

SVEVIND OY AB

SANDBACKA VINDKRAFTSPARK **MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING**

BILAGA 9. Sammanfattning sociala konsekvensförfrågningar



Storbötetin, Sandbackan, Storbackenin ja Lålaxin tuulivoimapuistot

ASUKASKYSELYN YHTEENVETO

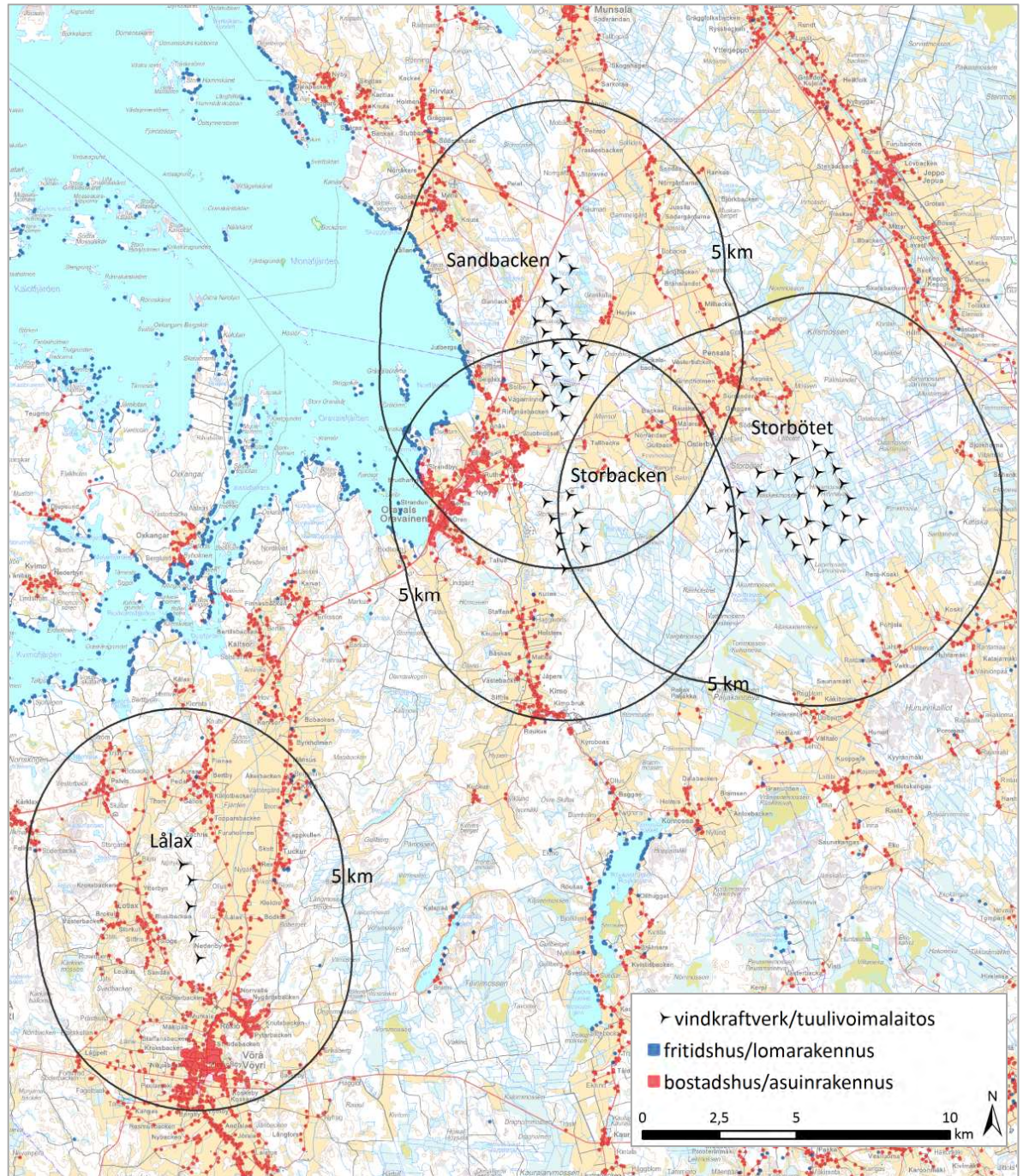
Sisällysluettelo

1	ASUKASKYSELYN TOTEUTUS	2
2	ASUKASKYSELYYN VASTANNEET	3
3	STORBÖTETIN TUULIVOIMAPUISTO	4
3.1	Asunnon / loma-asunnon sijainti	4
3.2	Alueen nykyinen käyttö.....	4
3.3	Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista.....	4
3.4	Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle.....	7
3.5	Hanketta koskeva tiedotus	8
4	SANDBACKAN TUULIVOIMAPUISTO	9
4.1	Asunnon / loma-asunnon sijainti	9
4.2	Alueen nykyinen käyttö.....	9
4.3	Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista.....	9
4.4	Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle.....	12
4.5	Hanketta koskeva tiedotus	13
5	STORBACKENIN TUULIVOIMAPUISTO.....	14
5.1	Asunnon / loma-asunnon sijainti	14
5.2	Alueen nykyinen käyttö.....	14
5.3	Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista.....	14
5.4	Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle.....	17
5.5	Hanketta koskeva tiedotus	18
6	LÅLAXIN TUULIVOIMAPUISTO	19
6.1	Asunnon / loma-asunnon sijainti	19
6.2	Alueen nykyinen käyttö.....	19
6.3	Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista.....	19
6.4	Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle.....	22
6.5	Hanketta koskeva tiedotus	23
7	HANKKEIDEN YHTEISVAIKUTUKSET.....	24
7.1	Asunnon / loma-asunnon sijainti	24
7.2	Alueen nykyinen käyttö.....	24
7.3	Asukkaiden näkemykset hankkeiden yhteisvaikutuksista	24
7.4	Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle.....	26

