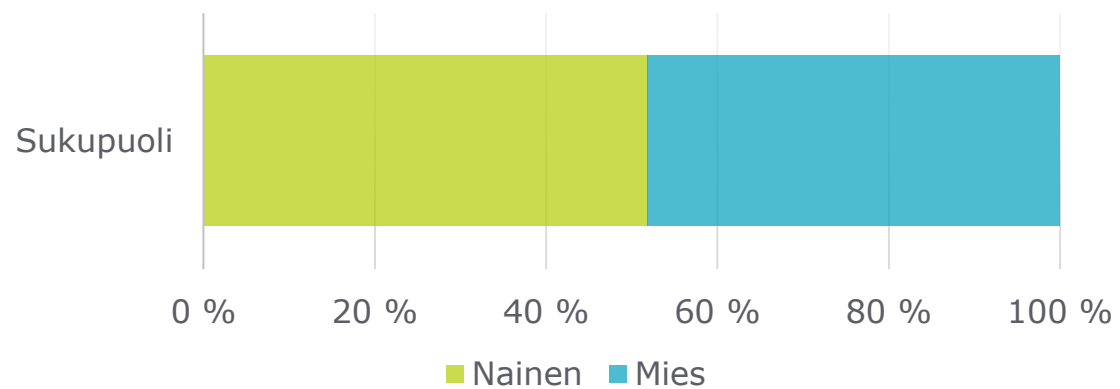
Tausta ja tavoite

- Porin Peittoossa on toiminut tuulivoimaloita vuodesta 2014 lähtien.
- Puistossa on 12 tuulivoimalaa joita operoi Tuuliwatti Oy
- Tuulivoimalan tietoja:
 - Gamesa G128
 - 4.5 MW
 - Napakorkeus 140 m
 - Äänitehotaso 108.6 dB L_{WA}
- Tässä tutkimuksessa selvitetään asukkaiden kokemuksia ja mielipiteitä erityisesti tuulivoimaloiden ääniin liittyen.
- Tutkimuksen rahoittaa Tuuliwatti Oy.
- Tutkimuksen toteuttaa Työterveyslaitos riippumattomana tutkimuslaitoksena.

