

# KYSELY TORNION KARHAKKAMAAN TUULIVOIMAHANKKEESTA JA VOIMAJOHTOREITISTÄ

**Vastausohjeet:** Lukekaa ennen vastaamista koko kysymys ja sen kaikki vastausvaihtoehdot läpi. Vastatkaa sen jälkeen kysymykseen ympäröimällä mielipidettänne parhaiten kuvaavan vaihtoehdon numero tai kirjoittamalla vastaus sille varattuun tilaan. Valitkaa vain yksi vaihtoehto, ellei toisin mainita.

## A. VASTAAJAN TAUSTATIEDOT

### 1. Oletteko

1. Vakituinen asukas
2. Vapaa-ajan asukas

### 2. Oletteko

1. Nainen
2. Mies
3. Muu

### 3. Minkä ikäinen olette?

1. alle 18-vuotias
2. 18 - 24-vuotias
3. 25 - 44-vuotias
4. 45 - 64-vuotias
5. Yli 64-vuotias

### 4. Kotitalouden koko?

1. Yksin asuva
2. Pariskunta
3. Lapsiperhe
4. Useampi kuin 2 aikuista

### 5. Missä asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso karttaliite saatekirjeen kääntöpuolelta)

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Ylitornio, länsiosa sektori A | 5. Sähkönsiirtoreitti Tornio tai Tervola E |
| 2. Ylitornio itäosa, sektori B   | 6. Sähkönsiirtoreitti Rovaniemi F          |
| 3. Tornio itäosa, sektori C      | 7. Ruotsi, Haparanda tai Övertorneå        |
| 4. Tornio länsiosa, sektori D    | 8. Muu, mikä? _____                        |

### 6. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee Karhakkamaan tuulivoimapuistosta?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katso karttaliite saatekirjeen kääntöpuolelta)

1. 2-5 kilometriä
2. 5-10 kilometriä
3. Yli 10 kilometriä

### 7. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitellusta sähkönsiirtoreitistä?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (kts karttaliite saatekirjeen kääntöpuolelta)

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1. Alle 200 metriä | 3. 500-1000 metriä  |
| 2. 200-500 metriä  | 4. Yli 1 kilometriä |

### 8. Omistatteko maata Karhakkamaan hankealueella?/sähkönsiirtoreitin alueella?

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. Kyllä, omistan | 1. Kyllä, omistan |
| 2. En omista      | 2. En omista      |

### 9. Oletteko käynyt Kitkiäisvaaran tai jonkin muun olemassa olevan tuulivoimapuiston alueella?

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. En ole                        | 3. Olen nähnyt voimaloita lähietäisyydeltä         |
| 2. Olen käynyt voimalan juurella | 4. Olen nähnyt voimaloita kilometrien etäisyydeltä |

## B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ

### 10. Kuinka usein liikutte Karhakkamaan hankealueella? Ympyröikää oikea vaihtoehto.

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Päivittäin                        | 4. Harvemmin  |
| 2. Viikoittain                       | 5. En koskaan |
| 3. Kuukausittain / kausiluontoisesti |               |

### 11. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte Karhakkamaan hankealuetta?

Ympyröikää kaikki ne toiminnot, joihin käytätte aluetta.

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. En liiku alueella              | 5. Luonnon tarkkailuun             |
| 2. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn      | 6. Metsätalouden harjoittamiseen   |
| 3. Marjastukseen ja sienestykseen | 7. Muuhun toimintaan, mihin? _____ |
| 4. Metsästyksen                   |                                    |

### 12. Mihin harrastuksiin tai muihin käyttötarkoituksiin käytätte sähkönsiirtoreitin aluetta?

Ympyröikää kaikki ne toiminnot, joihin käytätte aluetta.

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. En liiku alueella              | 5. Luonnon tarkkailuun             |
| 2. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn      | 6. Metsätalouden harjoittamiseen   |
| 3. Marjastukseen ja sienestykseen | 7. Muuhun toimintaan, mihin? _____ |
| 4. Metsästyksen                   |                                    |

- 13. Haluatteko muuten kuvailla suunnitellun tuulivoimapuiston ja sen lähiympäristön tai sähkönsiirtoreitin nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta tuulivoimapuiston alueen sisällä tai sähkönsiirtoreitillä.**

### C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI

- 14. Kuinka vakava ongelma ilmastonmuutos on mielestäsi tällä hetkellä?**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Ilmastonmuutos on vakava ongelma	1	2	3	4	5
Huolestuneisuuteni ilmastonmuutoksesta on lisääntynyt viimeisen kahden vuoden aikana	1	2	3	4	5
Olen itse tehnyt toimenpiteitä torjuakseni ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
On tärkeää, että maan hallitus tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
On tärkeää, että kotikuntani tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5

**Mielestäni tärkeimmät keinot ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ovat:**

- 15. Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Tuulivoima hidastaa ilmastonmuutosta.	1	2	3	4	5
Tuulivoima on kestävä ja se säästää luonnonvaroja	1	2	3	4	5
Pidän tärkeänä, että energiaa tuotetaan paikallisesti	1	2	3	4	5
Isot yhtenäiset tuulivoiman tuotantoalueet ovat parempia kuin pienet alueet	1	2	3	4	5
Olen perehtynyt tuulivoiman ympäristövaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5
Lähiympäristön asukkaat tottuvat ajan kuluessa tuulivoimapuistoon eikä sitä koeta häiritsevänä	1	2	3	4	5

