

23.1.2024

# Dalalandetin tuulivoimahankkeen asukaskysely

Yhteenveto vastauksista

Sitowise Oy / Risto Haverinen & Malin Joki

## Sisällysluettelo

|    |                                                                   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Asukaskyselyn toteutus.....                                       | 2  |
| 2  | Hankkeen kuvaus (YVA-ohjelmavaihe) .....                          | 3  |
| 3  | Vastaajat.....                                                    | 8  |
| 4  | Hankealueen nykyinen käyttö .....                                 | 12 |
| 5  | Arviot Dalalandetin tuulivoimahankkeen vaikutuksista.....         | 15 |
| 6  | Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset .....         | 18 |
| 7  | Yleisnäkemys hankkeesta .....                                     | 21 |
| 8  | Kanta YVA-ohjelmassa tarkasteltuihin hankkeen vaihtoehtoihin..... | 22 |
| 9  | Tiedonsaanti hankkeesta .....                                     | 26 |
| 10 | Muita huomioitavia asioita .....                                  | 30 |

23.1.2024

## Dalalandetin tuulivoimahankkeen asukaskysely

### 1 Asukaskyselyn toteutus

Tässä liiteraportissa esitetään yhteenveto Dalalandetin tuulivoimahankkeen asukaskyselyyn saaduista vastauksista. Kysely toteutettiin syys-lokakuun vaihteessa 2023 osana hankkeen YVA-menettelyä. Vastausjakaumat esitetään kysymyksittäin numeroituina diagrammeina niiltä osin kuin mahdollista. Vapaamuotoiset tekstivastaukset esitetään sellaisenaan, mikäli ne eivät sisällä henkilökohtaista tai tunnistettavaa paikkaan sidottua tietoa. Kyselyn tuloksia hyödynnetään osana ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointia YVA-selostuksen luvussa 14, *Ihmiset, virkistyskäyttö ja elinkeinotoiminta*. Kyselyllä selvitettiin paikallisten asukkaiden ja loma-asukkaiden näkemyksiä suunniteltavasta hankkeesta sekä hankealueen käyttömuotoja ja merkitystä. Lisäksi kartoitettiin heidän näkemyksiään hankkeen merkittävimmistä myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista sekä vaikutuksista virkistyskäyttöön, maisemaan ja asumisviihtyisyyteen. Kyselylomake käsitti monivalintakysymyksiä ja avoimia kysymyksiä, joihin oli mahdollista vastata vapaamuotoisesti.

Asukaskysely postitettiin kaikille rakennettujen kiinteistöjen (asuin- ja lomarakennukset) omistajille 5 km säteellä Dalalandetin suunnitelluista voimaloista. Kyselylomakkeita postitettiin 384 kappaletta.

Kyselyn saatesivulla toivottiin vastauksia ensisijaisesti internetin kautta. Mikäli vastaaminen internetissä ei ollut mahdollista, vastauslomake oli mahdollista palauttaa postitse valmiiksi maksetussa palautuskuoressa. Vastausaikaa oli kolme viikkoa. Vastauksia saatiin määräaikaan 6.10.2023 mennessä 75 kpl, joista internetin kautta saatuja oli 33 kpl ja postitse palautettuja 42 kpl. Postitse palautettujen kyselyistä neljä jätettiin kirjaamatta puutteellisten taustatietojen takia. Vastausprosentti oli näin ollen 19,5 %.

23.1.2024

## 2 Hankkeen kuvaus (YVA-ohjelmavaihe)

Hankealueen sijainti ja YVAssa tarkasteltavat vaihtoehdot, hankealuetta ympäröivillä alueilla sijaitsevat asuin- ja lomarakennukset sekä alustava voimalasijoittelu esitettiin kyselylomakkeen ensimmäisillä sivuilla olevilla kartoilla seuraavasti.

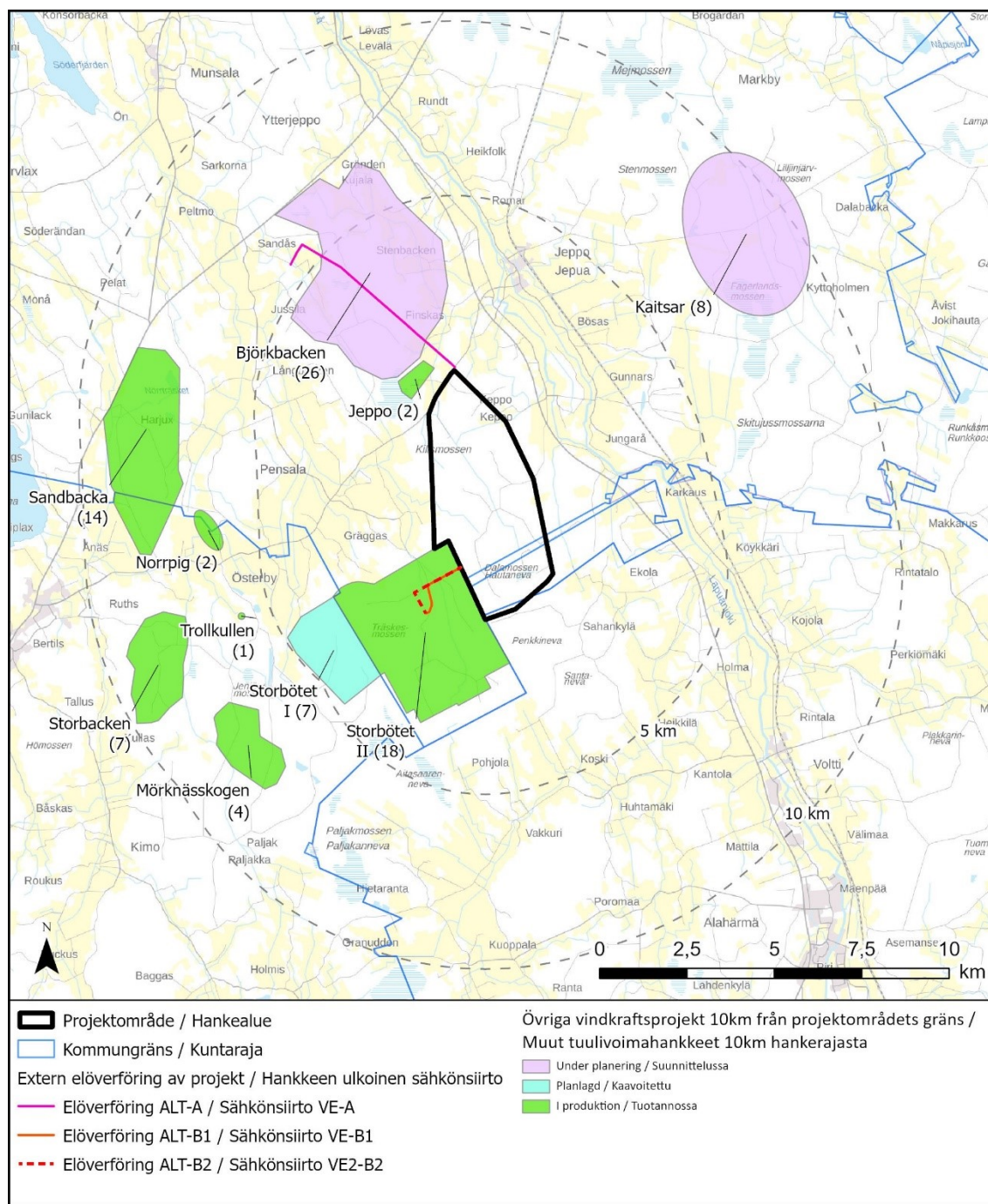
### **Kartta 1: Hankealueen sijainti ja YVA-menettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot**

Dalalandetin hankealue sijaitsee Uudenkaarlepyyn ja Kauhavan rajalla, noin 16 km etäisyydellä Uudenkaarlepyyn keskustasta kaakkoon ja noin 30 km Kauhavan keskustasta luoteeseen. Hankealueen pinta-ala on yhteensä noin 1600 hehtaaria, josta noin 90 hehtaaria sijoittuu Kauhavan kaupungin alueelle.

Dalalandetin tuulivoimahankkeen YVA-menettelyssä tarkastellaan tuulivoiman osalta kahta vaihtoehtoa (VE1 ja VE2) ja hankkeen toteuttamatta jättämistä (VE0). Vaihtoehdossa VE1 alueelle toteutetaan enintään 15 tuulivoimalaa. Vaihtoehdossa VE2 alueelle toteutetaan enintään 11 tuulivoimalaa.

Tuulivoimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaisteho laajimmassa vaihtoehdossa enintään 150 MW. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m, napakorkeus enintään 200 m ja lavan pituus enintään 100 m. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittavat yhdystiet, voimaloiden väliset huoltotiet, maakaapelointi voimaloiden välille ja sähköasema.

Alustavan sähkönsiirtosuunnitelman mukaan hankkeen tuottama sähkö siirretään hankealueen luoteispuolelle Herrforsin sähkönsiirtoverkkoon Sandåsenin sähköasemalle noin 6 kilometriä pitkällä 110 kV:n ilmajohdolla, joka sijoittuu nykyisen 110 kV:n voimajohdon yhteyteen (sähkönsiirron VE-A) tai vaihtoehtoisesti maakaapelilla hankealueelta lounaaseen liittyen Storbötetin tuulivoimahankkeen sähköasemaan (sähkönsiirron VE-B). Maakaapeli-vaihtoehdon osalta tarkastellaan liittymistä sähköasemaan joko eteläpuolelta (VE-B1) tai pohjoispuolelta (VE-B2).



Kartta 1: Hankealueen sijainti ja YVA-menettelyssä tarkasteltavat vaihtoehdot

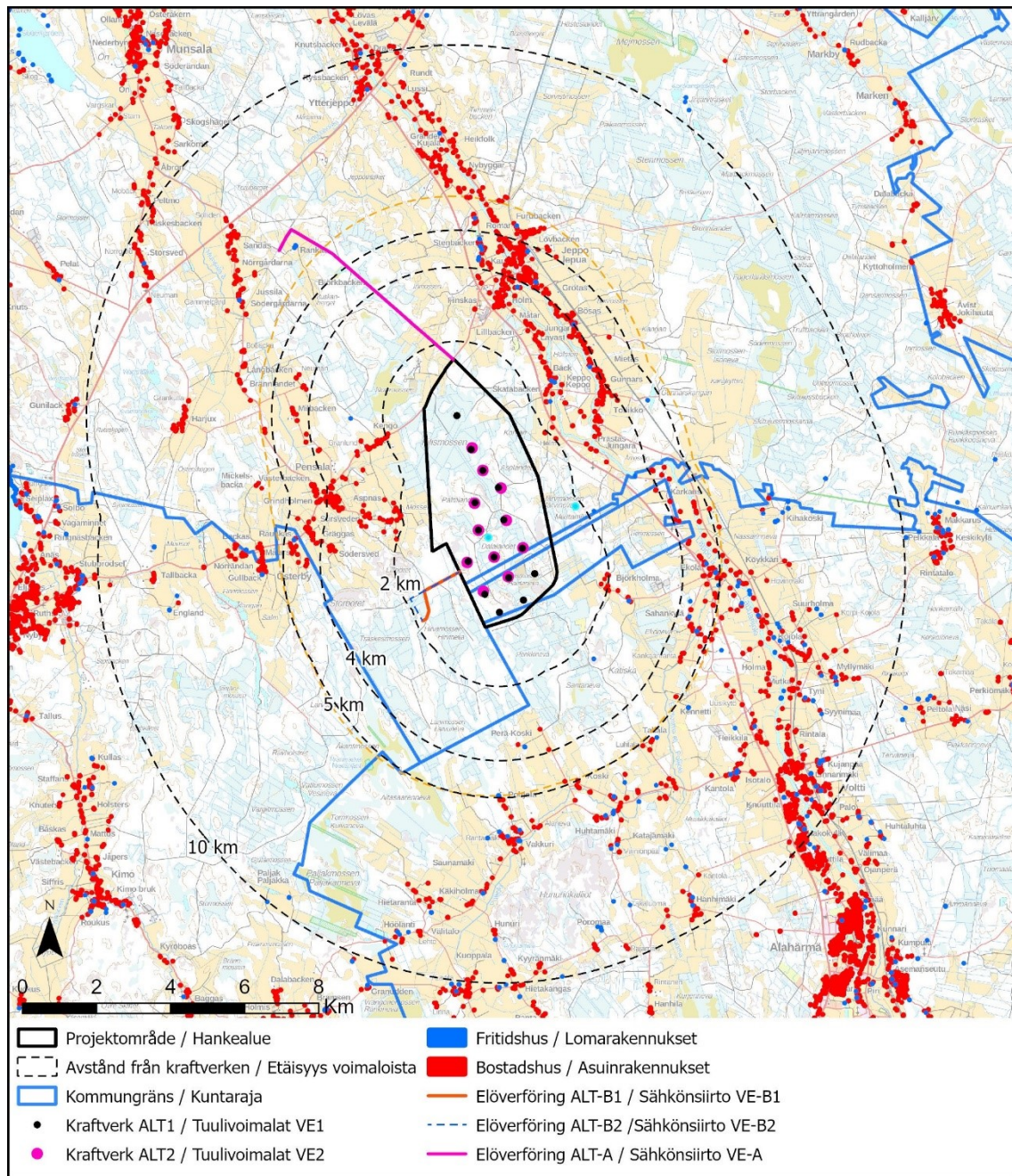
23.1.2024

**Kartta 2: Hankealuetta ympäröivillä alueilla sijaitsevat asuin- ja lomarakennukset**

Maastotietokannan tietojen mukaan Dalalandetin hankealueella ei sijaitse asuinrakennuksia, mutta hankealueella sijaitsee yksi loma-asunto, jonka osalta on neuvoteltu rakennuksen käyttötarkoituksen muutoksesta. Lähimmät muut asuinrakennukset ja lomarakennukset sijaitsevat noin 1800 metrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista. Pensalan kylätaajama sijoittuu noin 2,5 kilometrin etäisyydelle hankealueen länsipuolelle ja Jepuan kylätaajama noin 3 kilometrin etäisyydelle hankealueen koillispuolelle.