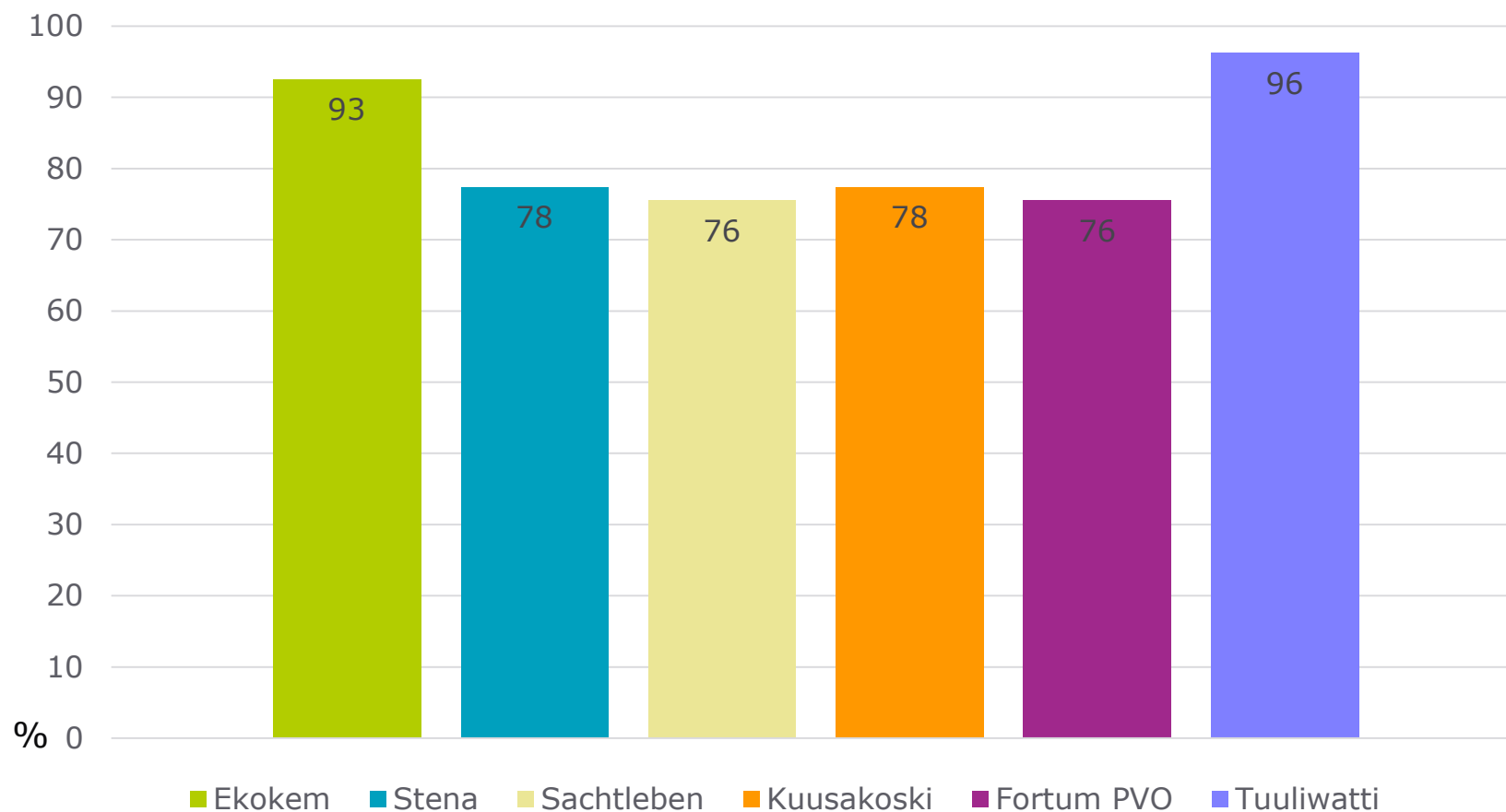
Aineisto ja menetelmät

- Kohderyhmänä taloudet alle 2 km etäisyydellä tuulivoimalasta.
- Otos 107 taloutta (tieto Porin kaupungilta).
- Asukkaille lähetettiin ennakkoon kirje tulevasta tutkimuksesta.
- Asukkaat pyrittiin tavoittamaan puhelimitse haastatteluajan sopimiseksi.
- Tutkimukseen saattoi osallistua myös postikyselyn kautta.
- Lyhytkysely pyrittiin tekemään puhelimesta niille, jotka eivät halunneet osallistua laajempaan tutkimukseen.
- Haastattelut Porissa tammikuussa 2015.
- Haastatellut taloudet 44 kpl.
- Postikyselyt 11 kpl.
- Lyhytkyselyt 10 kpl.
- Vastaajia yhteensä 65 kpl.
- Kaikilta ei saatu vastauksia kaikkiin kysymyksiin.

Taustatiedot



Peittoon toimijoiden tunnettuus

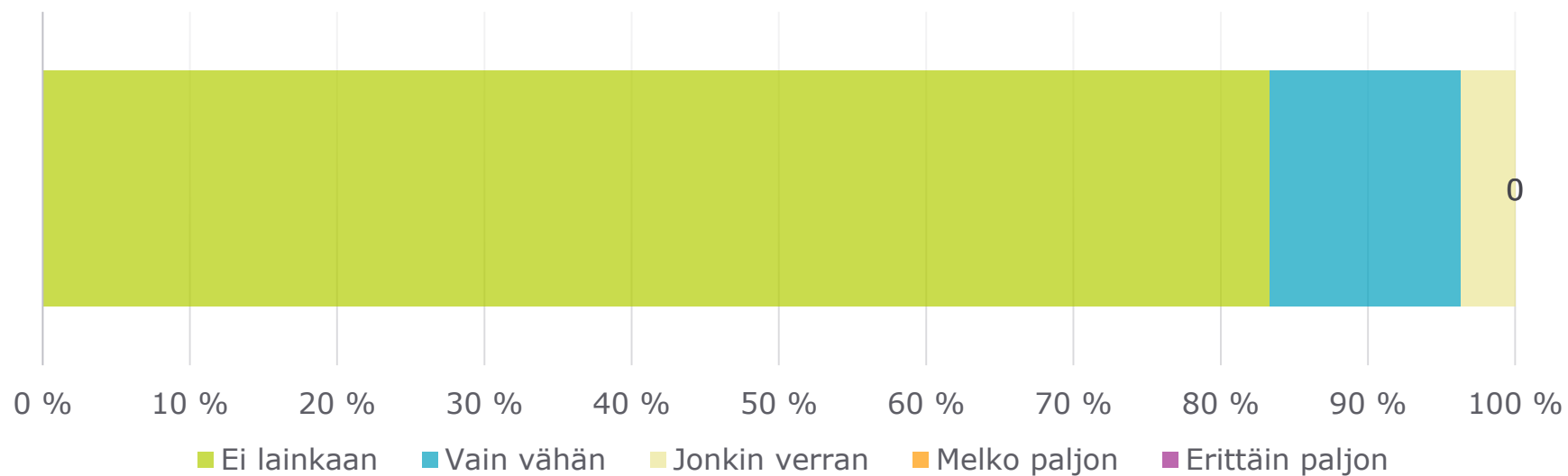


Toimijoiden tunnettuus:
Kuinka moni kertoi
tietävänsä toimijan alueella.

Asukkaiden odotukset asuinympäristölle yleisesti

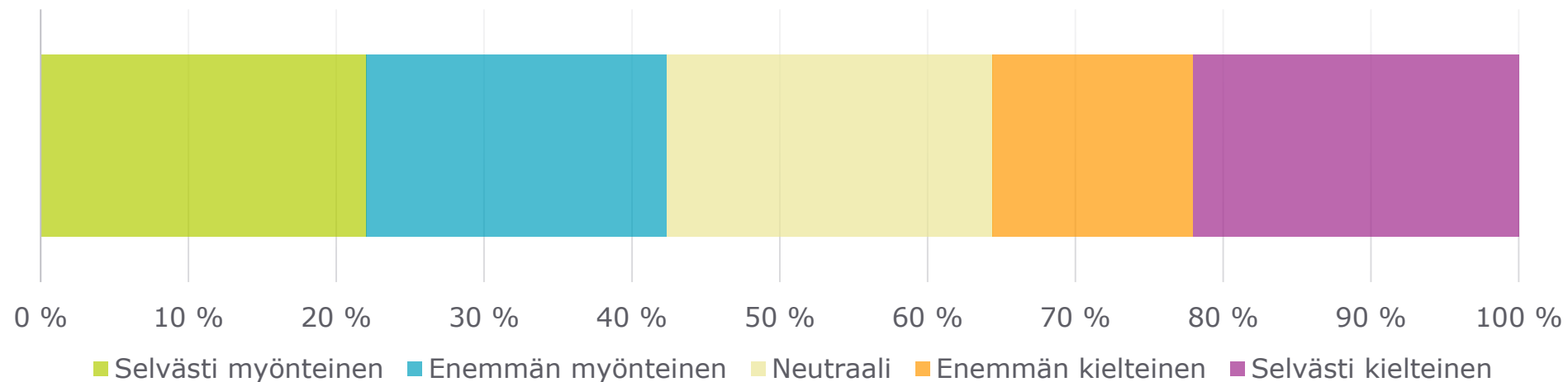
- Rauhallisuus, hiljaisuus
- Luonnonläheisyys
- Vesistö
- Maalaisympäristö
- Luonnon ja ilman puhtaus
- Kulkuyhteydet
- Oma rauha, yksityisyys
- Palvelut, turvallisuus