**Mielestäni sähköä tulisi tuottaa**

1. tuulivoimalla
2. vesivoimalla
3. aurinkovoimalla

4. ydinvoimalla
5. biopolttoaineella
6. turpeella

7 muulla, mikä? \_\_\_\_\_

- 16. Onko suhtautumisenne tuulivoimaan muuttanut sen jälkeen, kun Tornioon ja lähikuntiin on rakennettu tuulivoimaa? Ympyröikää seuraavista väittämistä parhaiten mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.**

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Suhtaudun nykyään myönteisemmin tuulivoimaan	1	2	3	4	5
Tuulivoimaa tulee rakentaa lisää	1	2	3	4	5
Tuulivoiman haittoja liioitellaan kansalaiskeskustelussa	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden lähialueelle kuuluva melu ei häiritse	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden punaiset jatkuvasti palavat valot häiritsevät vähemmän kuin vilkkuvat valkoiset valot	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston huoltotiestö helpottaa alueen virkistyskäyttöä	1	2	3	4	5
Tuulivoimalat eivät häiritse maisemassa	1	2	3	4	5

### D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA

- 17. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön viihtyisyyttä?**

	Erittäin viihtyisä	Viihtyisä	Epäviihtyisä	Erittäin epäviihtyisä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**18. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön maisemaa?**

	Erittäin miellyttävä	Miellyttävä	Epämiellyttävä	Erittäin epämiellyttävä	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**19. Miten arvioitte omia ja perheenne harrastus- ja virkistysmahdollisuuksia asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristössä?**

	Erittäin hyvät	Hyvät	Huonot	Erittäin huonot	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**20. Miten arvioitte asuinalueenne tai vapaa-ajan asuntonne lähiympäristön arvostusta asuin- ja vapaa-ajan asuntoalueena?**

	Erittäin arvostettu	Arvostettu	Vain vähän arvostettu	Ei lainkaan arvostettu	En osaa sanoa
Nykytilanteessa	1	2	3	4	5
Tuulivoimapuiston rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5
Voimajohdon rakentamisen jälkeen	1	2	3	4	5

**21. Miten arvioitte seuraavien hankkeeseen liittyvien asioiden vaikuttavan omaan elämäänne?**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Tuulivoimaloiden aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden lähialueelle aiheuttama lapojen aiheuttama varjostus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden synnyttämä kuuluva ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	1	2	3	4	5	6
Voimajohdon aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6

**22. Miten arvioitte Karhakkamaan tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan alueen käyttömahdollisuuksiin? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
1. Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5	6
2. Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
3. Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
4. Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
5. Metsätalouden harjoittamiseen	1	2	3	4	5	6
6. Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

**23. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Karhakkamaan tuulivoimapuiston ja voimajohdon toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?**


---



---



---

**24. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Karhakkamaan tuulivoimapuiston ja voimajohdon toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?**


---



---



---

## E. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAHANKKEESEEN JA TIEDOTUS

### 25. Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto seuraavista väittämistä.

	Täysin samaa mieltä	Melko samaa mieltä	Melko eri mieltä	Täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Karhakkamaan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloita tulisi sijoittaa alueelle suunniteltua enemmän	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreitin sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5

Haluatteko muuten kommentoida tuulivoimaloiden tai voimajohdon sijoittelua alueilla. Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä voimalaa (tai voimaloita) tai sähkönsiirtoreittiä.

---



---



---

### 26. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Karhakkamaan tuulivoimapuiston ja sähkönsiirtoreitin vaihtoehdoista (liite "Hankkeen kuvaus"). Ympyröikää mielipidettänne kuvaava vaihtoehto.

	Olen samaa mieltä	Olen eri mieltä
Karhakkamaan tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava sähkömäärä tulisi tuottaa muilla keinoilla (vaihtoehto 0).	1	2
Karhakkamaan alueelle tulisi rakentaa 48 uutta tuulivoimalaa (vaihtoehto 1). Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.	1	2
Karhakkamaan alueelle tulisi rakentaa 42 uutta tuulivoimalaa (vaihtoehto 2). Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.	1	2
Voimajohto tulisi toteuttaa vaihtoehdon A mukaisesti	1	2
Voimajohto tulisi toteuttaa vaihtoehdon B mukaisesti	1	2

### 27. Millaisin mielin ajattelette Karhakkamaan tuulivoimahanketta? Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto ja kirjoittakaa alle lyhyt perustelu vastauksellenne.

1. Tuen hanketta
2. Olen rauhallisin mielin
2. Olen huolestunut
4. Kaipaan hankkeesta lisää tietoa
3. En osaa sanoa

Perustelut \_\_\_\_\_

---



---

### 28. Oletteko saanut tietoa Karhakkamaan tuulivoimahankkeesta tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun? Ympyröikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.

	Kyllä	En
1. Luen hankkeesta nyt ensimmäisen kerran	1	2
2. Olen lukenut hanketta koskevia mielipide- tai lehtikirjoituksia	1	2
3. Olen keskustellut hankkeesta lähiympäristön asukkaiden kanssa	1	2
4. Olen osallistunut hankkeesta käytyyn julkiseen keskusteluun	1	2
5. Olen osallistunut hankkeesta järjestettyihin yleisötilaisuuksiin	1	2
6. Tiedän, mistä löydän tarvittaessa lisätietoja hankkeesta	1	2

### 29. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon Karhakkamaan tuulivoimapuiston suunnittelussa (kaavoitus, tuulivoimaloiden, voimajohtoreittien ja huoltoteiden sijainti)?

---



---



---



---

**Kiitos arvokkaista vastauksistanne!**