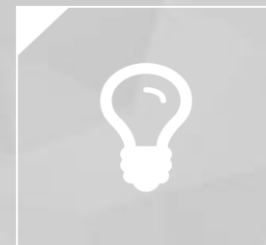




Aula  
Research

Suomen uusiutuvat ry – Päättäjäbarometri  
7.11.2024



## Taustaa selvityksestä

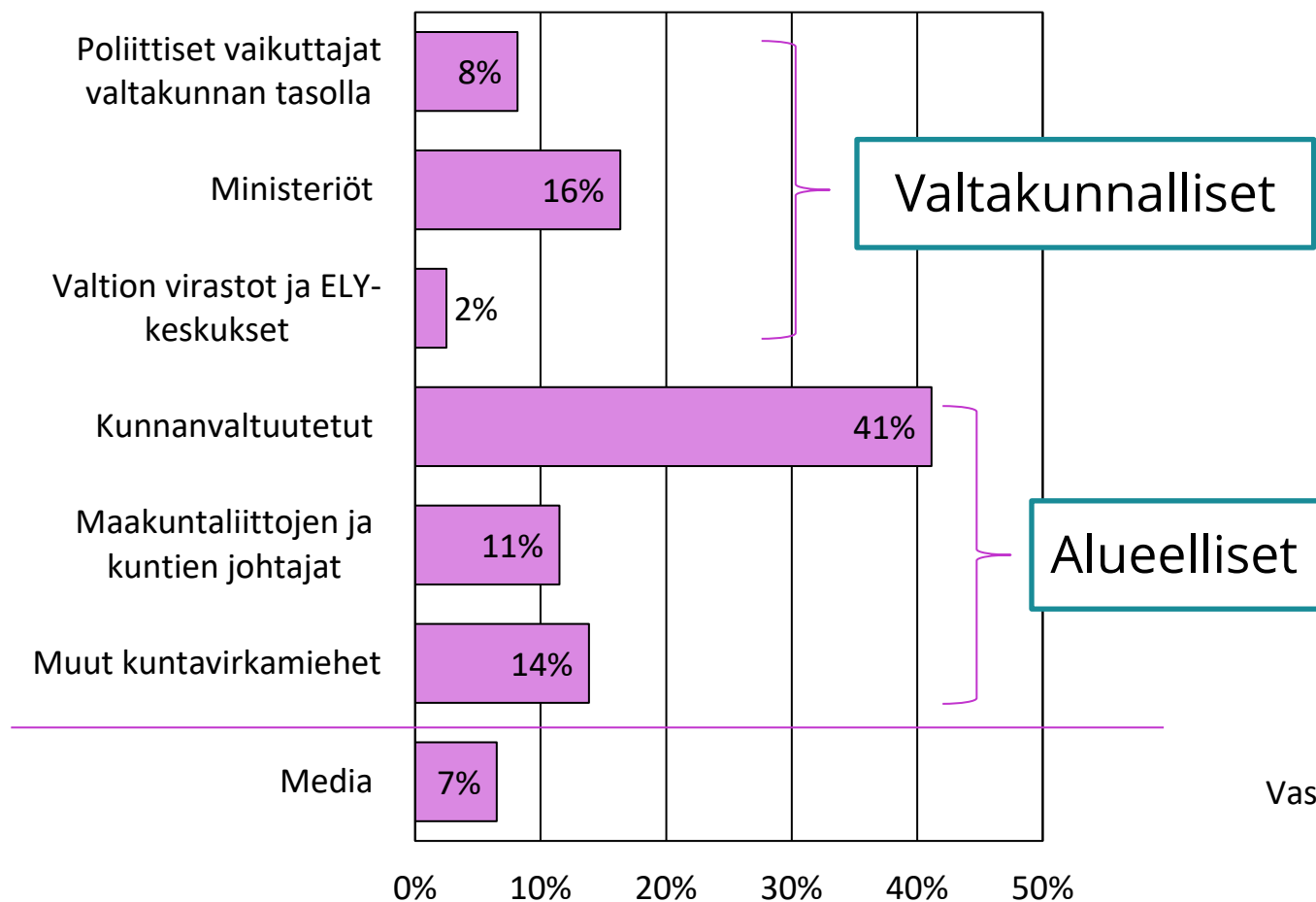
- Aula Research toteutti Suomen uusiutuvat ry:n päättäjäbarometrin kesällä 2024
- Kyselyssä kartoitettiin päättäjien ja vaikuttajien suhtautumista tuulivoimaan sekä teollisen kokoluokan aurinkovoimaan
- Aineisto kerättiin 17.6.2024 – 20.8.2024.
  - Vastaajajoukko sai kyselykutsun lisäksi kaksi muistutusviestiä
  - Otantaa täydennettiin lisäksi puhelinhaastatteluilla
- Selvitykseen vastasi 722 vastaajaa edustajien valtakunnallisia ja alueellisia vaikuttajia



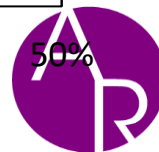
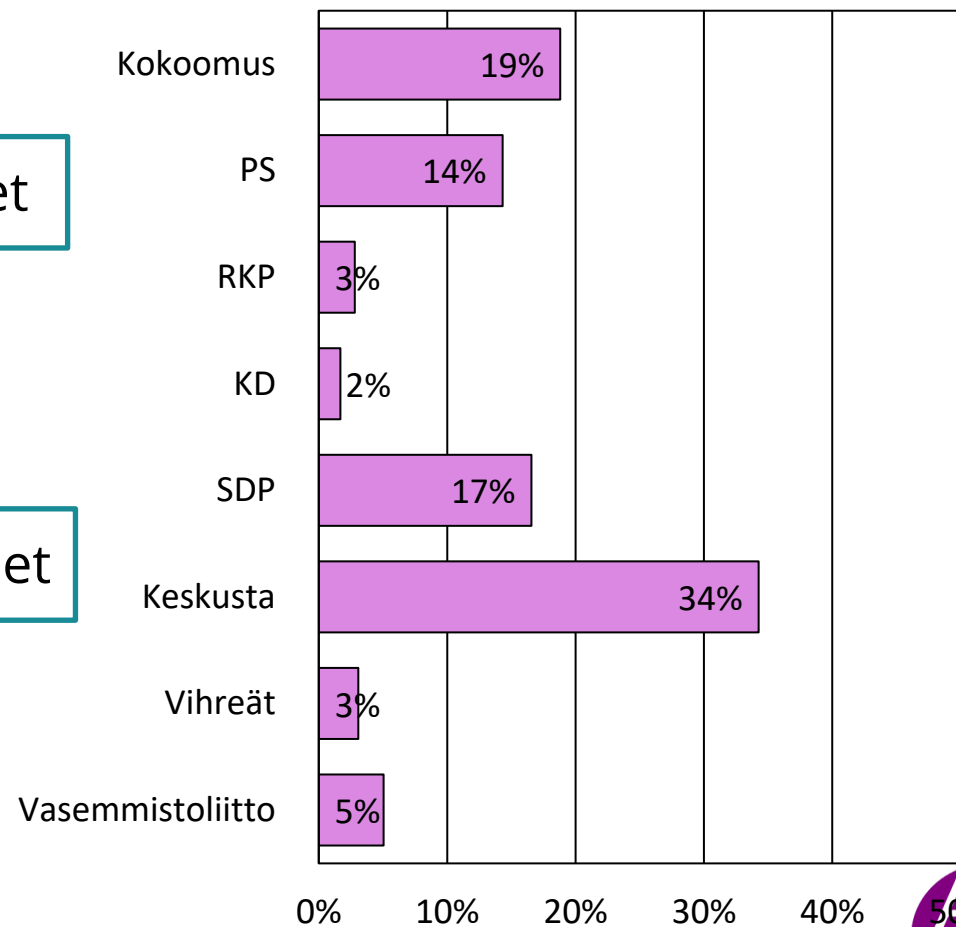
## Taustatietoa vastaajista