Vaikutusmahdollisuudet

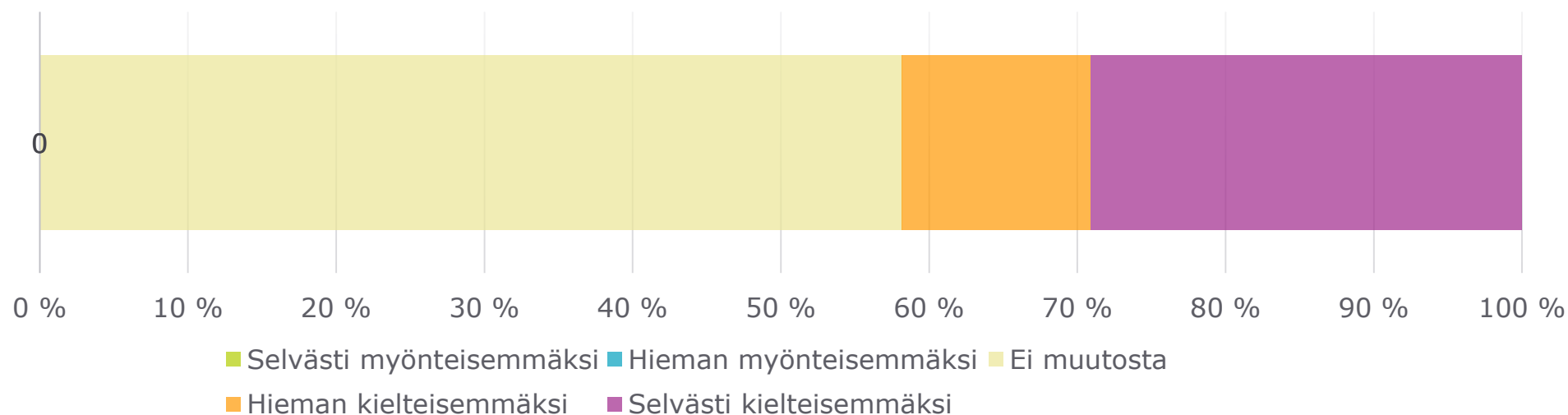


Vaikutusmahdollisuudet:
Koetko, että olet voinut vaikuttaa lähialueella tapahtuneisiin muutoksiin?