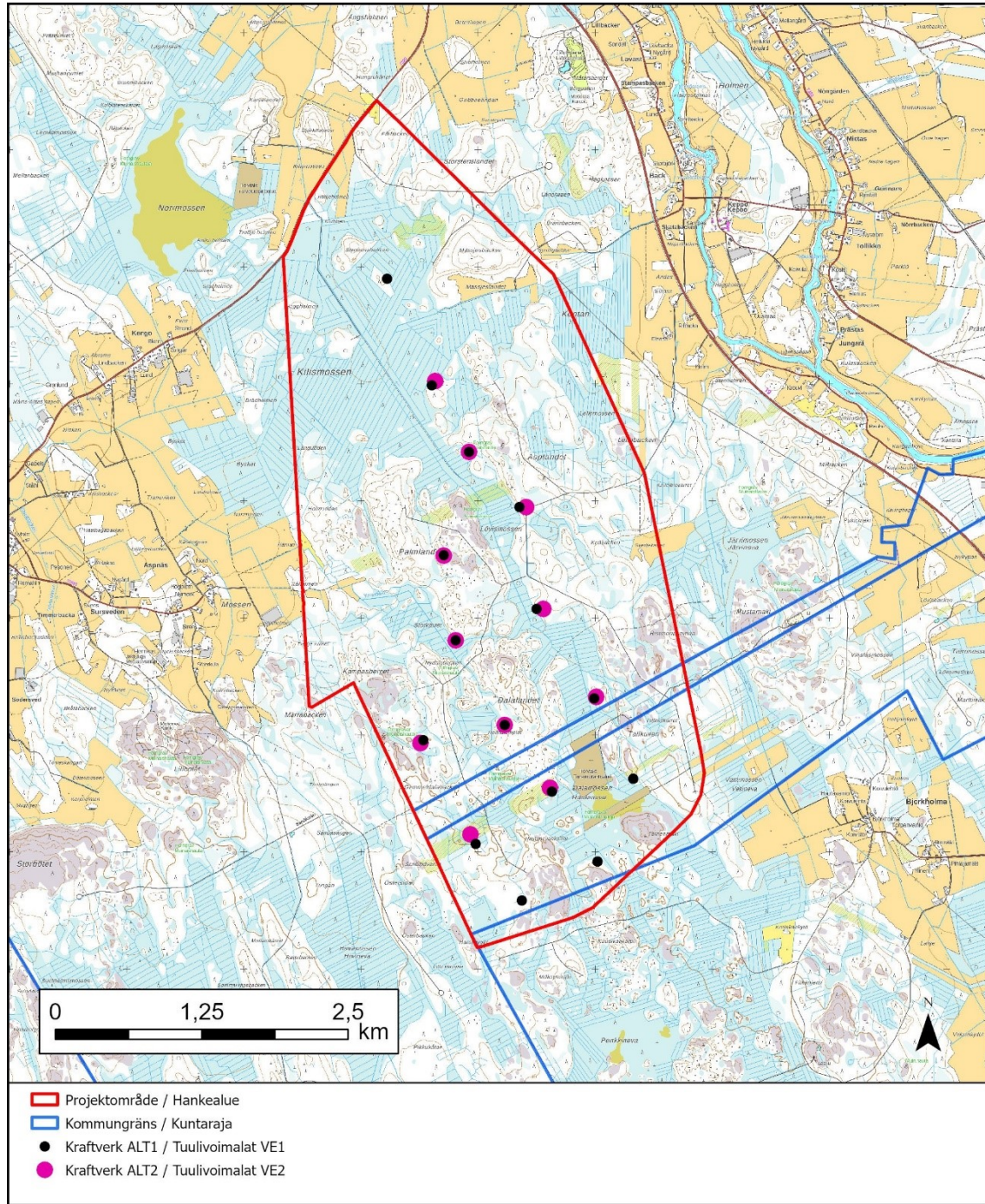
Maastotietokannan tietojen mukaan kahden kilometrin säteellä lähimmästä voimalasta sijoittuu 9 asuinrakennusta ja kaksi vapaa-ajan rakennusta. Viiden kilometrin säteellä lähimmästä voimalasta sijoittuu 525 asuinrakennusta ja 30 vapaa-ajan rakennusta.

23.1.2024



Kartta 2: Hankealuetta ympäröivillä alueilla sijaitsevat asuin- ja lomarakennukset

23.1.2024

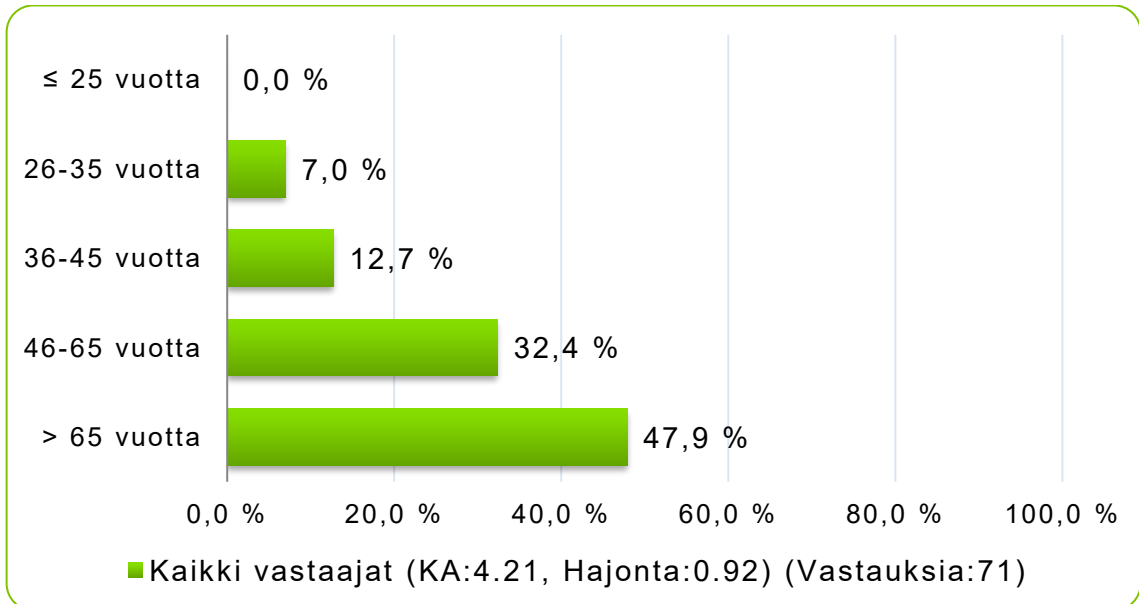
**Kartta 3: Alustava voimalasijoittelu vaihtoehdossa VE1 (enintään 15 voimalaa) ja VE2 (enintään 11 voimalaa).**

Kartta 3: Alustava voimalasijoittelu vaihtoehdossa VE1 (enintään 15 voimalaa) ja VE2 (enintään 11 voimalaa).

23.1.2024

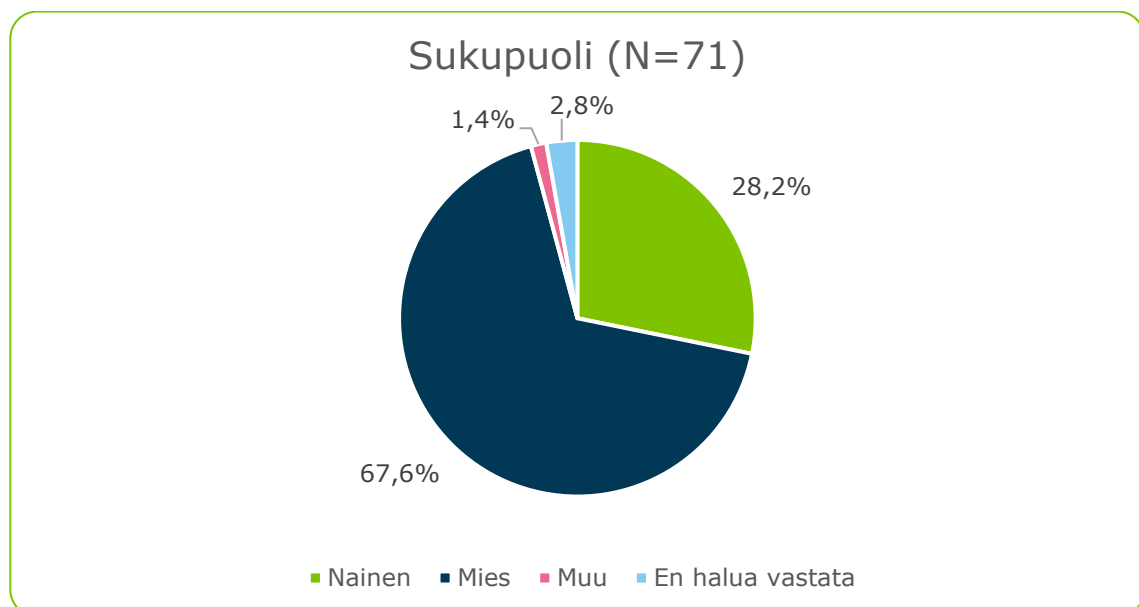
### 3 Vastaajat

#### 1. Ikä



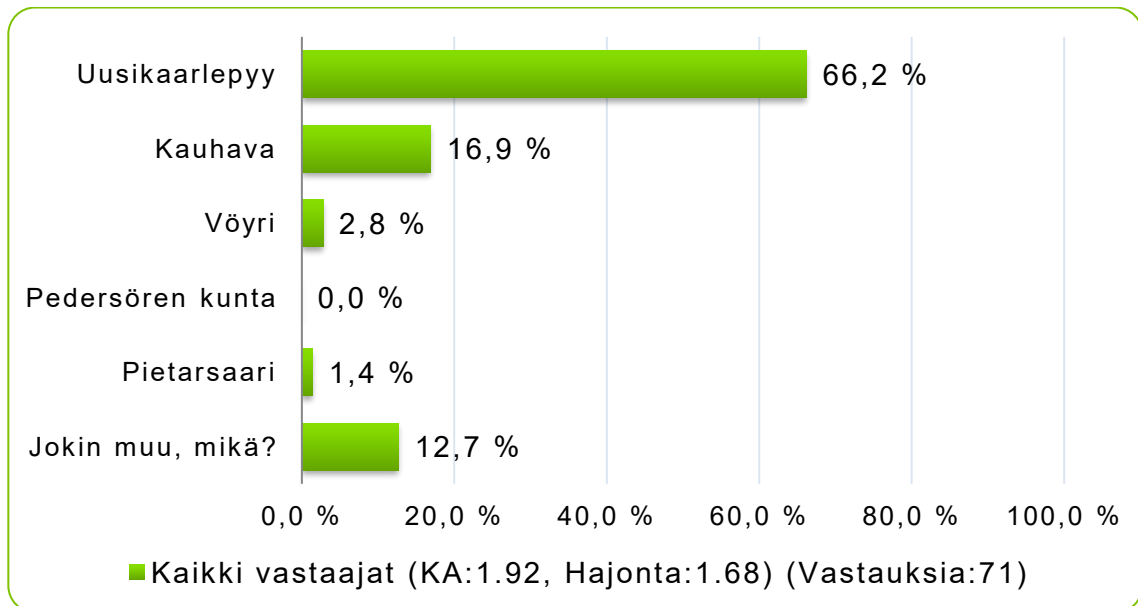
#### 2. Sukupuoli

Vastaajien määrä: 71



#### 3. Vakituinen asuinpaikka

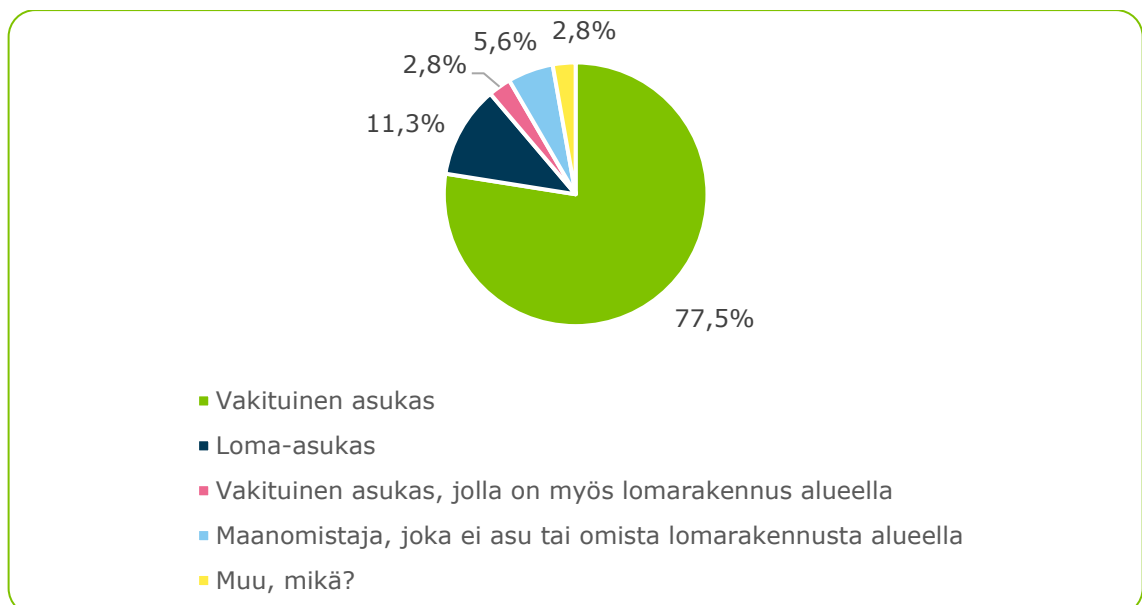
23.1.2024



Jokin muu, mikä? Jepua, Mänttä-Vilppula, Tukholma, Maarianhamina, Närpiö, Kruunupyy