Noin **1/3** vastaajista ovat **valtakunnallisia** vaikuttajia ja **2/3**:lla näkökulma on **alueellinen**

Vastaajien jakauma vastaajaryhmittäin (n=722)



Puoluetaustaisten vastaajien jakauma, n=356

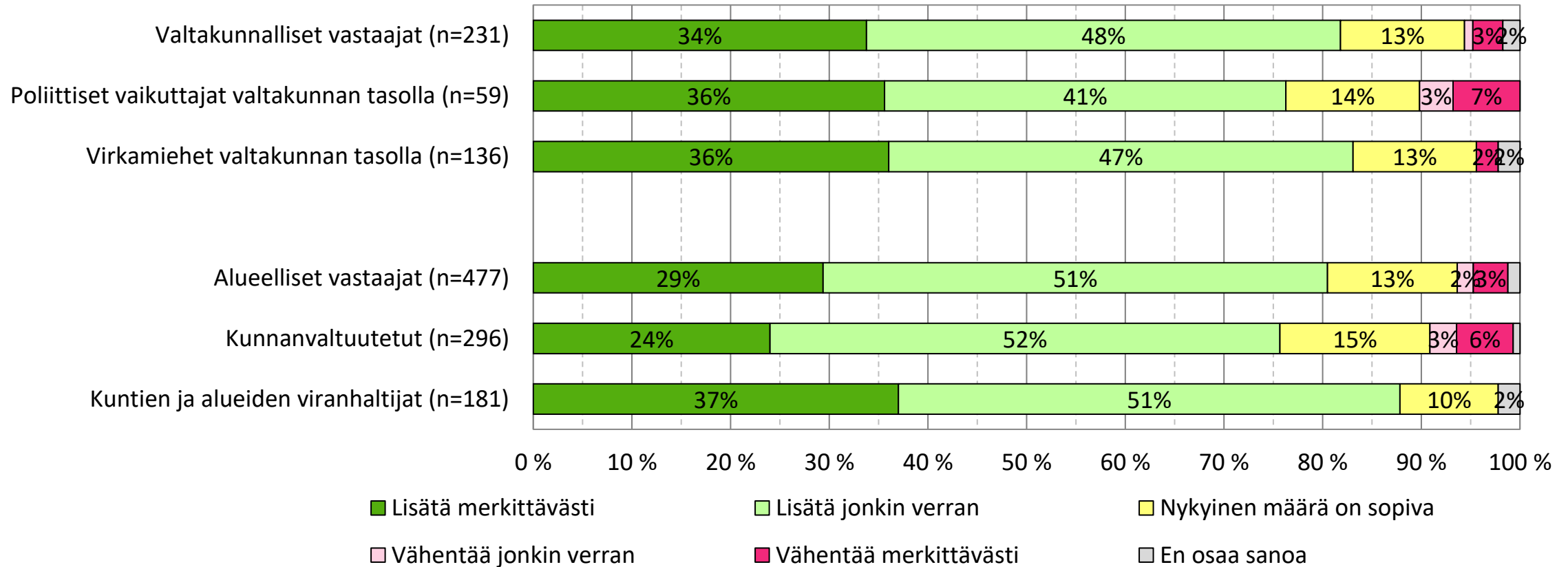


# Sähkön tuotantojärjestelmän kehittäminen

## Näkemykset tuulivoiman lisäämisestä vastaajaryhmittäin

Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää seuraavien energiavaihtoehtojen osalta?