Suhtautuminen tuulivoimaloihin

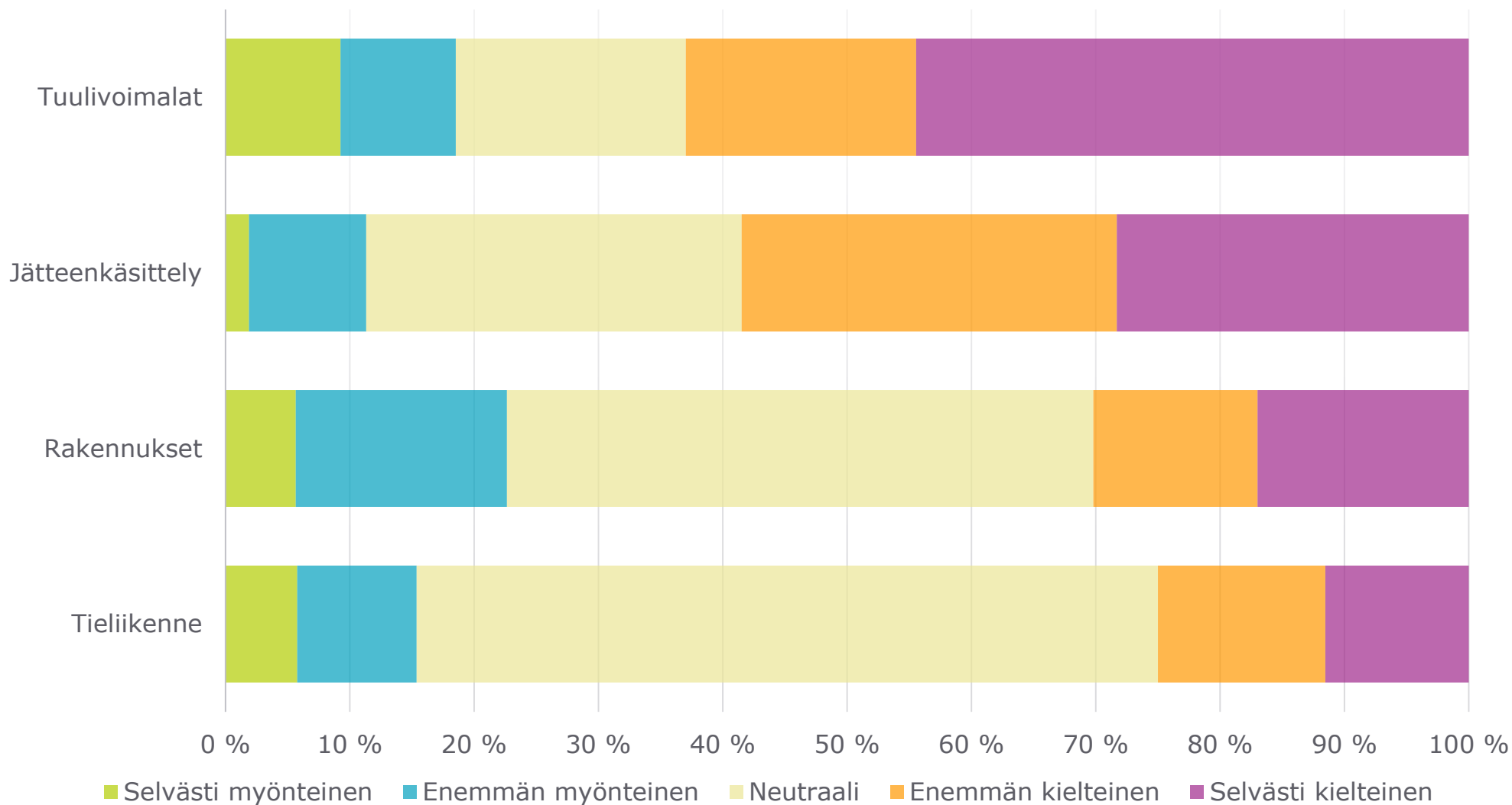


Yleinen asenne:
Mitä mieltä olet tuulivoimalla tuotetusta sähköstä energiamuotona?



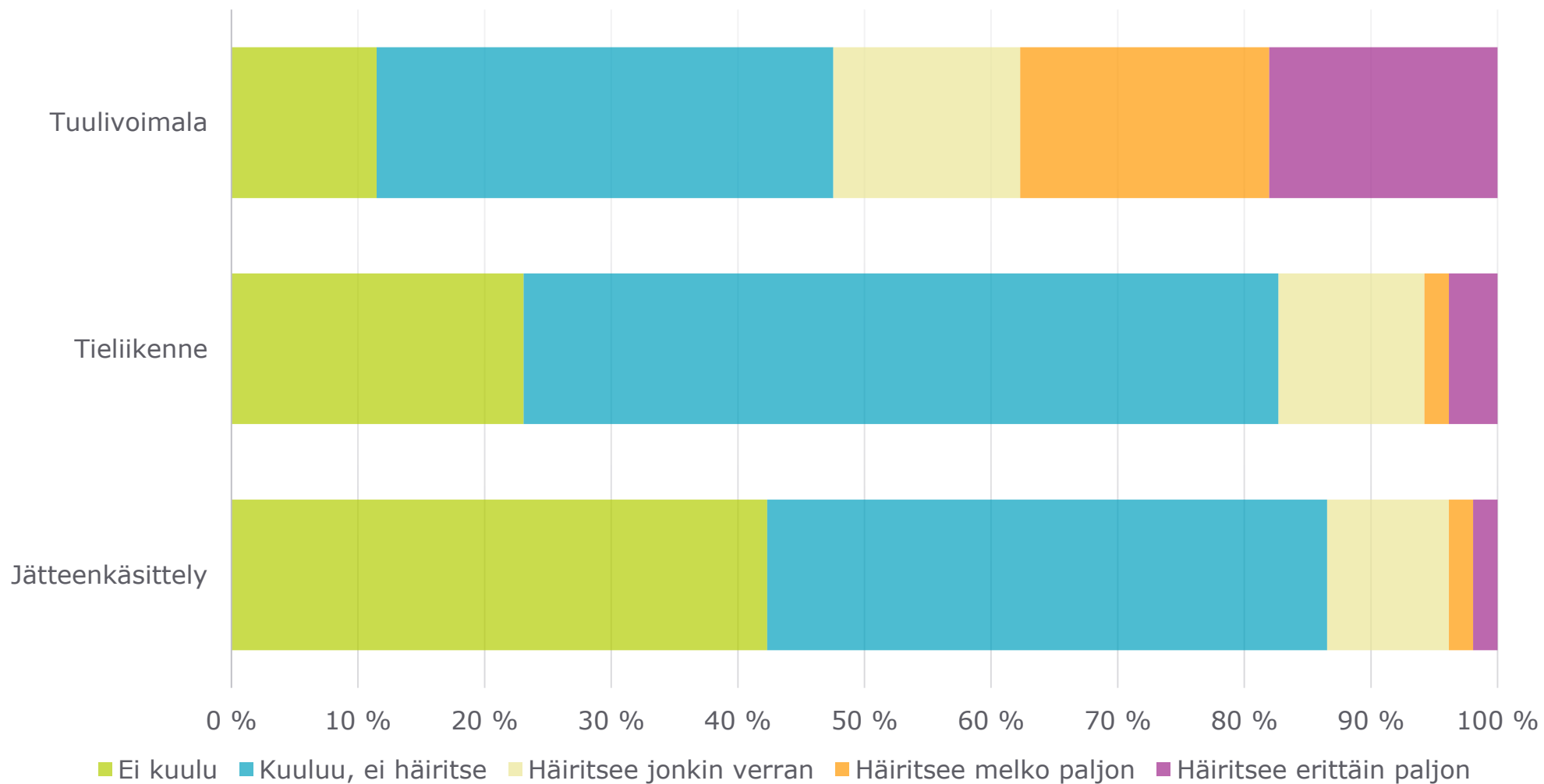
Asenteen muutos:
Onko mielipiteesi tuulivoimaloista muuttunut alueen tuulivoimaloiden rakentamisen jälkeen?