#### 4. Asumismuoto hankealuetta ympäröivällä alueella.

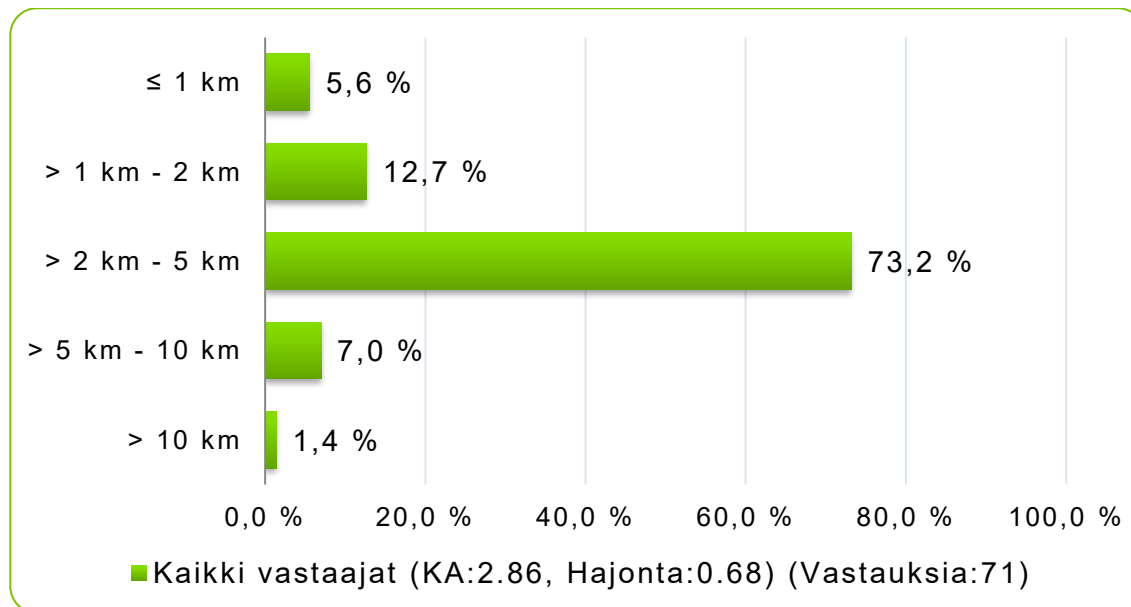
Vastaajien määrä: 71



**Muu mikä?** Markägare och bostadsägare där föräldrarna bor. Bostad som är uthyrd.

23.1.2024

**5. Kuinka kaukana linnuntietä asuntonne, loma-asuntonne tai omistamanne maa sijaitsee suunnitellusta hankealueesta (Kartta 2. sivulla 6)?**

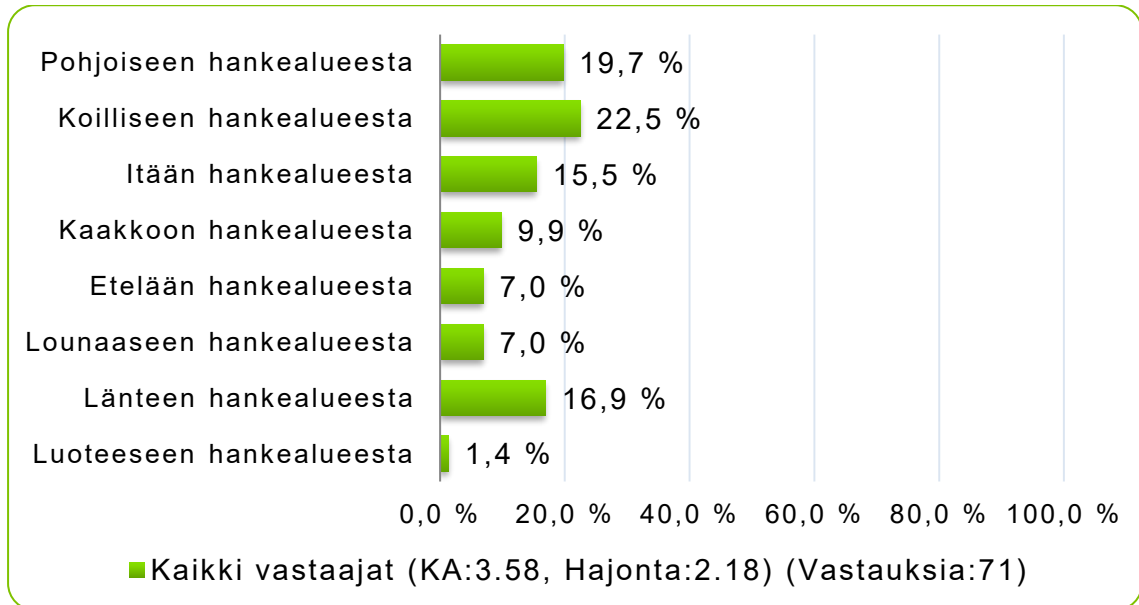


**6. Kylän tai paikan nimi kirjoitettuna (alueen tarkempi kuvaus)?**

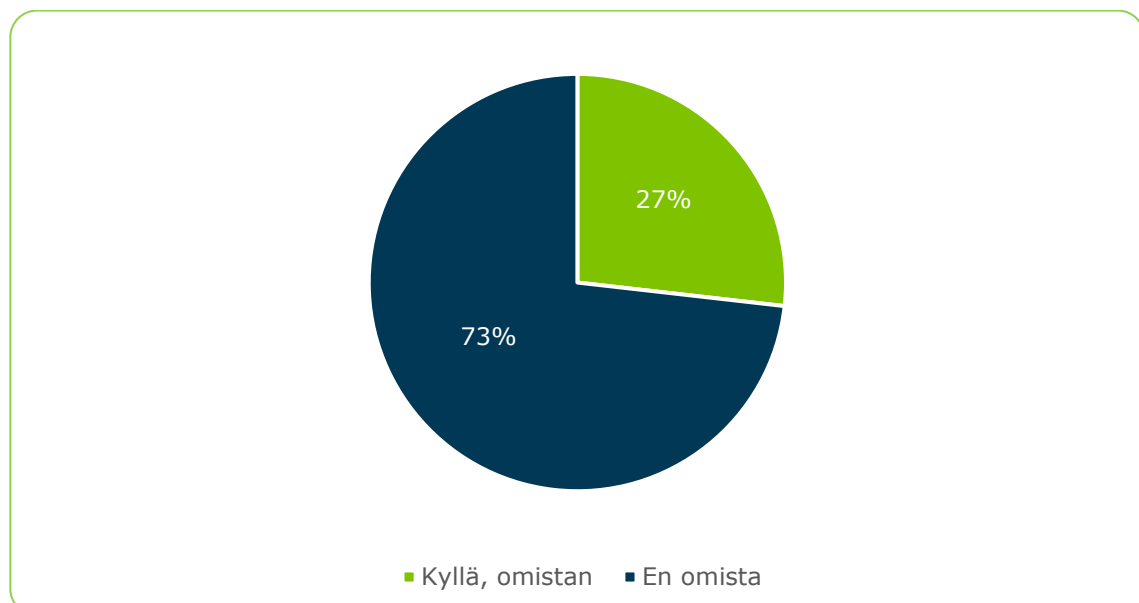
Vastauksia saatiin eniten Jepuasta (18), Pensalasta (13), Ekolasta (3) ja Grötaskesta (4). Björkholmasta, Karkauksesta, Silvasista, Rauskasista ja Holmenista saatiin kaksi vastausta kustakin.

Yksittäisiä vastauksia saatiin myös seuraavista kylistä: Pohjola, Keppo, Måtars, Sahankylä, Gunnars, Keppo, Kengo, Peräkoski, Aspnäs, Ala-härmä, Katiska ja Skadaholmen.

23.1.2024

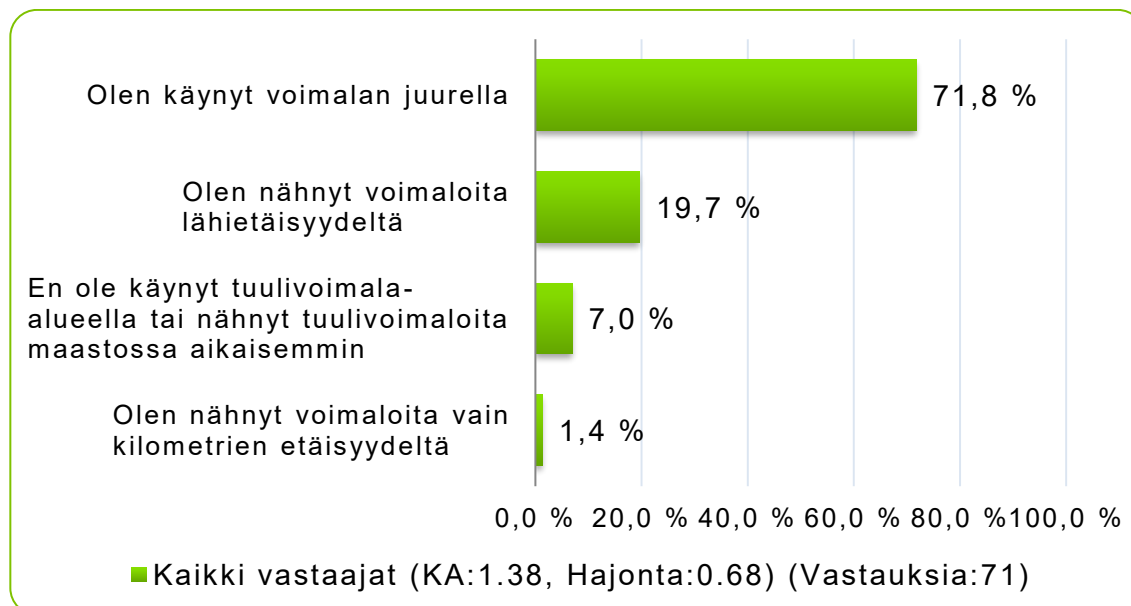
**7. Millä ilmansuunnalla hankealueesta asuntonne, loma-asuntonne tai omistamanne maa sijaitsee?****8. Omistatteko maata hankealueella (kartalla 3 punaisella viivalla rajattu alue)?**

Vastaajien määrä: 71



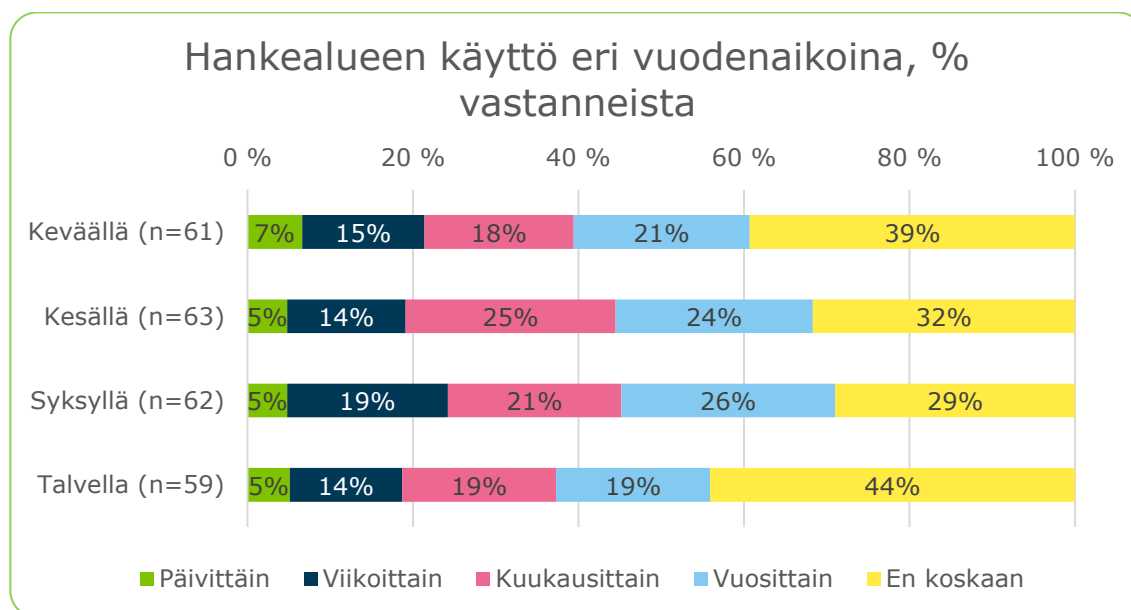
23.1.2024

### 9. Oletteko joskus käynyt jonkun olemassa olevan tuulivoimahankkeen alueella tai oletteko nähnyt tuulivoimaloita lähietäisyydellä maastossa?