### Tuulivoima

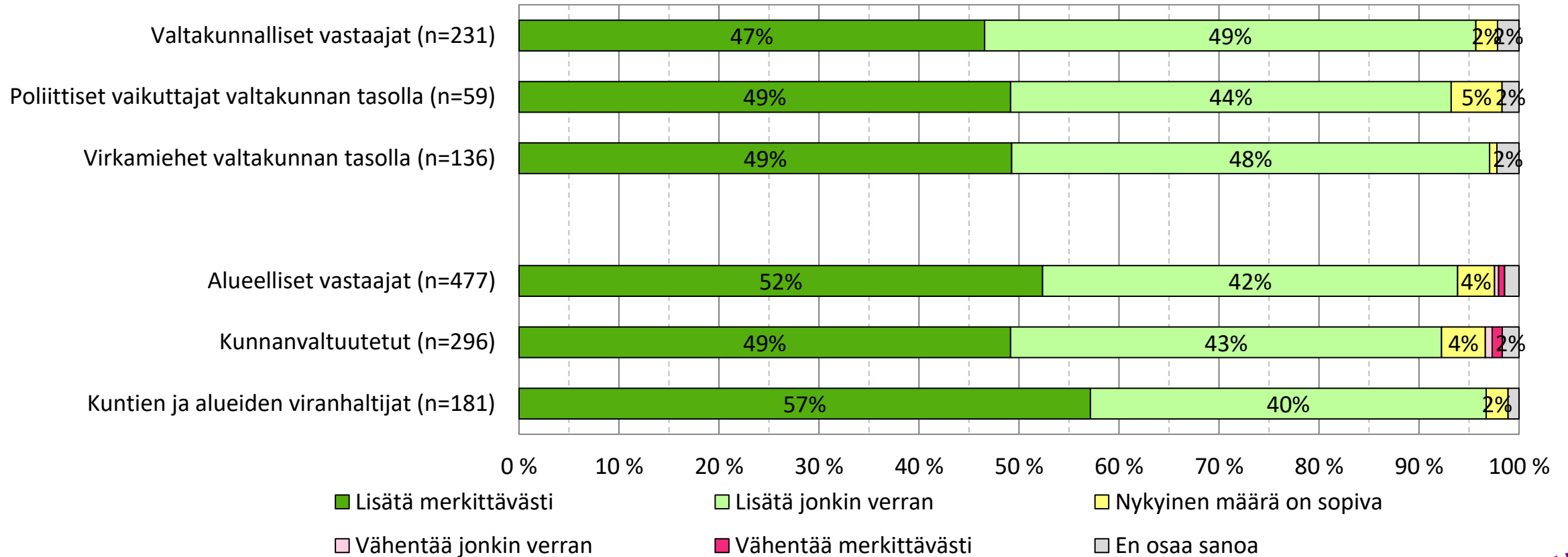


# Sähkön tuotantojärjestelmän kehittäminen

## Näkemykset aurinkovoiman lisäämisestä vastaajaryhmittäin

Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää seuraavien energiavaihtoehtojen osalta?

### Aurinkovoima



# Poliitikkojen näkemykset sähköntuotantojärjestelmän kehittämisestä



Tuulivoimaa lisää: **87 %** (vs. 6 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **97 %** (vs. 0 %)



Tuulivoimaa lisää: **30 %** (vs. 38 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **77 %** (vs. 10 %)



Tuulivoimaa lisää: **90 %** (vs. 0 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **100 %** (vs. 0 %)



Tuulivoimaa lisää: **67 %** (vs. 0 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **100 %** (vs. 0 %)



Tuulivoimaa lisää: **90 %** (vs. 0 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **93 %** (vs. 0 %)



Tuulivoimaa lisää: **81 %** (vs. 5 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **95 %** (vs. 0 %)



Tuulivoimaa lisää: **91 %** (vs. 0 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **100 %** (vs. 0 %)



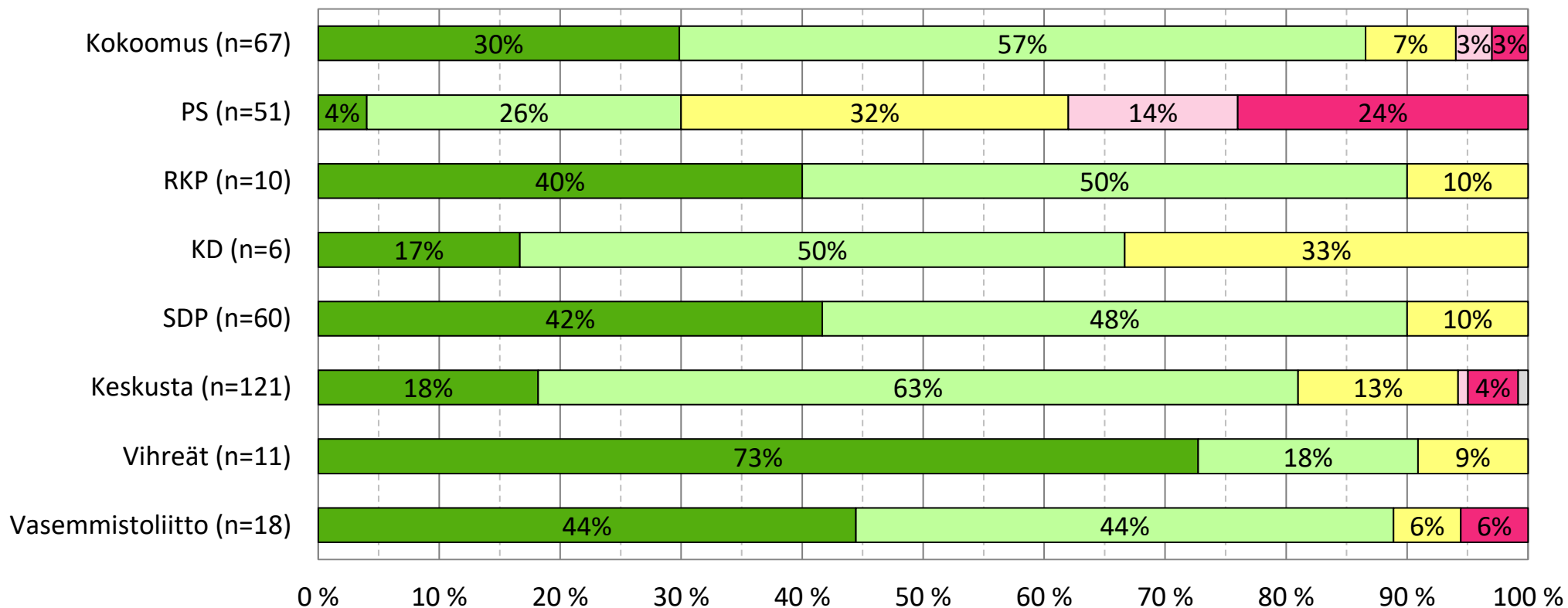
Tuulivoimaa lisää: **88 %** (vs. 6 %)  
Aurinkovoimaa lisää: **94 %** (vs. 0 %)

*Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää seuraavien energiavaihtoehtojen osalta? Lisää = lisätä merkittävästi ja lisätä jonkin verran yhteenlaskettuna. Suluisa vähentää jonkin verran ja vähentää merkittävästi yhteenlaskettuna*



# Sähkön tuotannon kehittäminen - Tuulivoima

Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää seuraavien energiavaihtoehtojen osalta?  
Tuulivoima