Suhtautuminen muutokseen alueella

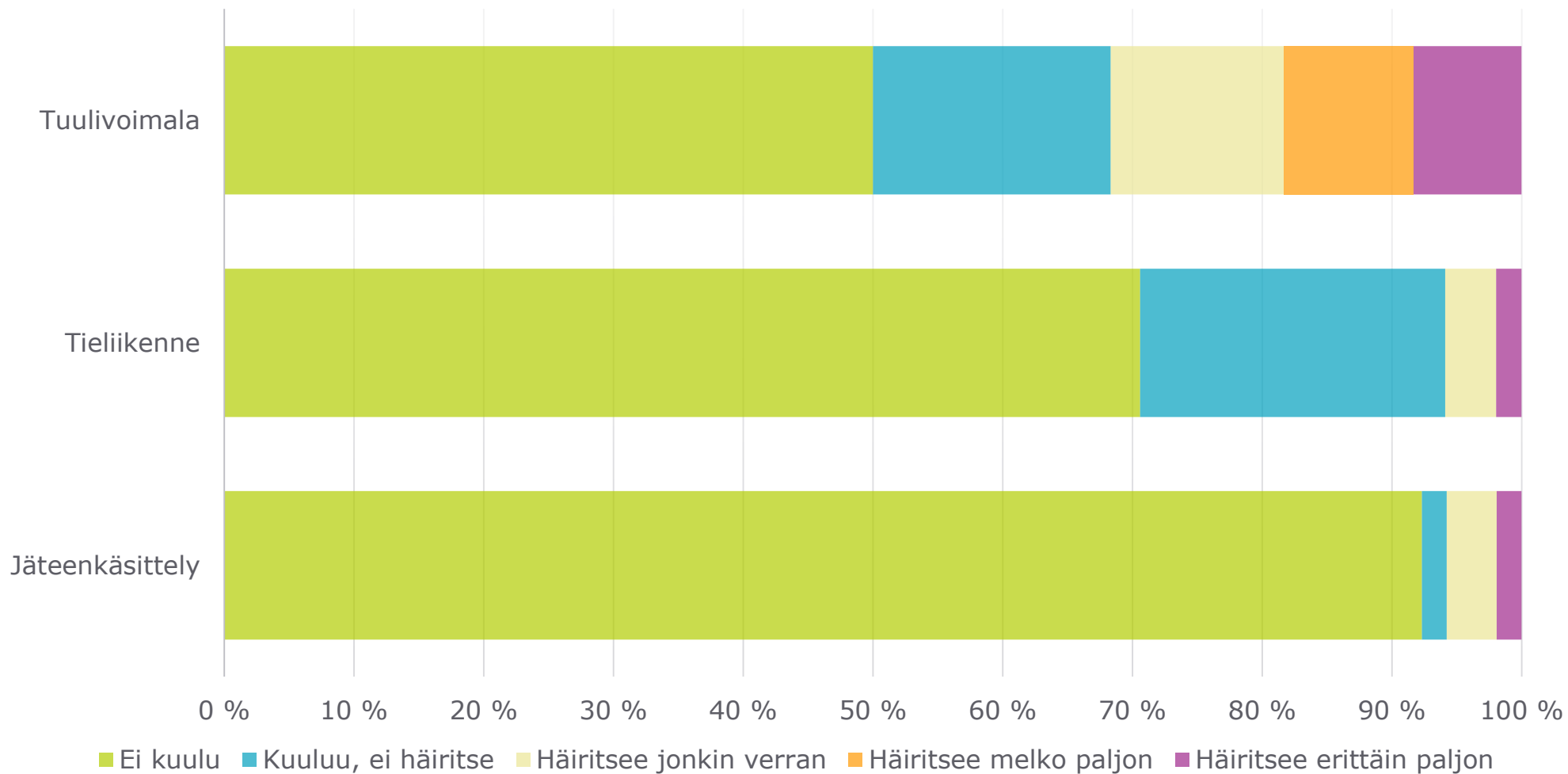


Suhtautuminen muutokseen:
Miten suhtaudut lähialueellasi viime vuosina tapahtuneisiin muutoksiin?