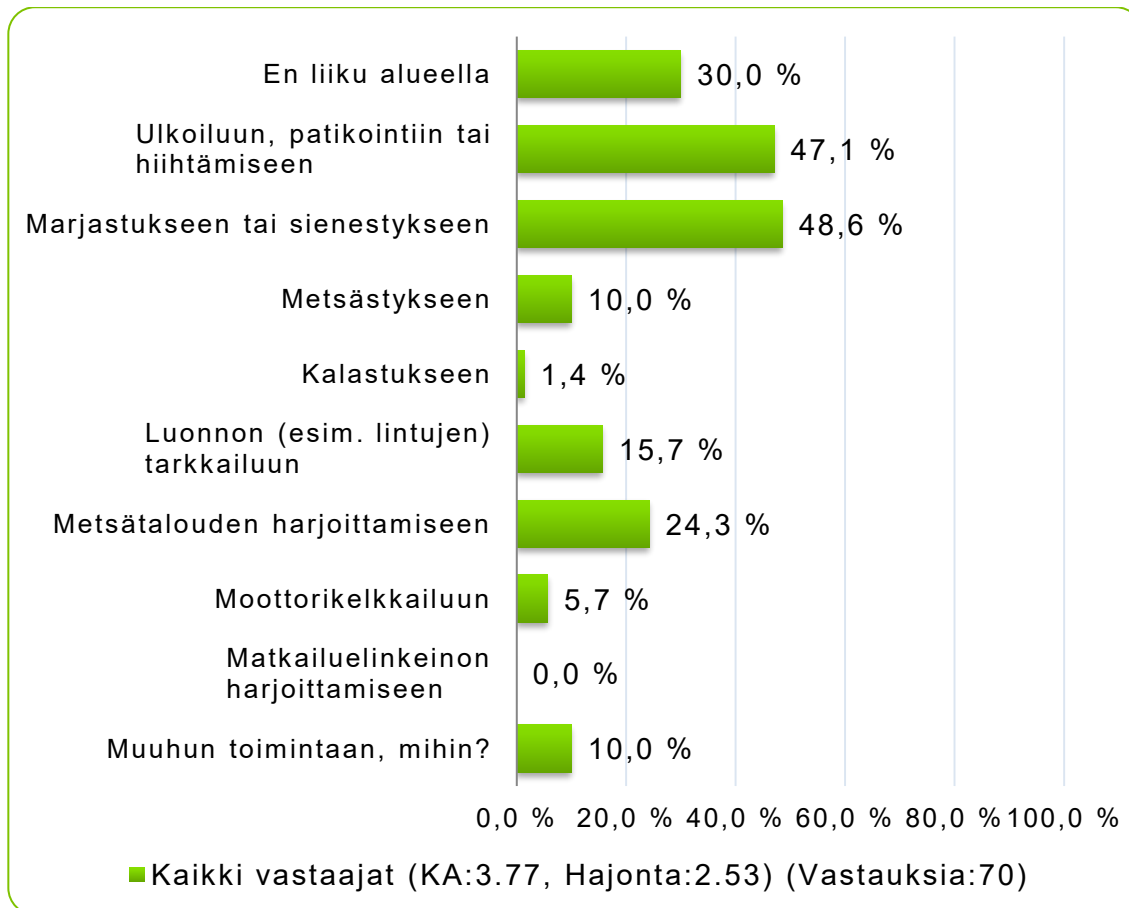


## 4 Hankealueen nykyinen käyttö

### 10. Miten usein liikutte suunniteltavan Dalalandetin tuulivoimahankkeen alueella eri vuodenaikoina?



23.1.2024

**11. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte suunnitellun tuulivoimahankkeen aluetta?****Muuhun toimintaan, mihin? (Kaikki vastaajat)**

- Deltar i underhållet av vandringsleden Trådi.
- Koiran paskatukseen, rauhottumiseen
- hiljaisuuden hakemiseen, hiljaisuudesta nauttimiseen
- naturobservering av flygekorrar/björn + ide
- Luonnon rauhasta nauttimiseen ja rauhoittumiseen "erämaassa".
- Motionerar
- mökkeily

23.1.2024

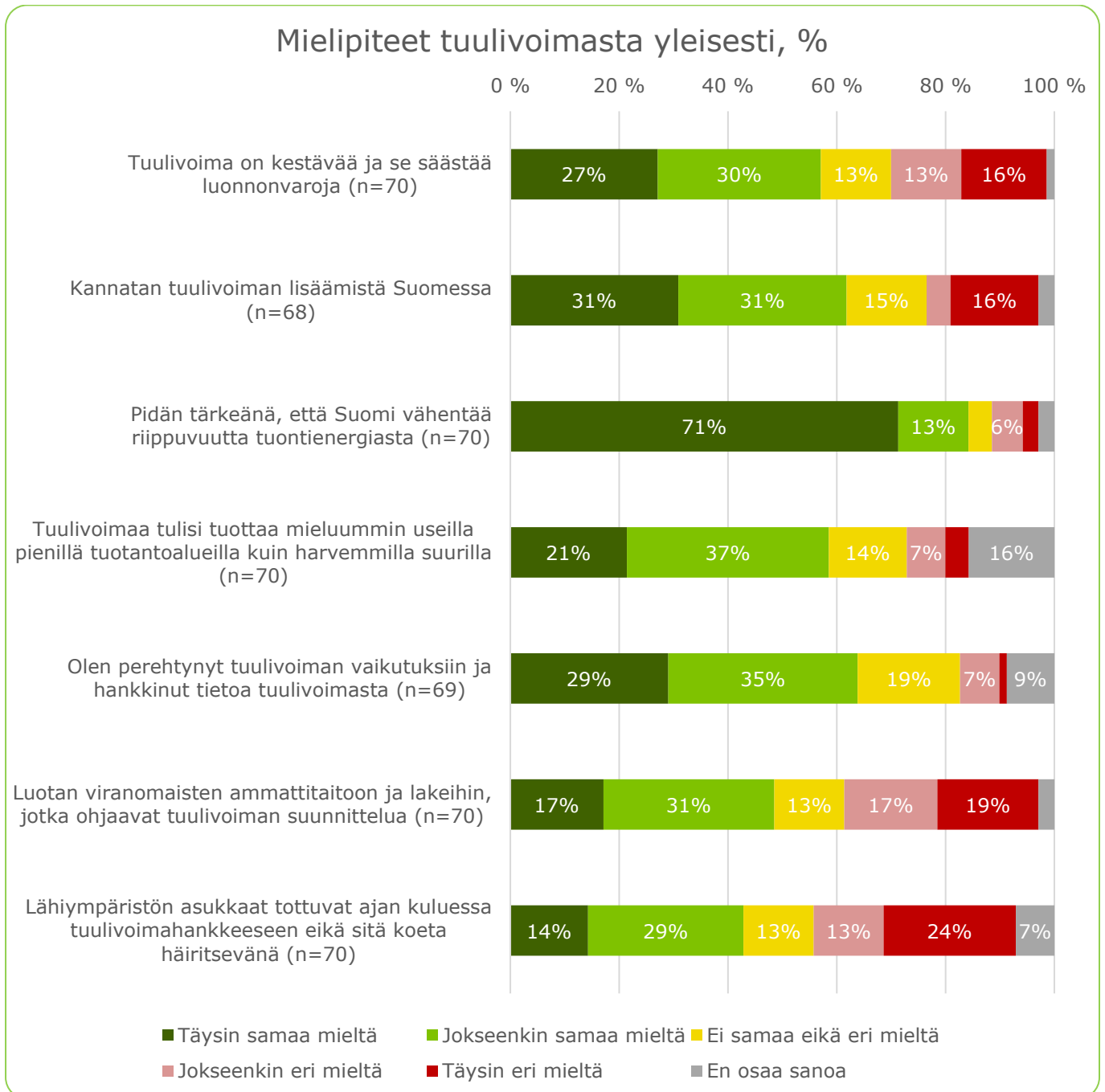
**12. Kuvailkaa halutessanne Dalalandetin tuulivoimahankkeen hankealuetta ja sen nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne. (Kaikki vastaajat)**

- Ingen betydelse
- Området lockar till olika varianter av friluftsliv och aktiviteter. Det röner högaktning och vördnad för de historiska lämningarna, som representeras av ett flertal s.k. forngravar, inklusive platsen som går under namnet Hednatemplet.
- Området har stor betydelse för skogsbruk och under älgjakten på hösten. Tyvärr har vägarnas dåliga skick gjort att området sällan används för annat.
- Ortens vandringsled, "Jepotrådi", som upplevs viktig för Ortsbefolkningen och övriga berörs negativt av projektet
- Vie minun rauhallisen hiljaisen ympäristöni. Minne pääsen ääntä pakoon? Minne alueella asuva susipariskunta lapsineen lähtee?
- Hiljaisuus katoaa. Tulee näkymä esteitä  
Pilaa maiseman.  
Miksi pilata kauniita maaseutumaisemia?  
Miksi ihmisille vaarattomia, äänettämyä myllyjä ei tehdä pääkaupunkiseudulle?  
Sinne missä energia tarvitaan eniten. Siellä jo rumia rakennuksia ennestään, ei vaikutusta siellä ihmisten arkeen.
- En halua tuulivoimaloita Dalalandettiin
- Det betyder mycket för mig och min familj att bevara naturen så som den är, jag vill absolut inte ha flera vindkraftverk här i nejden.
- Luonnollinen metsämaisema.
- Har ingen betydelse
- Luonnon puolesta. Alue susien ja lepakoiden asuinalue sekä muuttolintujen reitti.
- Projektområdet består nu av oförstörd natur och inger fridfullhet, är en del av det naturliga byalandskapet.  
Området behövs för fåglar och vilda djur.
- Ingen betydels för boendemiljön
- Hieno rauhallinen autio erämaa-alue, missä ihmiset voi rauhoittuja ja nauttia luonnosta ja sen hiljaisuudesta. Isot voimat pilaisivat näkyvän maiseman sekä ääni ympäristön täysin.
- Motionerar där.
- Det planerade vindkraftsområdet skulle ju förstöra vår vandringsled Trådi som går just i det området. Trådin är den enda vandringsleden som vi har i vår by och vindkraftsparken skulle inverka på både naturen och kvaliteten på fritidssysselsättning för byborna i Jeppo.
- Nykyisin hiljainen, tulevaisuudessa?
- Olisi hyvä ettei rakenetaisi voimaloita alle 2 km lähimmästä asuinrakennuksesta koska siipi tuhahtelus kuuluu lähempänä liian voimakkaasti.