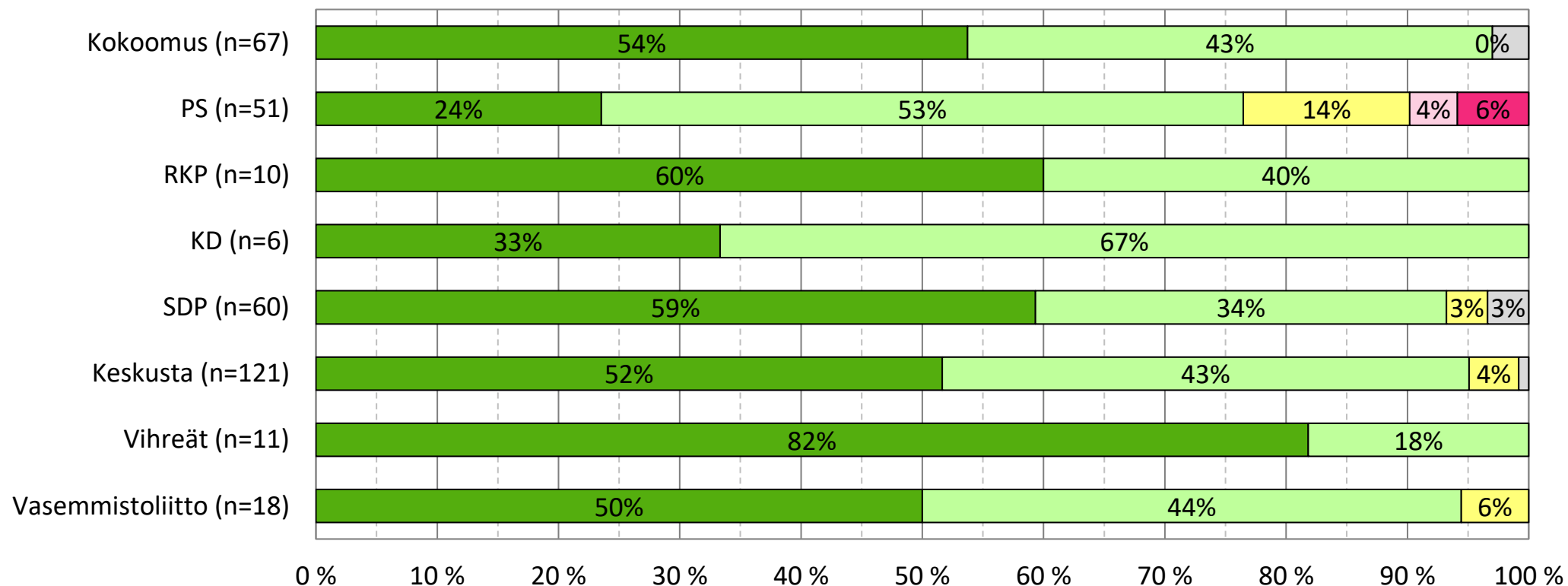


■ Lisätä merkittävästi 
 ■ Lisätä jonkin verran 
 ■ Nykyinen määrä on sopiva 
 ■ Vähentää jonkin verran 
 ■ Vähentää merkittävästi 
 ■ En osaa sanoa



# Sähkön tuotannon kehittäminen - Aurinkovoima

Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää seuraavien energiavaihtoehtojen osalta?  
Aurinkovoima



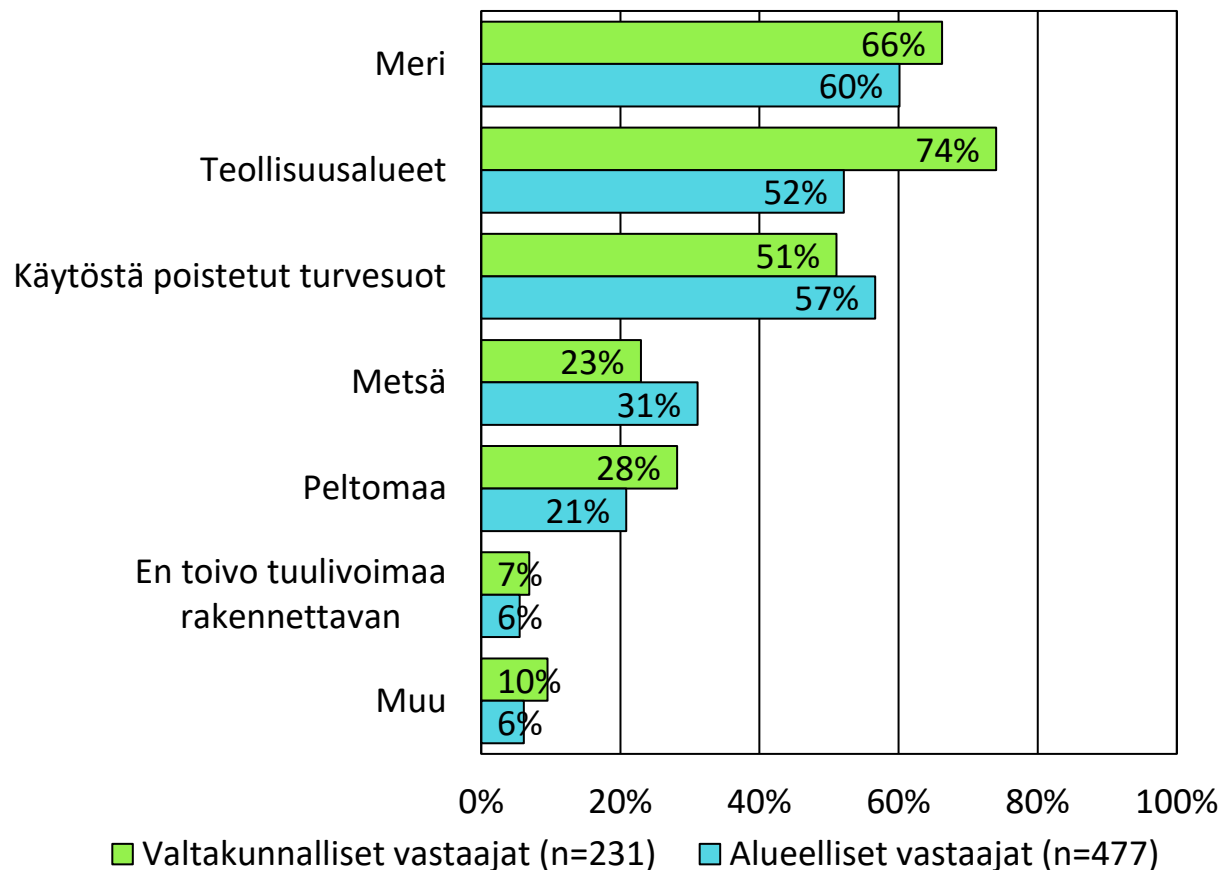
■ Lisätä merkittävästi ■ Lisätä jonkin verran ■ Nykyinen määrä on sopiva ■ Vähentää jonkin verran ■ Vähentää merkittävästi ■ En osaa sanoa