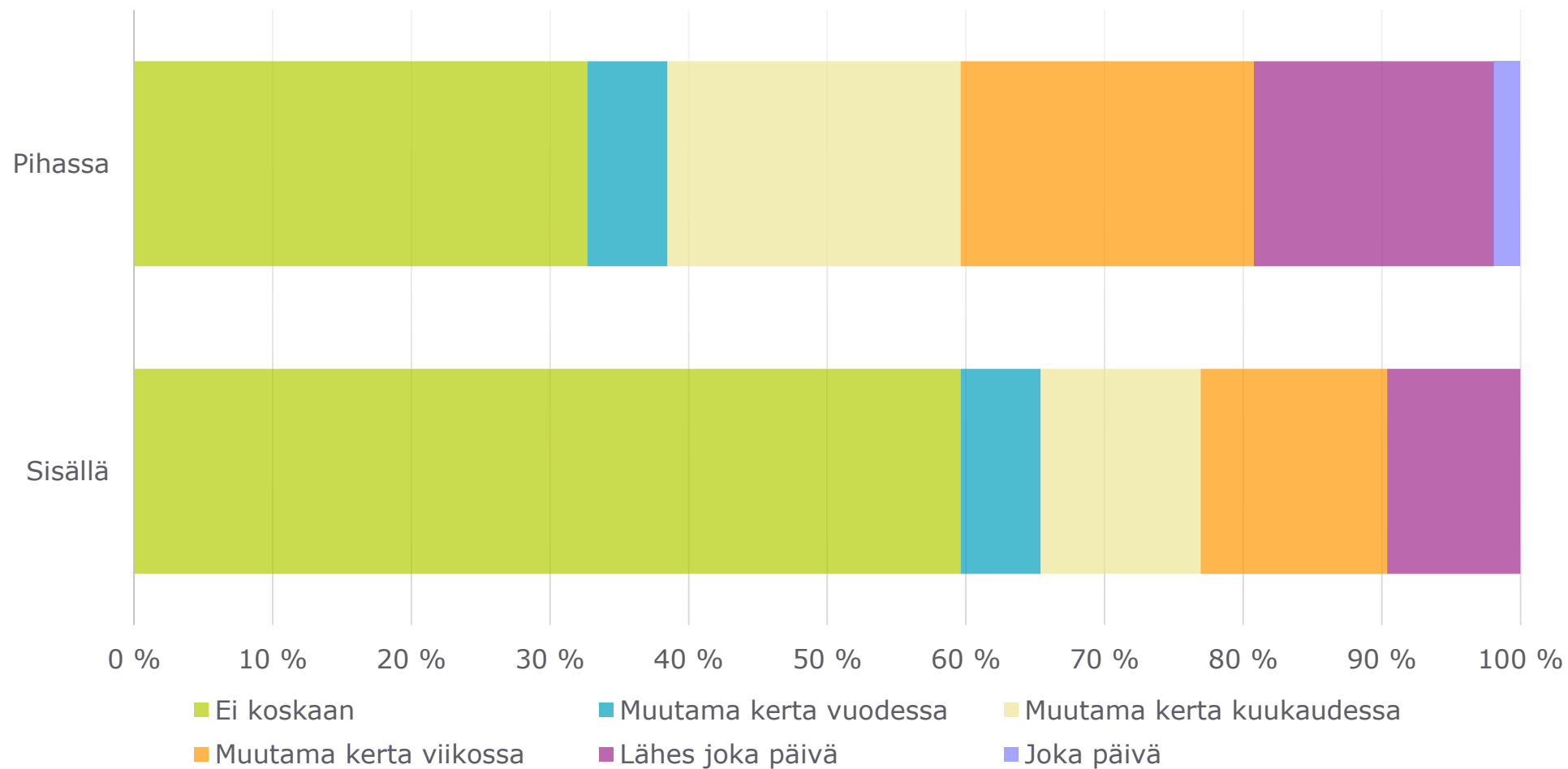
Kuinka häiritsevänä koet äänet ulkona?



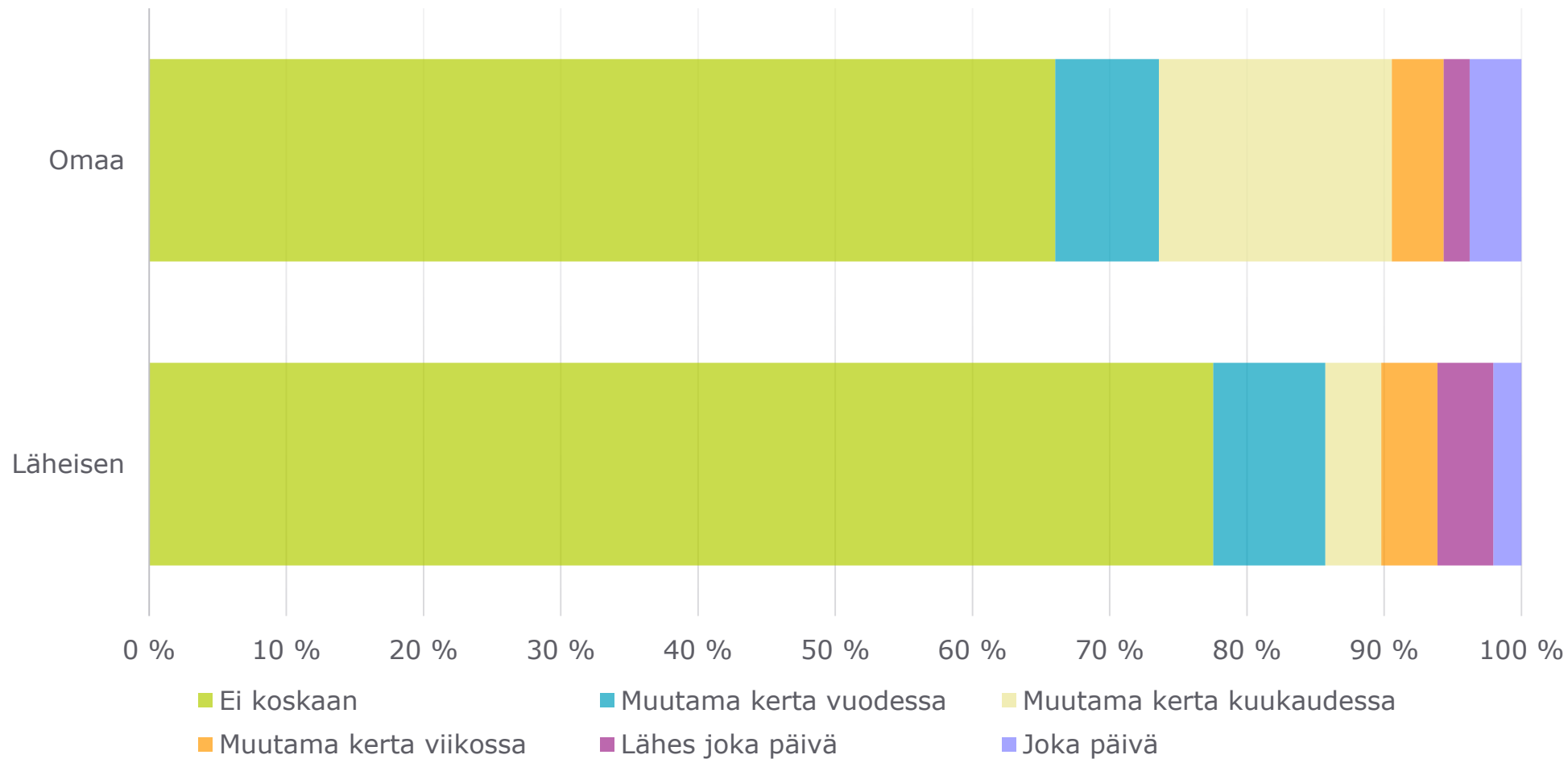
Kuinka häiritseväinä koet äänet sisällä?