23.1.2024

## 5 Arviot Dalalandetin tuulivoimahankkeen vaikutuksista

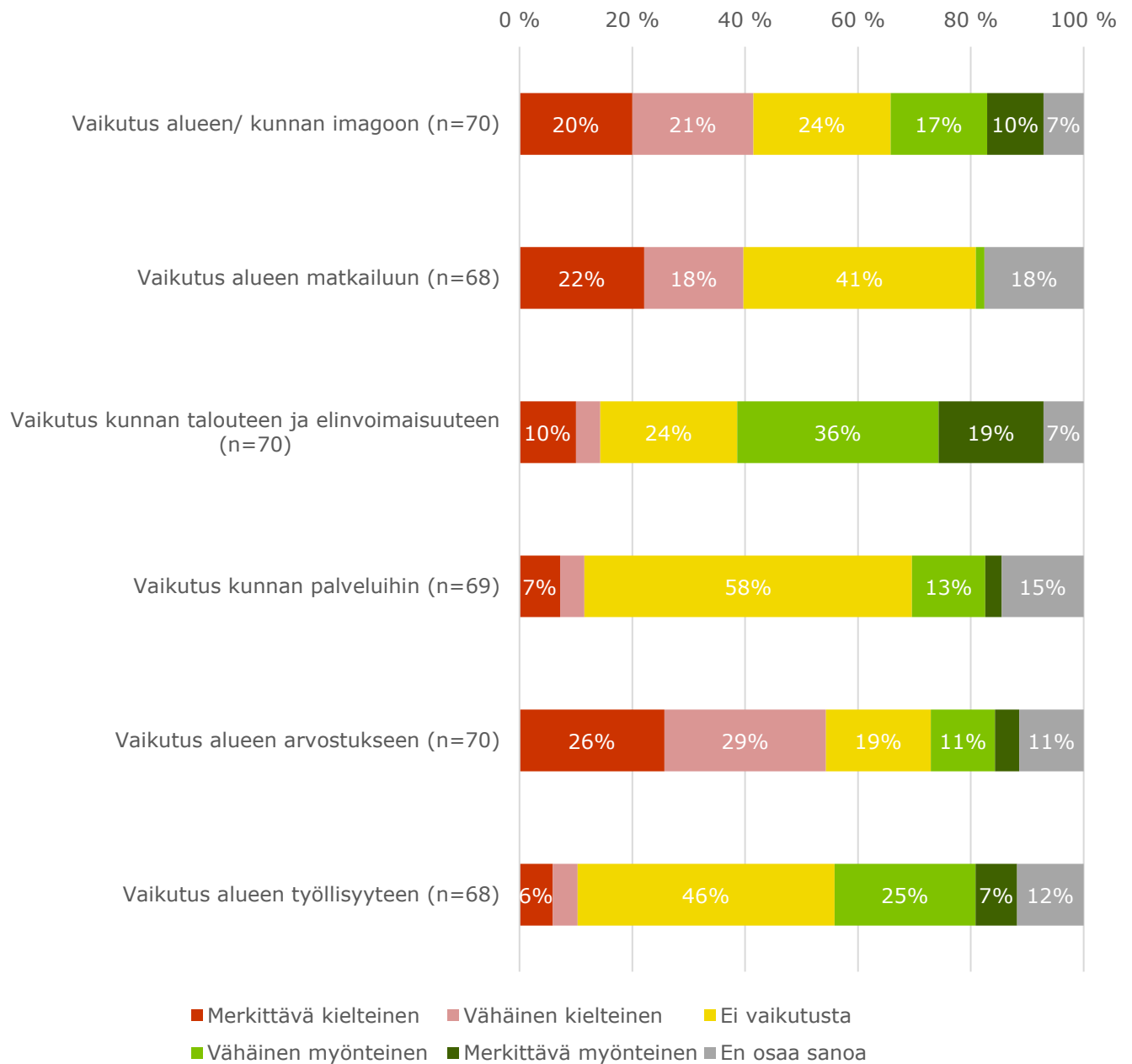
### 13. Mitä mieltä olette tuulivoimasta yleisesti? Valitkaa seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.



### 14. Miten arvioitte Dalalandetin tuulivoimahankkeen vaikutuksia kuntatasolla?

23.1.2024

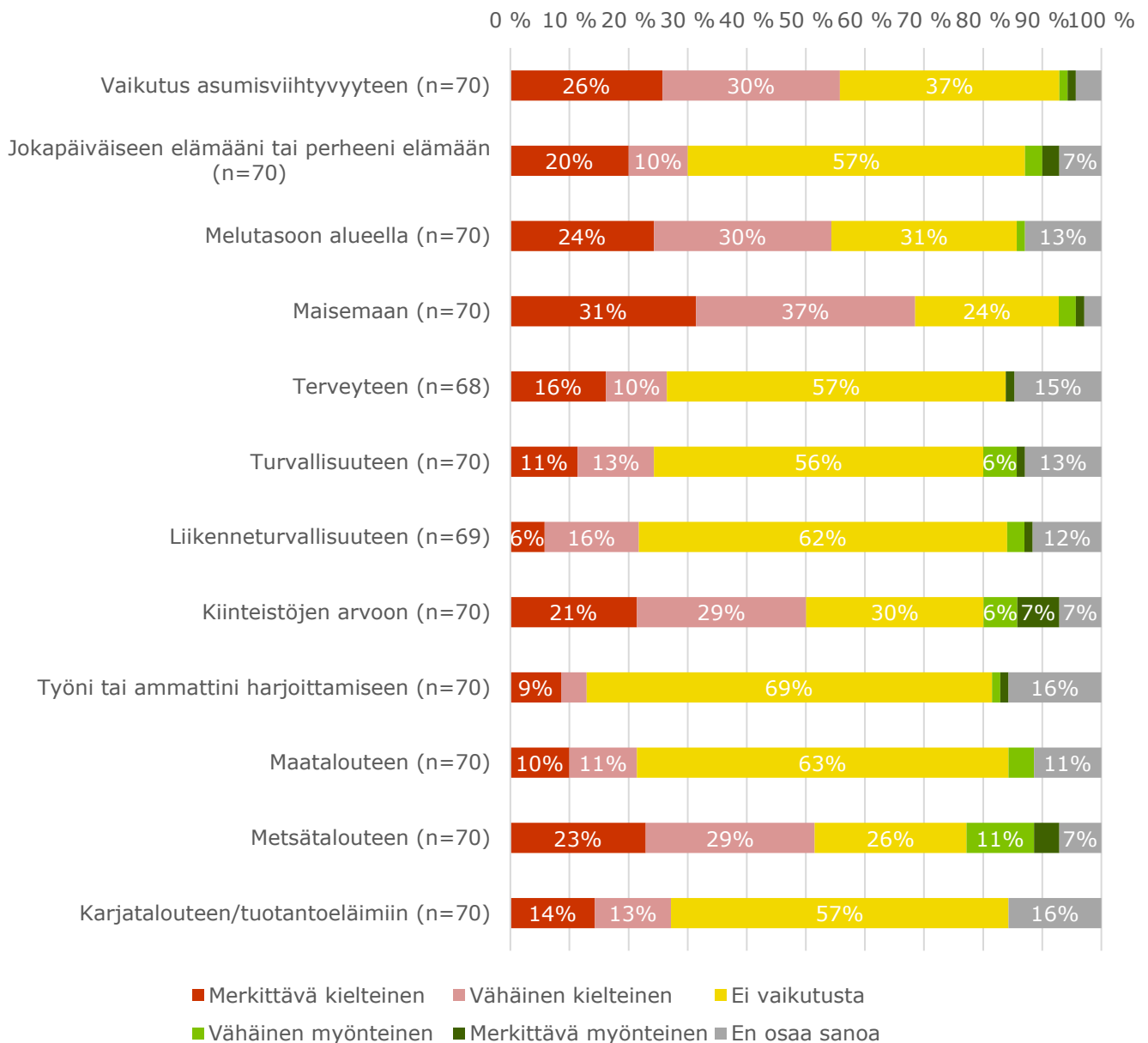
## Arviot vaikutuksista kuntatasolla, %



**15. Miten arvioitte suunniteltavan hankkeen vaikuttavan asumisviihtyvyyteen ja elinoloihin sekä elinkeinoihin alueella?**

23.1.2024

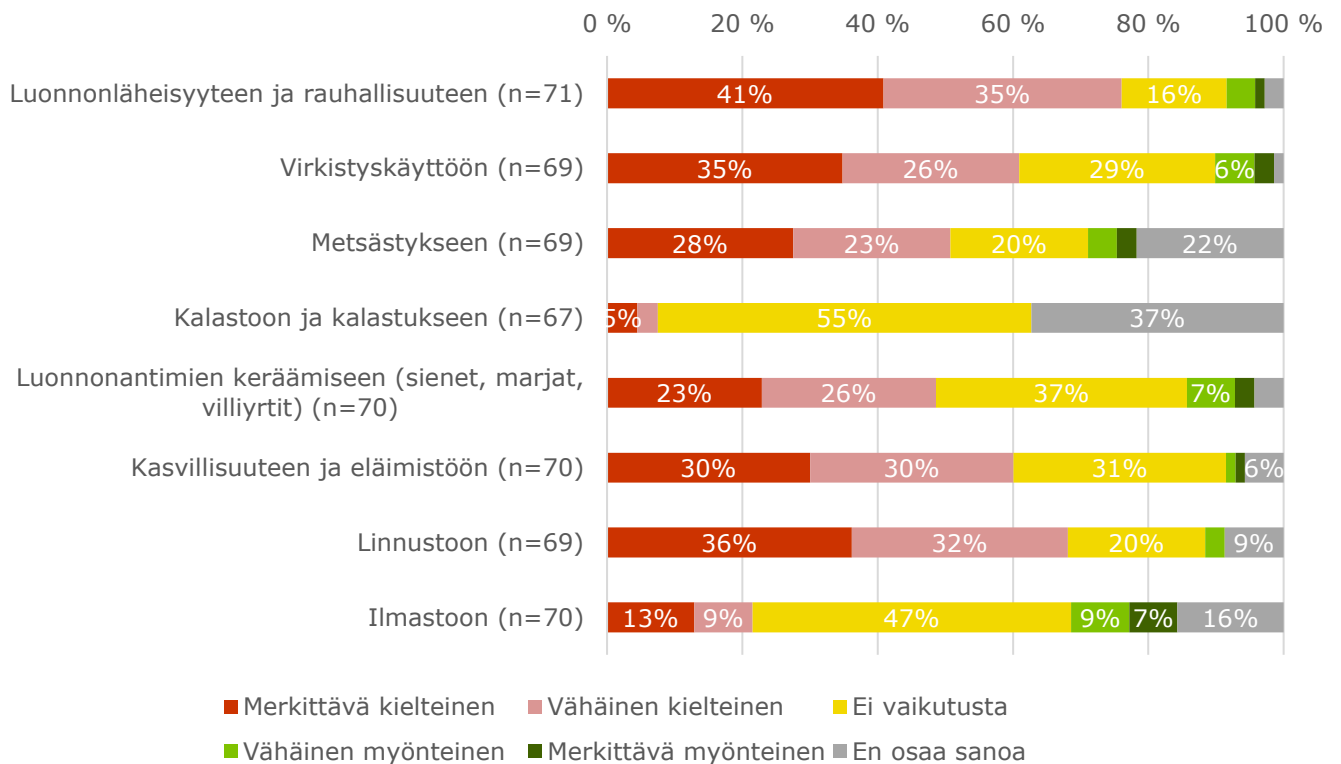
### Arviot vaikutuksista asumisviihtyvyyteen, elinoloihin ja elinkeinoihin, %



### 16. Miten arvioitte suunniteltavan hankkeen vaikuttavan virkistyskäyttöön ja luontoon alueella?

23.1.2024

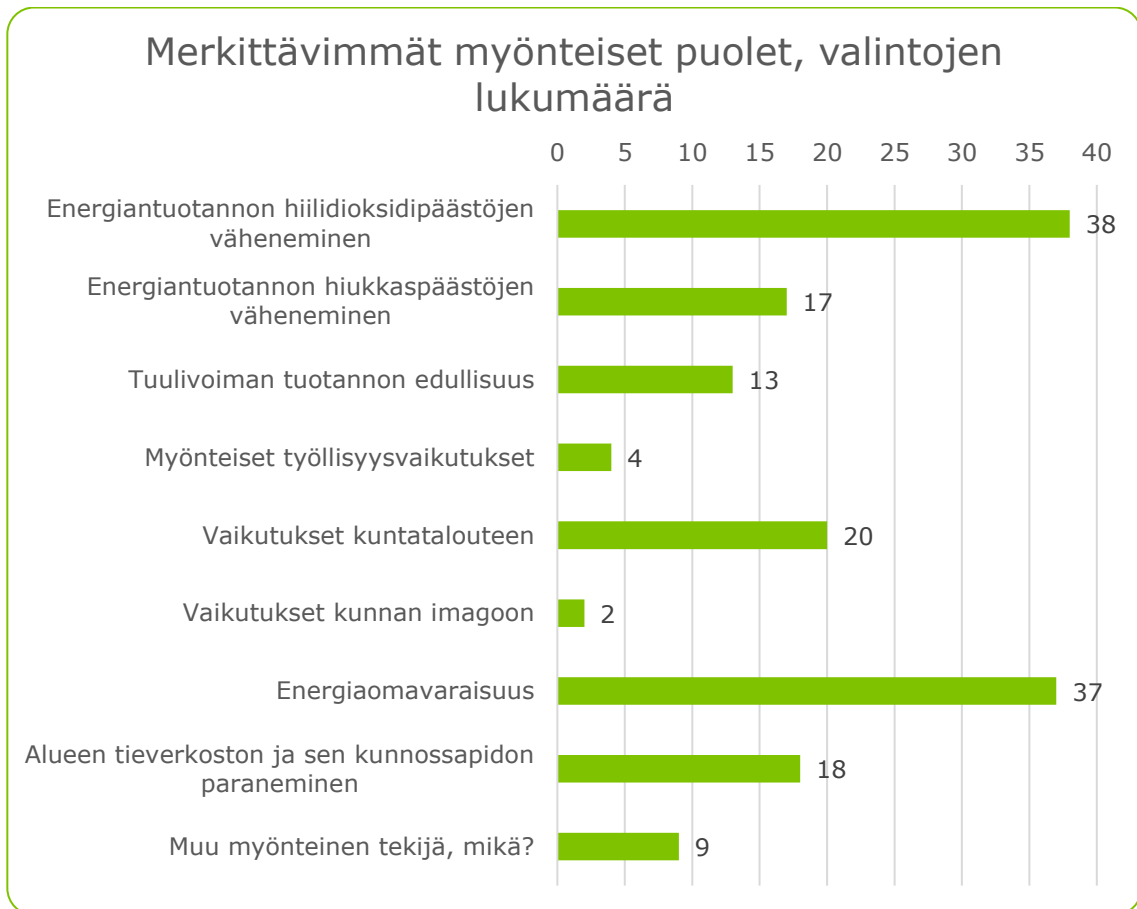
### Arviot vaikutuksista alueen virkistyskäyttöön ja luontoon, %



## 6 Merkittävimmät myönteiset ja kielteiset vaikutukset

**17. Mitkä ovat mielestänne suunniteltavan hankkeen merkittävimmät myönteiset puolet?**

23.1.2024



### Muu myönteinen tekijä, mikä? (Kaikki vastaajat)

- EI OLE
- Förbättrar familjens ekonomi
- En näe mitään myönteistä. Uusikaarlepyy ja ruotsinkieliset saa hyödyn ja kauhava ja suomenkieliset saa haitat
- En näe itselleni mitään myönteistä hankkeesta koska vaikuttaa liikaa elämäni. Jos hanke olisi tulossa isoon kaupunkiin (keskusta) näkisin paljon myönteisiä asioita
- Ei merkittäviä myönteisiä puolia
- Ei myönteisiä vaikutuksia
- Förmånligheten av vindkraftens produktion, Effekterna på kommunens ekonomi, Självförsörjning av energi, Förbättring av områdets vägnät och dess underhåll
- små markägare gynnas ekonomiskt
- Markägares förhoppningsvis goda inkomster från vindkraften och inte bara vindkraftbolaget.