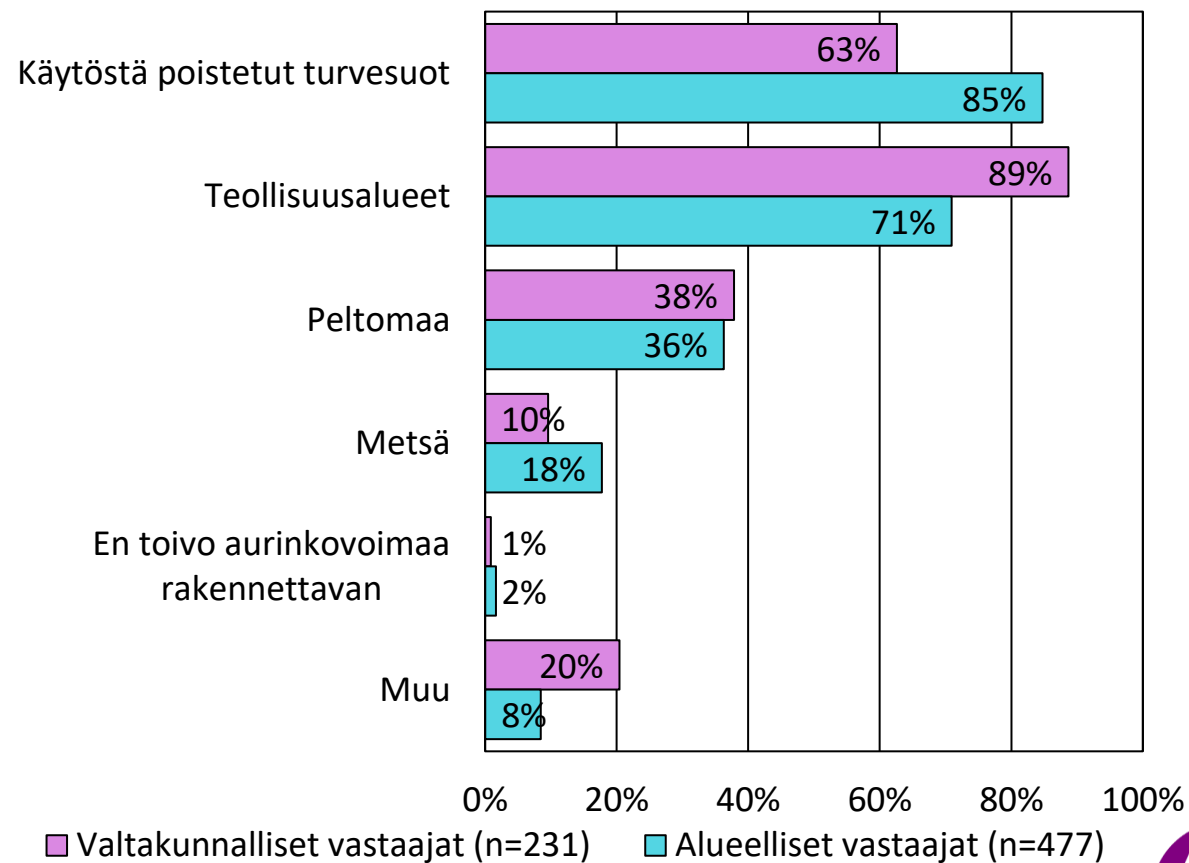


# Tuulivoimalle ja aurinkovoimalle otolliset alueet

Millaiselle alueelle toivoisit tuulivoimaa Suomessa rakennettavan? Voit valita kaikki sopivat vaihtoehdot.

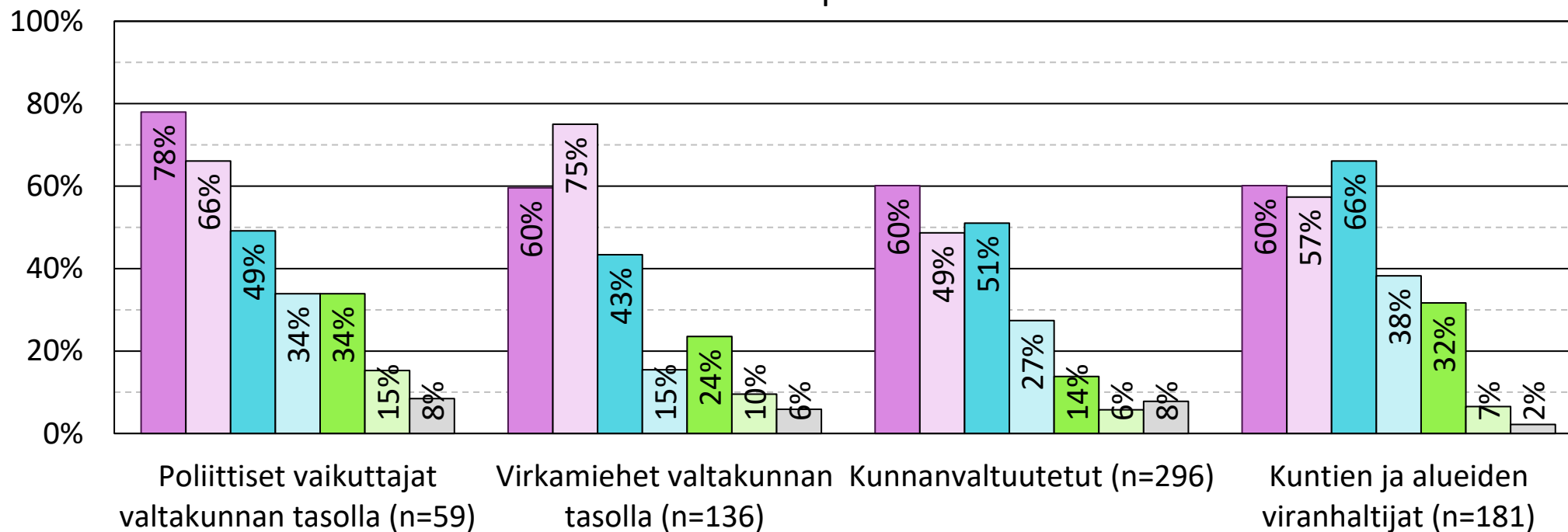


Millaiselle alueelle toivoisit aurinkovoimaa Suomessa rakennettavan? Voit valita kaikki sopivat vaihtoehdot.



# Tuulivoimalle ja aurinkovoimalle otolliset alueet

Millaiselle alueelle toivoisit **tuulivoimaa** Suomessa rakennettavan?  
Voit valita kaikki sopivat vaihtoehdot.