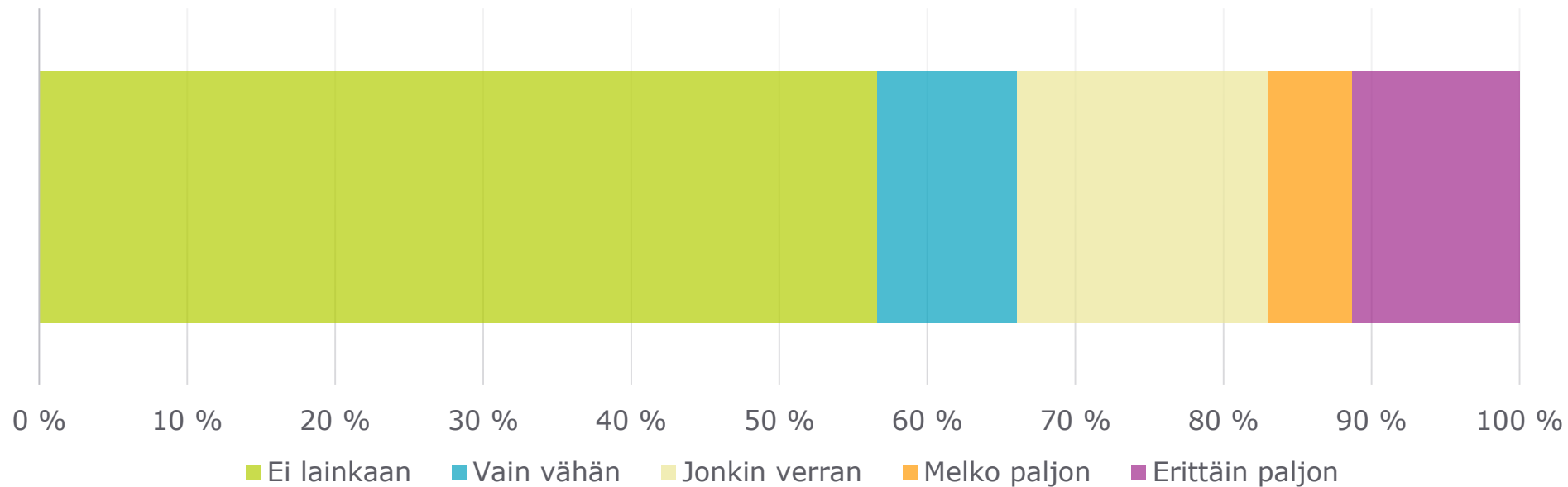
Kuinka usein tuulivoimalan ääni häiritsee?



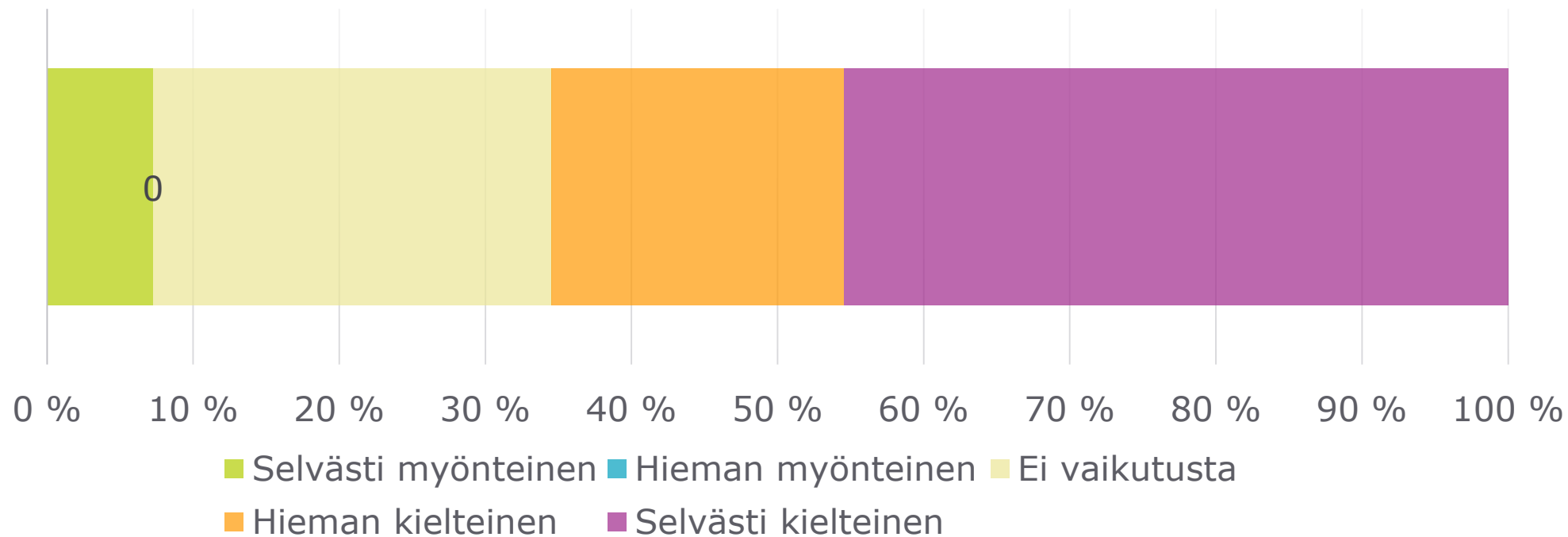
Kuinka usein ääni häiritsee nukkumista?