### 18. Mitä ovat mielestänne suunniteltavan hankkeen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?

23.1.2024



### Muu kielteinen tekijä, mikä? (Kaikki vastaajat)

- INFRAÄÄNI (MYÖS MAAN KAUTTA), jonka erittäin suurista vaikutuksista ihmisten ja eläinten terveyteen VAIETAAN EDELLEEN, VAIKUTUSALUE ON PALJON KUULUVAA MELUA SUUREMPI
- välkevaikutukset, tuulivoimaloista aiheutuva meteli, vaikutukset alueen luontoon ja ekologiaan, vaikutukset luontokokemukseen, terveysvaikutukset
- Tuulivoimaloista aiheutuva ääni, Vaikutukset alueen elämistään ja riistaeläimiin, Tuulivoimaloiden rakentaminen (tiestö, perustukset ym.) ,Vaikutukset alueen luontoon ja ekologiaan, Vaikutukset luontokokemukseen
- ej negativt!
- CO2 päästöt lisääntyy SF6 käytön myötä. Suuri mikromuovi määrä leviää metsään

### 19. Perustelkaa, tarkentakaa tai kommentoikaa halutessanne vastauksianne edellisiin kysymyksiin. (Kaikki vastaajat)

- Inget negativt som jag nu vet om
- 13) Vad räknas som invånare? Inbegrips faunan i denna kategori? Tidsperspektiven saknas; man rumsterar om i naturmiljöer utan att ta ansvar för återställning i senare skeden. .... Breda el-gator är av ondo.
- inget negativt

23.1.2024

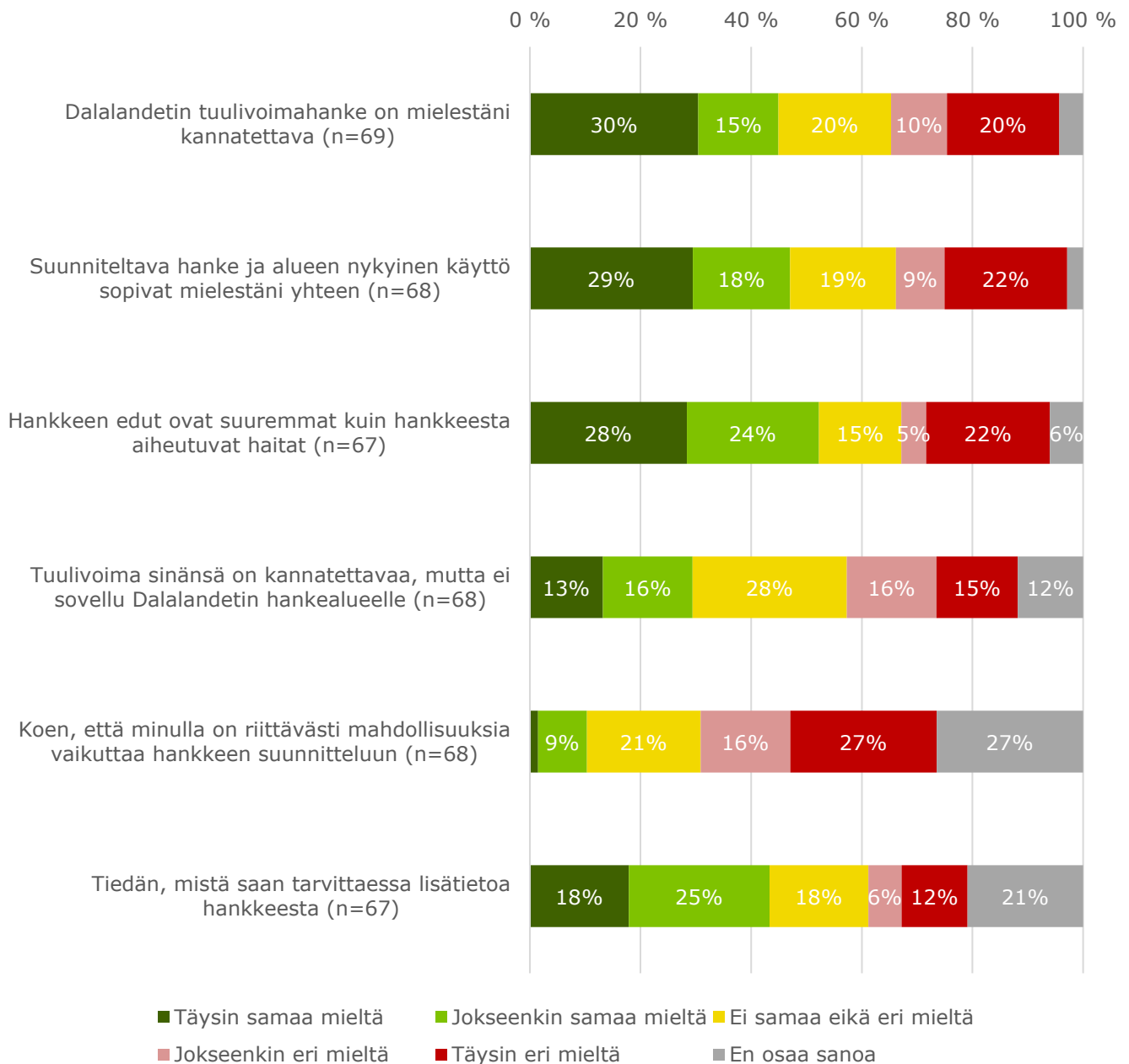
- Ääni on kamala. Sukulainen asuu tuulivoimalan lähellä. En enää voi vierailla hänen luonaan. Pirullinen migreeni
- Jos tuulivoimasta ei olisi haittaa terveydelle, luonnolle, niin tuulivoimaloita rakennettaisiin pääkaupunkiseudulle. Silloin ei haluttaisi energiavuotoja joita siirrossa tapahtuu aina. Pilattua luontoa ei saa takaisin.
- Tuulivoimalat kuuluvat mereelle, ei ihmisten takapihoille! Eikä eläinten elinalueille!
- Periaatteessa kaikki vaihtoehdot voisi ruksata
- Tuulivoimalat voisi rakentaa Helsingin edustalle, jossa alueellinen energiankulutus on suurin.  
Nuuksion alue olisi myös hyvä minun mielestä.
- Rumiahan nuo tuulimyllyt on!!
- Luonnon tuho, eläinten asuinalueen tuho, valmistaminen ja käyttö ei ole egologista mikromuovi, meluhaitta
- Ei mitään kielteistä
- De röda lamporna(flyghinderljusen) stör väldigt mycket.  
Elöverföringen ska grävas ner
- Det är fråga om att bygga ett industriområde i naturen och alltför nära bebyggelsen. Vilda djur förlorar revir och levnadsmöjligheter, speciellt med beaktande av hur många vindkraftsområden som är under planering. De reella konsekvenserna kan man inte bedöma i förtid, vet för lite i detta skede.
- Yhdestä voimalasta voi levitä mikromuovia metsään tuhansia kiloja käyttöiän aikana. Ei hyvä juttu. SF6 kaasu on 23500 kertaa pahempi kasvihuonekaasu kuin hiilidioksidi.  
Suuri joukko asukkaita kärsii voimaloiden äänistä/infraäänistä eripuolella Suomea. Ympäristölupa olisi ehdoton juttu kaikille tuulivoimaloille
- En vindkraftpark är ett industriområde, och då är det inte natur mera.  
Många mindre vindkraftsområden verkar bli ett stort område kring Jeppo.  
Elöverföringen oroar, hur omfattande den blir med alla vindkraftparker in området.
- För oss personligen är inte detta vindkraftverk det mest störande, men om alla vindkraftverk runt Jeppo genomförs enligt önskade planer skulle vårt hem placeras i mitten av en enorm vindkraftspark, med stora parker åt alla håll. Varför skall en stor del av alla Finlands vindkraftverk finnas just i Jeppo, men inga stora parker byggs runt storstäderna där miljön redan är förstörd av monumentala byggprojekt och bullret drunknar i allt trafikbuller.
- Fågellivet försvinner, skogsområdet skövlas, vad händer med kraftverken om 20 år?

## 7 Yleisnäkemys hankkeesta

### 20. Valitkaa mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä

23.1.2024

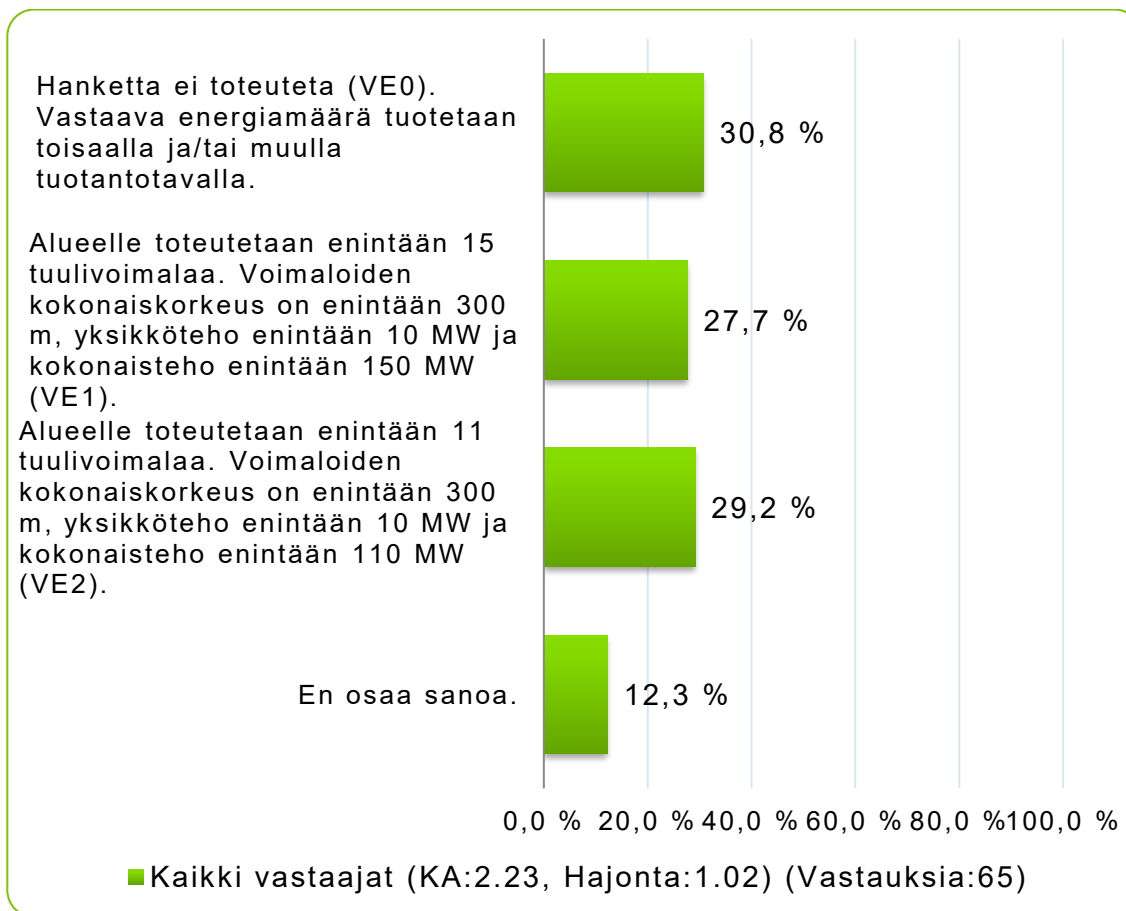
## Yleisnäkemykset hankkeesta, %



## 8 Kanta YVA-ohjelmassa tarkasteltuihin hankkeen vaihtoehtoihin

### 21. Mitä hankkeen vaihtoehtoa pidätte parhaana (valitkaa yksi vaihtoehto)?

23.1.2024



## 22. Perustelisitteko kantaanne hankkeen vaihtoehtoihin tarkemmin? (Kaikki vastaajat)

- Jos tehdään, tehdään riittävän iso, että alueesta saadaan mahdollisimman hyvä hyöty, kun se kerran tuulivoimaan uhrataan.
- Vindkraftsparker går inte att undvika helt i dagens läge med tanke på den s.k. "gröna elen".  
Det man kan göra är att bygga parkerna på något ställe i landet där den INTE inkräktar på människornas boende, friluftsliv och djurliv.  
Jag har samtalat med otaliga människor som bor nära och/eller i en by med vindmøllor och beroende på vindriktningen och vindhastigheten så kan dom höras på väldigt långt avstånd.  
Hur detta påverkar människan och djurlivet är ännu ganska outforskat och/eller har tystats ner till fördel för vindkraftsprojekten.  
Stora delar av vindkraftsområdet används flitigt av motionärer och jägare, och det finns även forngravar m.m. på området som besöks flitigt.  
Vindkraftsparker är dessutom väldigt förfulande för miljön.
- Behövs satsningen? När har vi tillräckligt många vindkraftverk (områden) i vårt land? Och hur ser eftermatematiken ut i ett längre perspektiv?