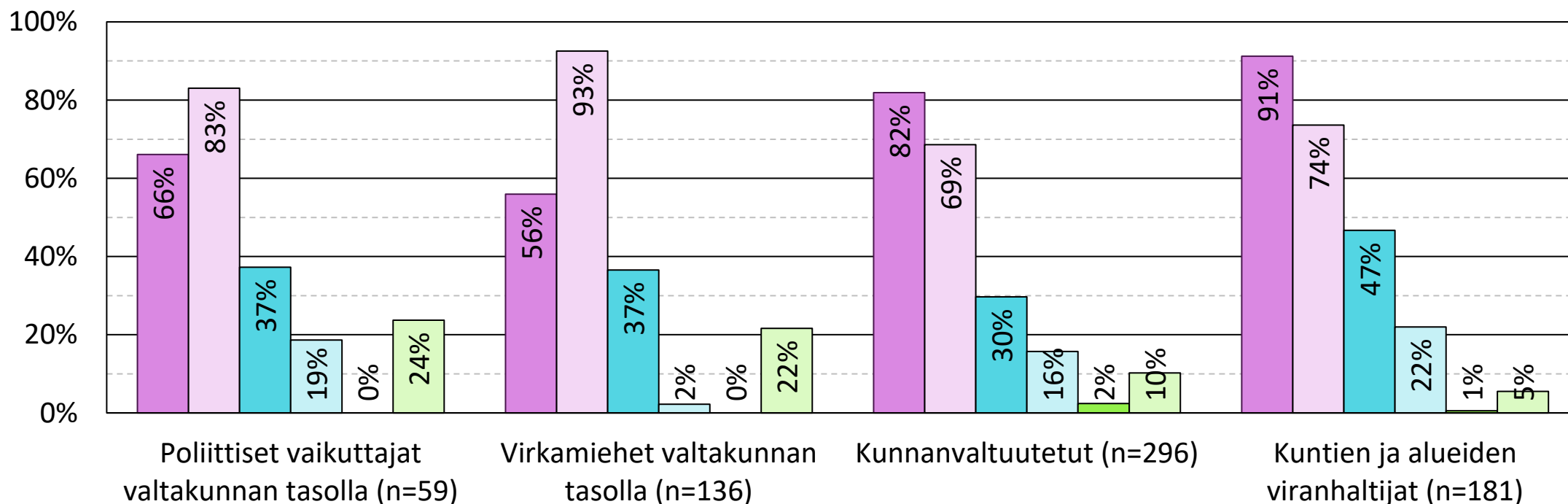
Meri Teollisuusalueet Käytöstä poistetut turvesuot Metsä Peltomaa Muu En toivo tuulivoimaa rakennettavan



# Tuulivoimalle ja aurinkovoimalle otolliset alueet

Millaiselle alueelle toivoisit **aurinkovoimaa** Suomessa rakennettavan?

Voit valita kaikki sopivat vaihtoehdot.

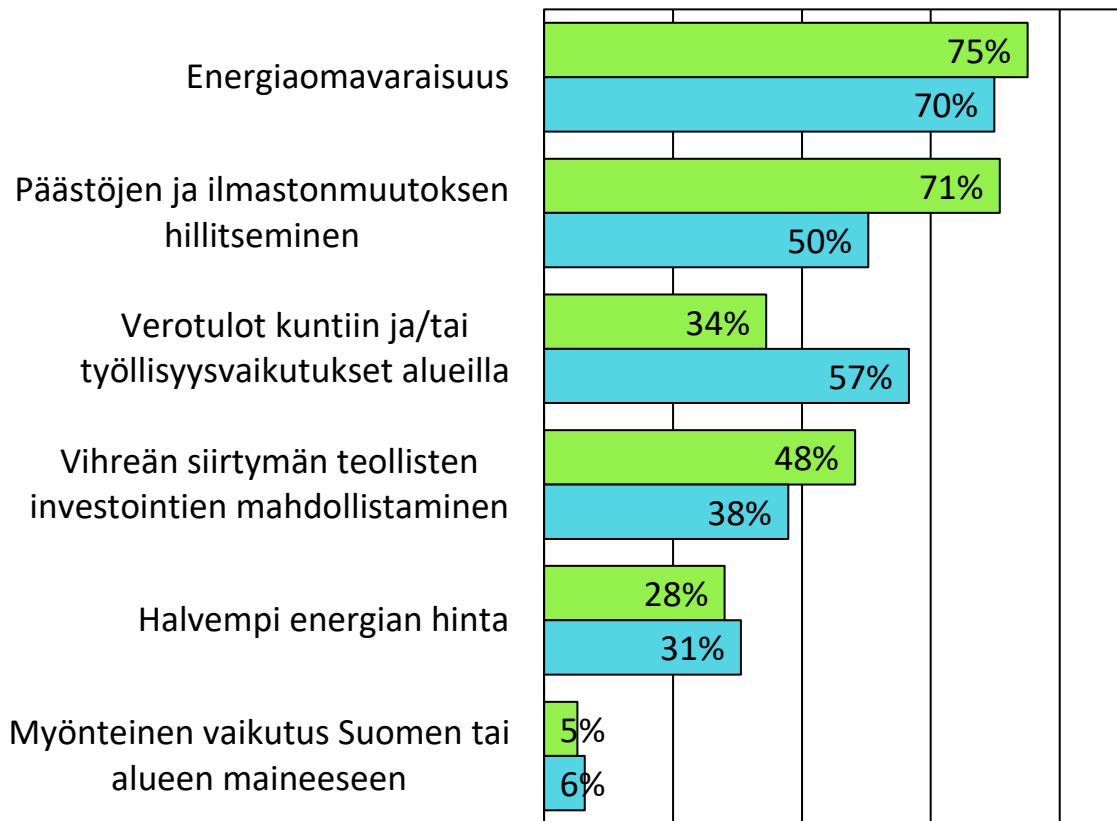


■ Käytöstä poistetut turvesuot ■ Teollisuusalueet ■ Peltomaa ■ Metsä ■ En toivo aurinkovoimaa rakennettavan ■ Muu