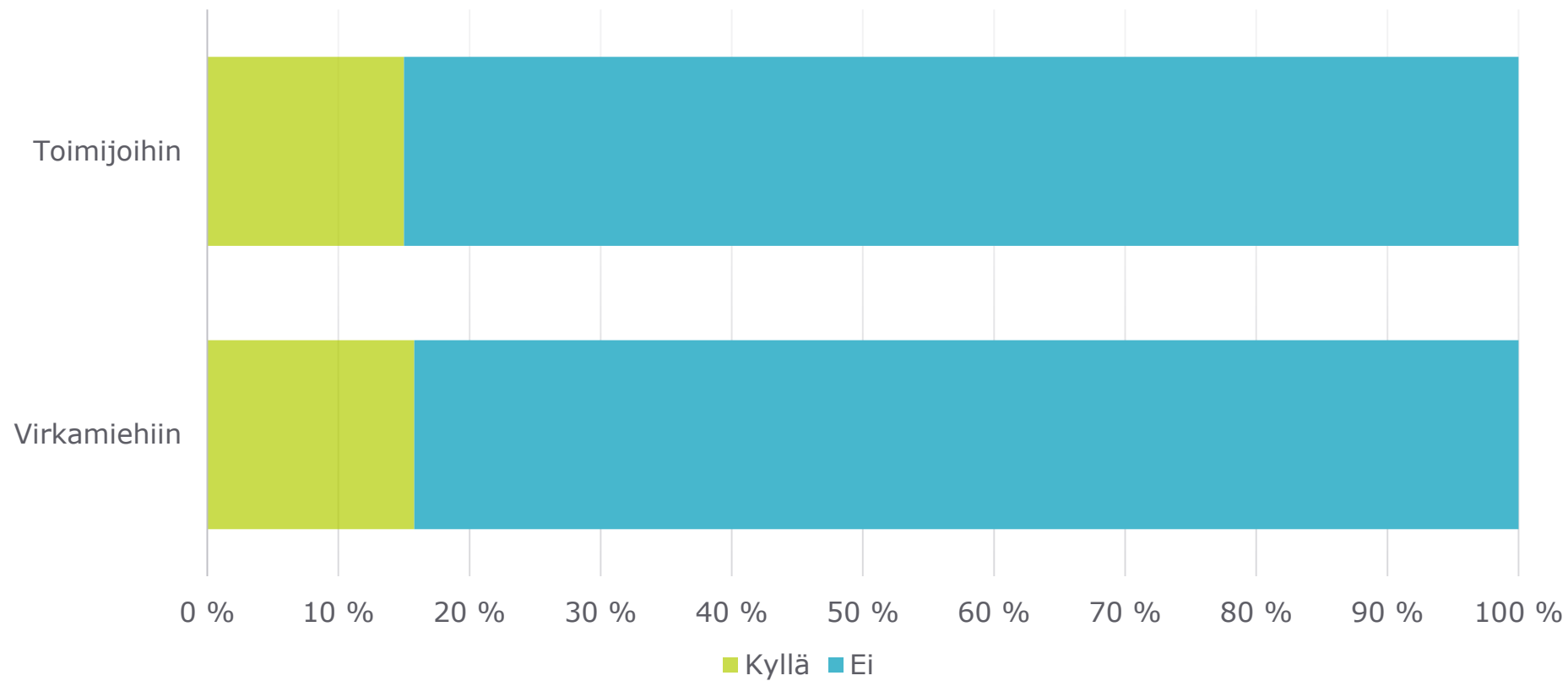
Huoli äänien vaikutuksesta terveyteen



Tuulivoimaloiden vaikutus maisemaan



Luottamus



Luottamus:

Ovatko kierrätyspuiston toimijat tai viranomaiset mielestäsi tehneet riittävästi mahdollisten haittojen torjumiseksi?

Esiin nostettuja vaikutuksia

- Äänten häiritsevyys
- Maiseman muutokset
- TV:n, kännyköiden ja netin ongelmat
- Huoli vaikutuksista luontoon ja eläimiin
- Huoli kiinteistöjen arvon alenemisesta
- Huoli vaikutuksista harrastuksiin
- Huoli mahdollisista terveysvaikutuksista
- Osa vastaajista kertoi, että erityisiä vaikutuksia ei ole

Huomioita

- Tutkimus koski yksittäistä aluetta tuulivoimaloiden lähellä.
- Tavoitteena oli kerätä kokemuksia juuri täältä alueelta.
- Aineistoa tarvitaan lisää, jotta tulosten pohjalta voisi tehdä yleistyksiä tai pidemmälle meneviä päätelmiä.
- Pyrimme jatkamaan tutkimusta muilla alueilla, jonka jälkeen tuloksia voidaan tarkastella yksityiskohtaisemmin.