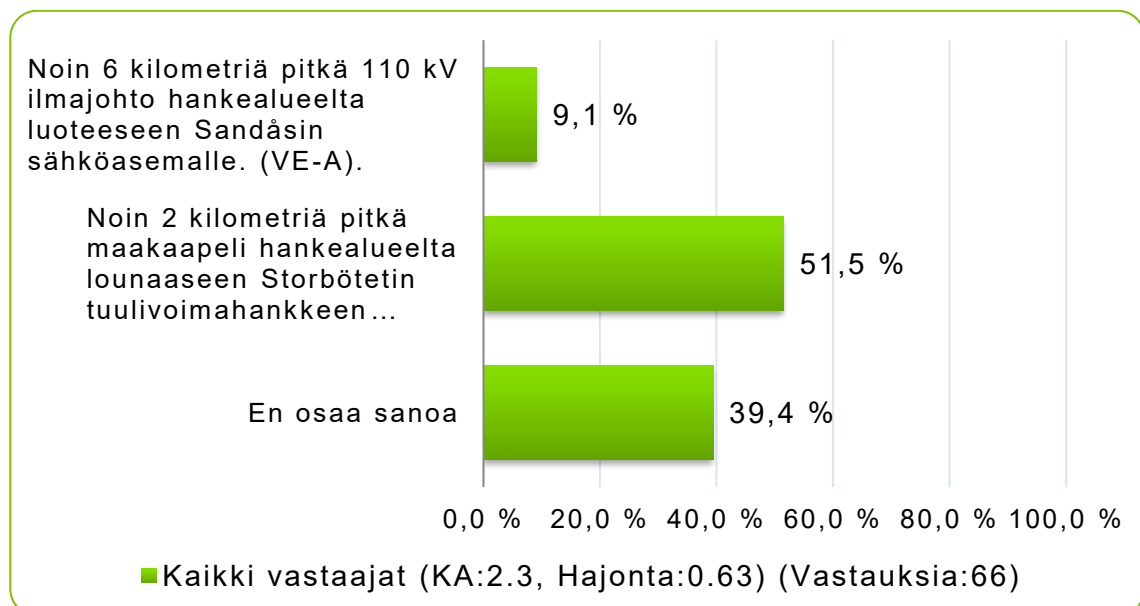
23.1.2024

- Tämä EI OLE millään tavalla KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ kun KAIKKI kokonaisvaikutukset lasketaan yhteen.
- På området ryms bra 15 kraftverk vilket ger mest förnyelsebar energi.
- Denna förfrågan är den första konkreta informationen om det planerade vindkraftprojektet. Olika konsekvenser kunde belysas i en vidare allmän diskussion.
- Bäst att ta ut så mycket el som möjligt.
- Tehdään myllyt sinne missä luonto on jo pilattu. Myllyt sinne missä on jo valmiiksi melusaastetta.
- Ei pilata luontoa. Rakennetaan myllyt jo pilattuun luontoon
- Tuulivoimalat merelle, ei meidän takapihalle
- Keskeytyneet ydinvoimalahankkeet viedään päätökseen.
- Alt2, längre bort från bebyggelse
- Finns tillräckligt med vindkraftverk snart i närområdet.
- Hanke sijoitettava kauemmas asutuksista
- Om man en gång bygger ut infrastrukturen för el-överföringen borde man försöka få ut så mycket elkraft som möjligt ur projektet. De eventuella negativa konsekvenserna blir bara marginellt större, men de positiva (mera elkraft) överväger om man jfr 15 vs 11 möllor.  
En helt annan sak som inte alls tas upp är vindkraftens beroende av övriga balanserande energikällor (kärnkraft, olja, kol, vatten) när det är kallt och inte blåser....
- Ineffektivt.
- Hankealue poistettu maakuntakaavasta tuulienergian tuotantoalueena.
- Edell
- Jag tycker vindkraftprojekt borde genomföras på områden som redan har tät bebyggelse inte i stora skogsområden där det skall skövlas fin skog. Bygg dem längs stora vägar eller områden med produktionsbyggnader. Inte på natursköna områden.
- Jag är för vindkraftverk men tycker det börjar räcka med vindkraftverk i området.
- Eftersom de utlovade jaktornen inte levererats bevisar det vilka opålitliga människor ni är som planerar projektet.
- Alt1: En mölla är alltför nära vägen och bebyggelsen, möllorna är för många.  
Alt 2: kunde vara möjlig om detta projekt ska förverkligas.
- Hienoa erämaa-aluetta ei saa pilata. Lähiasukkaille äänimaisema muuttuu liian häiritseväksi. Yleensä todellisuudessa äänet ovat paljon suurempia kuin mallinnuksessa. Minulla on lisäksi loma-asunto Kauhavan puolella noin 400m päässä alueesta ja se ei näy missään hankkeen kartoissa. Lisäksi Kauhavan kaupungilla on säädetty turvaetäisyys tuulivoimaloihin 2km. Kaava ulottuu on Kauhavan puolella.
- Nordligaste vindkraftverket längre från Jeppo bebyggelse.  
Området kunde vara ännu mindre, färre kraftverk.

23.1.2024

- Alla vindkraftprojekt nära Jeppo borde inte förverkligas, men om jag måste välja ett så är det detta, men definitivt inte om de andra förverkligas.
- Som jag redan nämnde finns just där i området Jeppos enda vandringsled och längs den bl a forngravar från bronsåldern. Det skulle vara ett brott mot både naturen och vårt kulturella arv att bygga ett vindkraftsområde där.
- Harvoja alueita joissa ei kuulu ihmisten melu
- Riittävän kaukana asutuksesta

### 23. Mikä on kantanne sähkönsiirtovaihtoehtoihin (valitkaa yksi vaihtoehto)?



### 24. Perustelisitteko kantaanne sähkönsiirtovaihtoehtoihin tarkemmin? (Kaikki vastaajat)

- Jordkabel kräver smalare gata vid anläggning och är ej stormkänslig
- Det som grävs ner är mindre sårbart och inte så störande. Förmodligen (för)störs, påverkas, inte så stora arealer natur.
- Jordkabel till Storbötet sparar mest växtlig skogsmark. Om ALT-A används borde den byggas som jordkabel, alternativt ändra den snart 50 år gamla linjen till en med trådar i två höjder, för att inte behöva bredda det trädlösa området.
- Breda ledningsgator genom skogarna borde undvikas.
- Färdigt utbyggda stolpar för 110 kw bör utnyttjas
- Maakaapeliin eivät myrskyt pysty
- maakaapeli turvaa paremmin terrosrismilta, sodilta, myrskyiltä
- sähkönsiirtoa ei tarvita kun alueen valjastusta tuulivoimaloilla ei toteuteta.

23.1.2024

- Att dra via Storbötet kan inverka negativt på elöverföringen därifrån.
- Kanske bättre för naturen
- Dålig erättningsgata
- En luftledning behöver ha så mycket utrymme att mycket skog måste avverkas=omodernt. Det är mycket stormar nuförtiden så träd blåser omkull över en luftledning. Gräv ner ledningen.
- Det bör informeras mera om dylikt, göras jämförelse mellan luftledning och jordkabel, vilka alla konsekvenser dessa har, speciellt för faunan och naturen.
- Jordkabel bättre, mindre synlig i landskapet.
- Borde inte störa så mycket bredvid den andra ledningen.
- Goodwill viktigt! Kortsiktigt är jordkabel dyrt, men långsiktigt är fortroende viktigt kapital

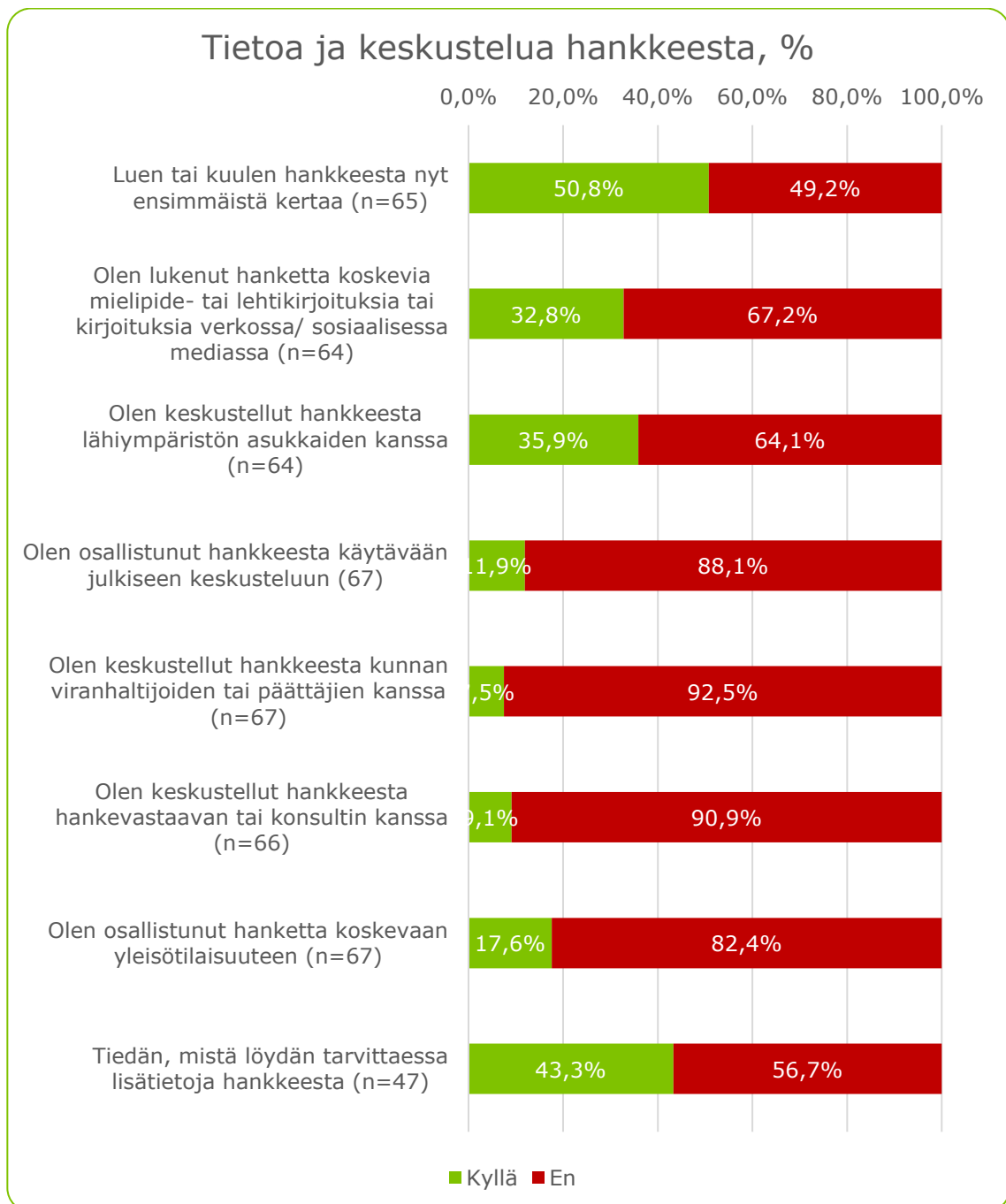
## **25. Haluatteko kommentoia tuulivoimaloiden sijoittelua alueilla? (Kaikki vastaajat)**

- Bra placerade
- Tyngdpunkten av kraftverken i områdets sydliga ände förefaller förnuftig ur bosättningssynvinkel.
- Iso raha ja lahjukset merkitsevät enemmän kuin kärsivien mielipiteet. Tokko näitä ede luetaan?
- Pilataan alue, nuo ovat aivan hirveän näköisiä hökötyksiä, tulee päänsärky pelkästä ajatuksesta
- en
- Osa voimaloista sijoittuu liian lähelle asutusta, koska voimaloiden äänisaaste moninkertaistuu, kun alueelle sijoitetaan useampi mylly.
- Tycker att det börjar bli för mycket vindkraft i området.
- Se svaret i punkt 22
- Voimalat pois Kauhavan rajalta
- Verkar långt ifrån varandra, kommer de bli fler senare med tanke på storleken på området?