# Tuulivoiman ja aurinkovoiman koetut hyödyt

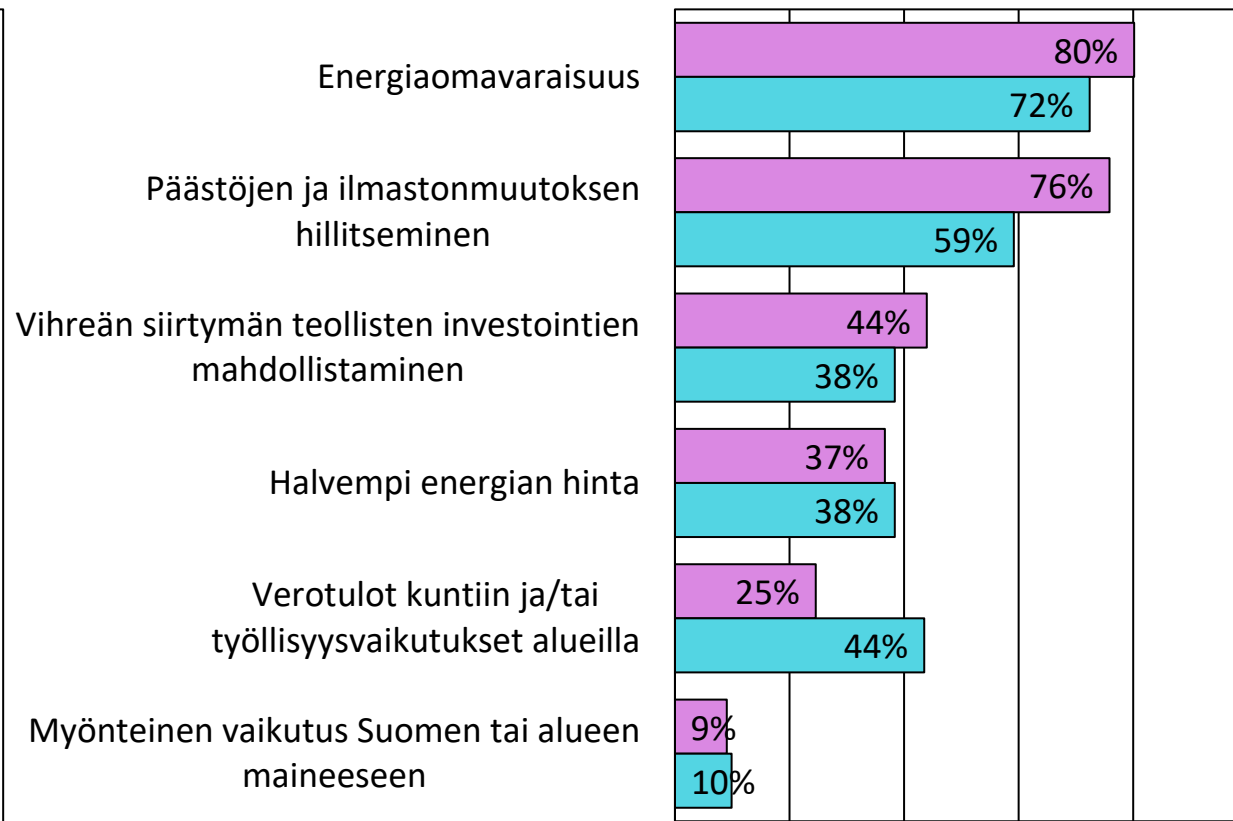
Mitä hyötyjä tuulivoiman lisäämisestä mielestäsi on?



0% 20% 40% 60% 80%

■ Valtakunnalliset vastaajat (n=231) ■ Alueelliset vastaajat (n=477)

Mitä hyötyjä aurinkovoiman lisäämisestä mielestäsi on?



0% 20% 40% 60% 80% 100%

■ Valtakunnalliset vastaajat (n=231) ■ Alueelliset vastaajat (n=477)



# Tuulivoiman koetut hyödyt

Mitä hyötyjä tuulivoiman lisäämisestä mielestäsi on?	Valtakunnalliset vastaajat (n=231)	Poliittiset vaikuttajat valtakunnan tasolla (n=59)	Virkamiehet valtakunnan tasolla (n=136)	Alueelliset vastaajat (n=477)	Kunnanvaltuutetut (n=296)	Kuntien ja alueiden viranhaltijat (n=181)
Energiaomavaraisuus	75 %	75 %	76 %	70 %	66 %	75 %
Päästöjen ja ilmastonmuutoksen hillitseminen	71 %	58 %	79 %	50 %	47 %	55 %
Verotulot kuntiin ja/tai työllisyysvaikutukset alueilla	34 %	44 %	25 %	57 %	56 %	59 %
Vihreän siirtymän teollisten investointien mahdollistaminen	48 %	49 %	52 %	38 %	33 %	45 %
Halvempi energian hinta	28 %	24 %	30 %	31 %	28 %	34 %
Myönteinen vaikutus Suomen tai alueen maineeseen	5 %	3 %	4 %	6 %	7 %	5 %



## Tuulivoiman koetut hyödyt

Mitä hyötyjä tuulivoiman lisäämisestä mielestäsi on?	Kokoomus (n=67)	PS (n=51)	RKP (n=10)	KD (n=6)	SDP (n=60)	Keskusta (n=121)	Vihreät (n=11)	Vasemmistoliitto (n=18)
Energiaomavaraisuus	70%	33%	50%	83%	82%	74%	91%	78%
Päästöjen ja ilmastonmuutoksen hillitseminen	57%	14%	90%	83%	57%	48%	82%	61%
Verotulot kuntiin ja/tai työllisyysvaikutukset alueilla	54%	43%	50%	33%	53%	63%	45%	44%
Vihreän siirtymän teollisten investointien mahdollistaminen	40%	12%	60%	33%	35%	37%	55%	56%
Halvempi energian hinta	40%	20%	10%	17%	28%	31%	0%	11%
Myönteinen vaikutus Suomen tai alueen maineeseen	1%	4%	10%	0%	10%	6%	9%	17%

# Aurinkovoiman koetut hyödyt

Mitä hyötyjä aurinkovoiman lisäämisestä mielestäsi on?	Valtakunnalliset vastaajat (n=231)	Poliittiset vaikuttajat valtakunnan tasolla (n=59)	Virkamiehet valtakunnan tasolla (n=136)	Alueelliset vastaajat (n=477)	Kunnanvaltuutetut (n=296)	Kuntien ja alueiden viranhaltijat (n=181)
Energiaomavaraisuus	80 %	84 %	84 %	72 %	70 %	76 %
Päästöjen ja ilmastonmuutoksen hillitseminen	76 %	69 %	81 %	59 %	57 %	61 %
Vihreän siirtymän teollisten investointien mahdollistaminen	44 %	38 %	47 %	38 %	34 %	44 %
Halvempi energian hinta	37 %	41 %	31 %	38 %	35 %	43 %
Verotulot kuntiin ja/tai työllisyysvaikutukset alueilla	25 %	26 %	17 %	44 %	45 %	44 %
Myönteinen vaikutus Suomen tai alueen maineeseen	9 %	7 %	9 %	10 %	11 %	7 %

## Aurinkovoiman koetut hyödyt

Mitä hyötyjä aurinkovoiman lisäämisestä mielestäsi on?	Kokoomus (n=67)	PS (n=51)	RKP (n=10)	KD (n=6)	SDP (n=60)	Keskusta (n=121)	Vihreät (n=11)	Vasemmistoliitto (n=18)
Energiaomavaraisuus	77%	53%	67%	100%	77%	76%	80%	72%
Päästöjen ja ilmastonmuutoksen hillitseminen	70%	29%	67%	83%	70%	54%	100%	83%
Vihreän siirtymän teollisten investointien mahdollistaminen	32%	12%	44%	33%	48%	37%	40%	50%
Halvempi energian hinta	41%	39%	22%	50%	33%	42%	10%	11%
Verotulot kuntiin ja/tai työllisyysvaikutukset alueilla	42%	51%	56%	17%	35%	45%	20%	33%
Myönteinen vaikutus Suomen tai alueen maineeseen	8%	10%	22%	0%	7%	9%	20%	22%





# Tuulivoiman lisäämisen koetut haitat

## Mitä haittoja tuulivoiman lisäämisestä mielestäsi on? (469 avointa kommenttia)

- Maisemahaitta (39 %)
  - *"Maisemahaittoja ainakin maa-alueilla."*
- Epätasainen sähköntuotanto, hintavaihtelu ja säätövoiman tarve (25 %)
  - *"Tuulisuus vaikuttaa pörssisähkön hintaan sitä heilutellen. Vakaa tuotto ja hinta olisi parempi."*
- Luontokato ja metsäkato siirtolinjojen rakentamisen myötä (23 %)
  - *"Luontohaitat usein isot, erityisesti siirtolinjojen rakentamisesta ja metsäalueille rakennetuissa tuulivoimaloissa luontohaitta erityisen korkea."*
- Haitat eläimille, erityisesti linnuille ja kaloille (18 %)
  - *"Muuttolintujen tapaturmaiset kuolemat"*
- Meluhaitta (15 %)
  - *"Ilmeisesti voimala voi olla äänekas, jos asuu lähellä"*



# Aurinkovoiman lisäämisen koetut haitat

## Mitä haittoja aurinkovoiman lisäämisestä mielestäsi on? (332 avointa kommenttia)

- Epätasainen sähköntuotanto, hintavaihtelu ja säätövoiman tarve (25 %)
  - *"Aurinkovoima ei mielestäni tuota riittävästi talvikautena, jolloin nimenomaan energiaa tarvitaan mm. lämmitykseen. Kesäaikana energiankulutus laskee, jolloin aurinkoenergiaa ei niin paljon tarvita."*
- Maisemahaitta (21 %)
  - *"Maisemallisesti rumia alueita"*
- Aurinkoenergia vaatii paljon maa-alaa (21 %)
  - *"Vaatii tilaa aurinkopaneeleille ja voimansiirtolinjoille."*
- Haitat elinkeinolle: metsä- ja maatalousmaa vähenee kun rakennetaan aurinkovoimaloita näille alueille (15 %)
  - *"Suuren maapinta-alan varaaminen, mikä huolestuttavaa, jos otetaan ruuantuotantoon käyttökelpoisesta pellostasta."*
- Luontokato, metsäkato, kielteiset vaikutukset ympäristöön (12 %)
  - *"Tuleva jäteongelma, sillä paneeleita ei voi kierrättää eikä materiaaleja saa talteen. Rumia ja hävittävät luonnon altaan."*



# Mitkä keinot lisäävät mielestäsi aurinko- tai tuulivoimahankkeen hyväksyttävyyttä?

## Alueellisesta näkökulmasta

**Aktiivinen vuorovaikutus paikallisyhteisön kanssa 68 %**

**Kunnan saamat kiinteistöverotulot 63 %**

Paikallinen päätöksenteko 59 %

Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen 47 %

Yhteistyö paikallisten yhdistysten kanssa 48 %

Ei mikään 3 %

## Valtakunnallisesta näkökulmasta

**Aktiivinen vuorovaikutus paikallisyhteisön kanssa 80 %**

**Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen 73 %**

Yhteistyö paikallisten yhdistysten kanssa 54 %

Paikallinen päätöksenteko 51 %

Kunnan saamat kiinteistöverotulot 49 %

Ei mikään 9 %



# Hankkeiden hyväksyttävyyden lisääminen

Mitkä keinot lisäävät mielestäsi aurinko- tai tuulivoimahankkeen hyväksyttävyyttä?	Valtakunnalliset vastaajat (n=231)	Poliittiset vaikuttajat valtakunnan tasolla (n=59)	Virkamiehet valtakunnan tasolla (n=136)	Alueelliset vastaajat (n=477)	Kunnanvaltuutetut (n=296)	Kuntien ja alueiden viranhaltijat (n=181)
Aktiivinen vuorovaikutus paikallisyhteisön kanssa	75 %	69 %	80 %	68 %	61 %	78 %
Kunnan saamat kiinteistöverotulot	55 %	60 %	49 %	63 %	61 %	64 %
Paikallinen päätöksenteko	56 %	62 %	51 %	58 %	59 %	58 %
Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen	67 %	55 %	73 %	47 %	46 %	49 %
Yhteistyö paikallisten yhdistysten kanssa (esim. kyläyhdistys, metsästysseurat, maa- ja metsätalouden järjestöt)	57 %	59 %	54 %	48 %	46 %	50 %
Ei mikään	9 %	14 %	9 %	3 %	3 %	3 %



## Hankkeiden hyväksyttävyyden lisääminen

Mitkä keinot lisäävät mielestäsi aurinko- tai tuulivoimahankkeen hyväksyttävyyttä?	Kokoomus (n=67)	PS (n=51)	RKP (n=10)	KD (n=6)	SDP (n=60)	Keskusta (n=121)	Vihreät (n=11)	Vasemmistoliitto (n=18)
Aktiivinen vuorovaikutus paikallisyhteisön kanssa	70%	41%	60%	33%	70%	62%	100%	78%
Kunnan saamat kiinteistöverotulot	68%	37%	50%	50%	60%	70%	70%	72%
Paikallinen päätöksenteko	65%	39%	60%	50%	63%	69%	50%	61%
Luonnon monimuotoisuuden huomioiminen	47%	35%	50%	50%	45%	46%	90%	67%
Yhteistyö paikallisten yhdistysten kanssa (esim. kyläyhdistys, metsästysseurat, maa- ja metsätalouden järjestöt)	52%	27%	60%	33%	45%	55%	30%	67%
Ei mikään	0 %	22 %	0 %	17 %	0 %	3 %	0 %	0%

Lisätietoja:  
Melina Mäntylä  
melina.mantyla@aularesearch.fi  
Puh. 040 821 7842