## **9 Tiedonsaanti hankkeesta**

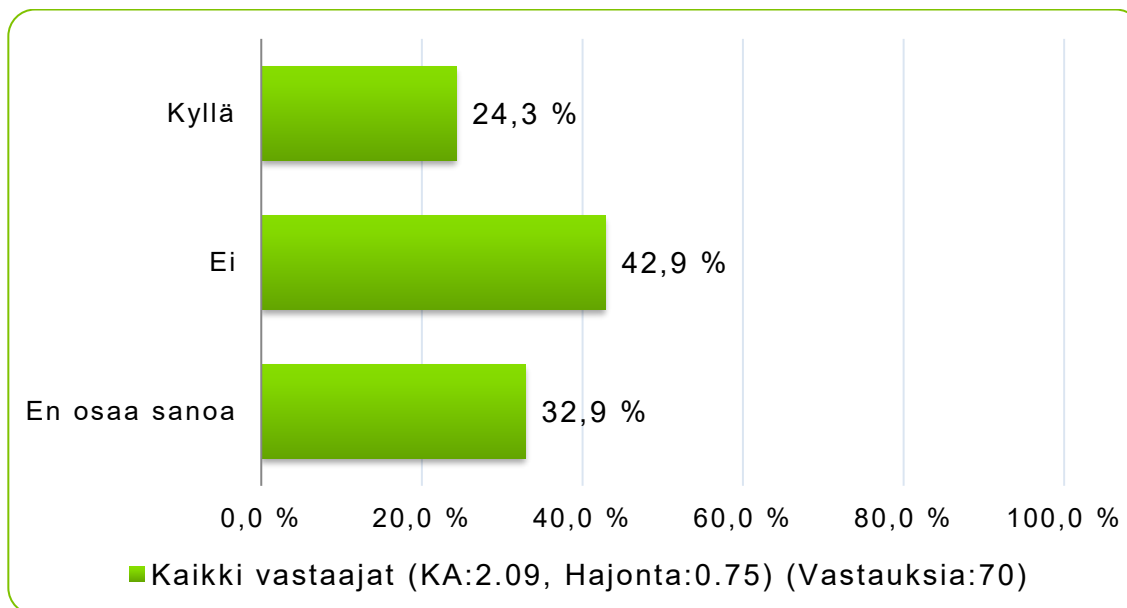
### **26. Oletteko saaneet tietoa Dalalandetin tuulivoimahankkeesta tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun?**

23.1.2024



## 27. Onko hankkeesta mielestänne tiedotettu riittävästi?

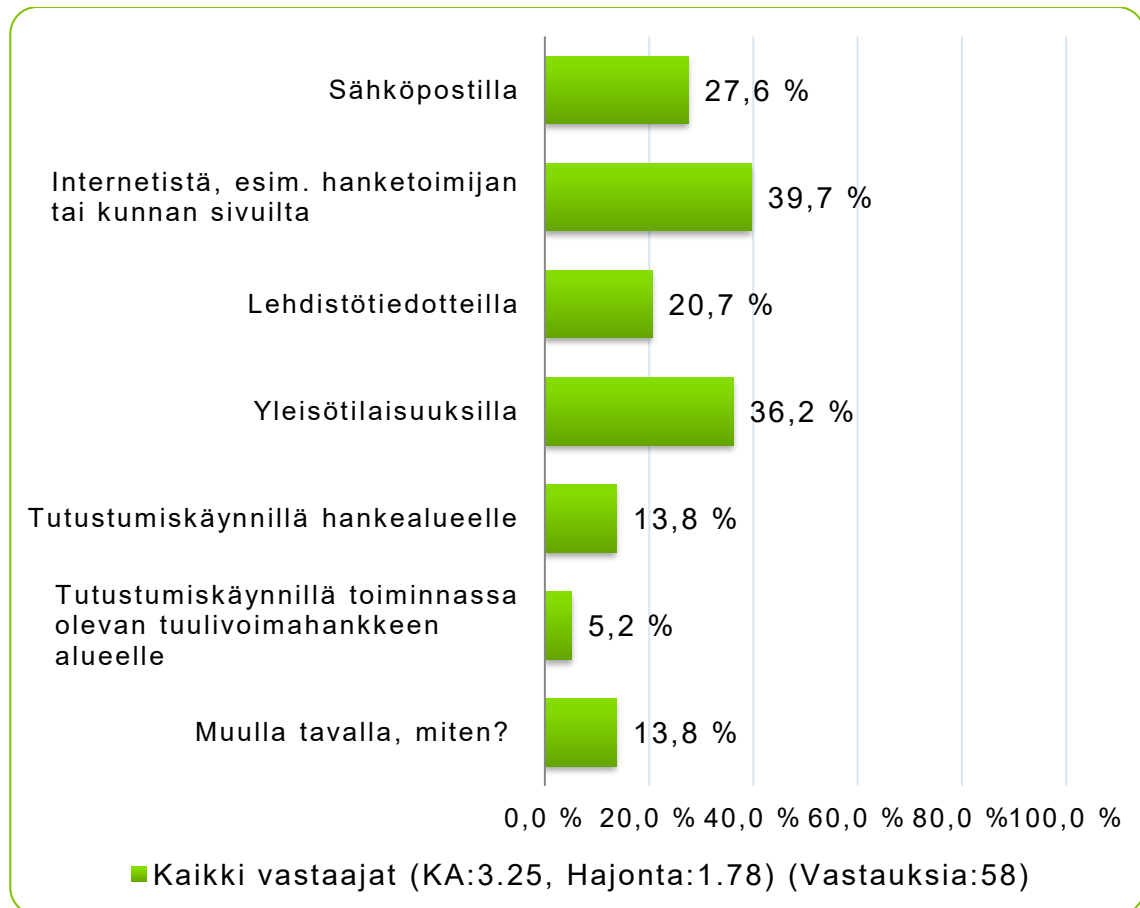
23.1.2024



## 28. Mistä asioista haluaisitte saada lisää tietoa?

- Jag har inte ork att nu engagera mig i projektet p.g.a. allvarlig sjukdom i familjen.
- Infraäänestä, josta edelleen vaietaan virallisesti, eikä ole vielääkään suunnittelun perustana.  
Eihän tupakkakaan ollut ennen terveydelle vaarallista...
- Betalningen till markägarna. Vem får vad?
- Kaikesta. Hanke tuli aivan yllättäen tietoon. En olisi tiennyt ilman kirjettä mitään. Kauhavan suomenkieliset on unohdettu täysin. En tiedä onko ruottalaasille eli nyykaappilaasille tiedotettu jotain? Kielimuuri/maakuntaraja
- On taidettu unohtaa suomenkieliset? Kauhavalla asujat jos hankkeesta ei ole tullut muuta tietoa kuin tämä kysely ei mielestäni voi puhua että on tiedotettu yhtään mitään.  
terveys, melu, ympäristöhaitat, näkymäesteet
- Finansieringen
- Voimaloiden tarkasta sijoittelusta!
- Vem demonterar när myllornas ålder kommer i mot. Är det på markägarens ansvar.
- placering, ägare, finansiering av projektet
- samtliga
- Bl.a. om elöverföring och alla ljudkonsekvenser (och ljus-) samt sammanlagda konsekvenser av befintliga, påbörjade och planerade vindkraftsindustriområden.
- Elöverföring
- Möjlighet till lokalt delägarskap. Ortsbor, lokala företag, kommunen osv.
- Vindkraftverkens livscykel

23.1.2024

**29. Miten haluaisitte saada lisää tietoa hankkeesta?****Muulla tavalla, miten?**

- Brev hem i postlådan
- Kirjeillä kotiin
- kotikäynneillä, postilla
- Henkilökohtaisella yhteydenotolla.
- Per brev hem
- Per post

23.1.2024

## 10 Muita huomioitavia asioita

### 30. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon hankkeen suunnittelussa (esim. vaikutusten arviointi, tuulivoimaloiden, sähkönsiirtoreittien ja huoltoteiden sijainti)? (Kaikki vastaajat)

- Aikaisemmat kokemukset esim. äänihaitoista.
- Viktiga är konsekvensanalys och placering av servicevägar. Öppenhet är alltid välkommen!
- Kuuluvan melun vaikutusalueen laskenta oikeasti n. 30 % ajasta vuodesta ns. sykkivänä raskaimmalla vaikutuksella. Tiedätte mitä tarkoitan. Tahallaan väärin laskeminen ihanneolosuhteissa melun suhteen ON VALEHTELUA. Infraäänen huomioon ottaminen suunnittelussa. Voimakas infraääni aiheuttaa ihmiselle heti pahoinvointia. Mikä on näiden jättiteollisuusvoimaloiden infraäänen voimakkuus ja kuinka kauan kestää että ihminen herkistyy sille ja alkaa voimaan huonosti mm. nukkuminen käy erittäin vaikeaksi. Tästä on valitettavan paljon sairastuneita. Teollisuudessa, jossa pumpput tuottavat infraääntä suunnataan KOHTI TAIVASTA YLÖS. Työterveysasia vaan ei asukasturvallisuusasia, VIELÄ virallisesti. Kuorma-auton matalalla kierroksilla jyrinän läpi talon kokenut tietää mitä hyvin matalan äänen voima rakennukseen on. Se on vielä ihmiselle kuuluvan melun alueella. Infraääni on alle ihmisen kuuloalueen vielä alempana ja voimakkaampana. Uusikaarlepyyn puolella tulee olemaan välkevaikutus merkittävä, ns. diskovalo päivällä. Pahoittelen jo nyt heidän puolestaan sitäkin.
- Jag önskar att vägar och ellinjer dras längs de befintliga vägarna för att spara på skogen.
- Elöverföringsrutter och placering av servicevägar
- Asukkaat, asukkaiden viihtyvyys, asukkaiden omaisuuden arvon aleminen=reilu taloudellinen korvaus 5km sisällä asuville, asukkaiden terveys. Se että pääkaupunkiseudulle pitää saada halpaa energiaa ei saa olla syynä maaseudun uhraamiselle. Jokainen mylly tuottakoon vain oman alueensa tarpeisiin. Pääkaupunkiseudulle omat turvalliset häiritsemättömät myllyt. Siirroissa energiaa häviää aina
- Reittiensijainnista!
- Mielestäni oli epäselvä kysely, kartat olivat sumeita ja vaikeasti tulkittavia. Olivatko etäisyys kilometrit kaikelta osalta oikeita? Vai onko mun auton mittarissa ja Fonektassa virhe
- Vaikutusten arviointi  
Tuulivoimaloiden sijainti
- Miksi noita pitää tuoda asutusten lähelle pilamaan maisemat ja häöiritsemään ihmisten joka päiväistä elämää. Noissa ei ole mitään hyvää tavalliselle ihmiselle.
- Tuulivoimalat eivät sovi maisemaan  
Ei missään.
- Konsekvensanalys, placering av servicevägar

23.1.2024

- Nog är det bra med pappersbrev eller e-post!
- Tuulivoimaloiden ääni, humina
- Suunniteltava alueen asukkaiden kanssa.
- Att de markägare som måste ge mark för projektet får ordentligt betalt både för vägar, vindkraftverk och elkablar.
- placering och konsekvensanalys
- Elöverföringsrutter
- Ekonomisk kompensation
- Främst inverkan på boende i närheten som idkar jordbruk eller boskapsinnehav
- Allt + djur och natur
- Vid planering bör man uppge vilken sorts vindturbiner som kommer att användas så att dessa kan granskas i förväg, många alternativ råddar till det, finns risker för vilseledande.  
Sedan kan eventuell utländsk påverkan beaktas.
- Ei saa laittaa toisen kunnan rajalle.
- Elöverföringsrutter
- Att vi överväger noga hur många vindkraftverk som behövs för att Jeppo skall bidra med råge till den del av produktionen som det med den tekniken som finns nu är vettigt att göra med vindkraft.
- Vad händer om 20 år

### 31. Otamme mielellään vastaan palautetta kyselystä. (Kaikki vastaajat)

- Enkätens frågor är väl formulerade och lätta att förstå.
- Tämä on jo hieman parempaan suuntaan tehty kysely. Kiitos siitä.
- Frågeställningarna är tydliga. - bedömningarna svårare.
- Kysely on turha koska lähellä asuvien ihmisten mielipidettä ei arvosteta!
- Enemmän henkilökohtaisia kontakteja, suomenkielisten infotilaisuudet puuttuvat lähes kokonaan!
- Ni borde ha en kontaktperson /telefonnummer man kunde ringa och diskutera med.
- Hinner inte nu
- Tätäkään kyselyä ei minulle tullut vaikka omistamani loma-asunto on lähinnä aluetta Kauhavan puolella.
- Gör kartor tydligare, större.  
Satellitkarta så ser landskapet bättre.  
Ordet området, specifikt bara inom linjen fast det också kan påverka utanför.