LIITE 1. Kyselylomakkeet

1 ASUKASKYSELYN TOTEUTUS

Storbötetin, Sandbackan, Storbackenin ja Lålaxin suunniteltujen tuulivoimapuistojen ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointityön tueksi sekä lähialueiden asukkaiden ja loma-asukkaiden hankkeisiin suhtautumisen selvittämiseksi toteutettiin asukaskysely keväällä 2014. Kyselyn toteuttamisesta vastasi FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy. Asukaskyselyn otoksen suuruus oli 1 200 kotitaloutta. Kyselyyn saatiin yhteensä 222 vastausta, joten kyselyn vastausaktiivisuus oli 19 prosenttia.

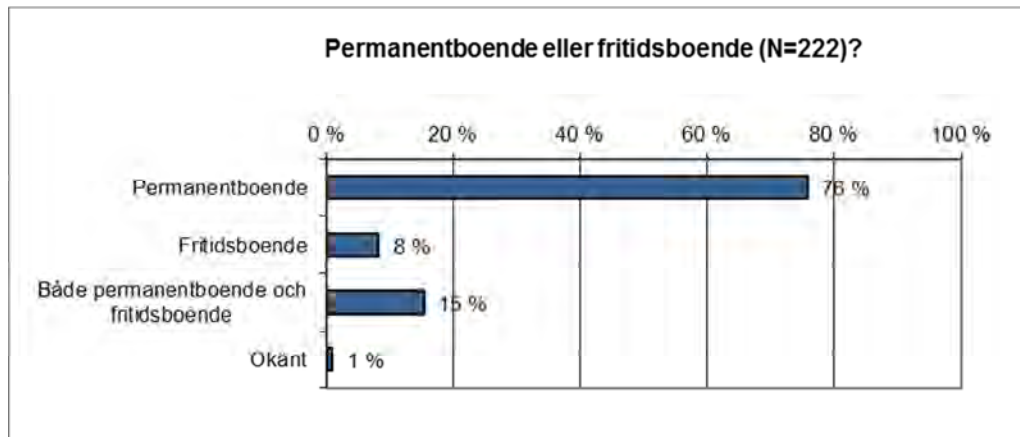


Kuva 1. Suunniteltujen tuulivoimapuistojen sijainti ja kyselyn otoksen muodostamisessa käytetyt 5 kilometrin etäisyysvyöhykkeet

Asukaskyselyn kysymykset liittyivät vastaajien taustatietojen lisäksi hankealueiden nykyiseen käyttöön, näkemyksiin tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksista, hankkeisiin suhtautumiseen sekä tiedottamiseen. Kyselyssä käytettiin monivalintakysymyksiä lisäksi avoimia kysymyksiä, joihin asukkaat vastasivat vapaamuotoisesti. Kyselyn mukana asukkaille lähetettiin tiivis kuvaus hankkeista.

2 ASUKASKYSELYYN VASTANNEET

Asukaskyselyyn vastanneista 76 % oli vakituksia asukkaita ja 8 % vapaa-ajan asukkaita. Sellaisia vastaajia, jotka sekä asuivat että omistivat loma-asunnon hankkeiden lähialueella, oli 15 % vastanneista.



Kuva 2. Vastaukset kysymykseen "Oletteko vakituinen asukas vai vapaa-ajan asukas"

Vakituiset asukkaat

Eniten alle kahden kilometrin etäisyydellä hankealueista asuvia vastaajia on Lålaxin tuulivoimapuiston hankealueen läheisyydessä. Alle kahden kilometrin etäisyydellä asuvia vastaajia on Lålaxin läheisyydessä 30, Sandbackan läheisyydessä 22, Storbackenin läheisyydessä 18 ja Storbötetin läheisyydessä 15. Varsin suuri osa vastaajista asui yli viiden kilometrin etäisyydellä hankealueista. Kyselyyn vastanneista vakituksista asukkaista 82 % oli asunut alueella yli kymmenen vuotta ja 18 % alle kymmenen vuotta.

Loma-asukkaat

Eniten alle kahden kilometrin etäisyydellä hankealueista loma-asunnon omistavia vastaajia on Sandbackan tuulivoimapuiston hankealueen läheisyydessä. Alle kahden kilometrin etäisyydellä asuvia vastaajia on Sandbackan läheisyydessä 6, Lålaxin läheisyydessä 4, Storbackenin läheisyydessä 1 ja Storbötetin läheisyydessä 1. Varsin suurella osalla vastaajista oli loma-asunto yli viiden kilometrin etäisyydellä hankealueista. Kyselyyn vastanneista loma-asunnon omistajista 86 % oli omistanut loma-asunnon alueella yli kymmenen vuotta ja 14 % alle kymmenen vuotta.

3 STORBÖTETIN TUULIVOIMAPUISTO

3.1 Asunnon / loma-asunnon sijainti

Kysymykseen ”Kuinka kaukana asuntonne sijaitsee Storbötetin hankealueesta” vastanneista (143 vastaajaa) 3 % ilmoitti asuvansa alle kilometrin etäisyydellä, 8 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 19 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 71 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

Kysymykseen ”Kuinka kaukana loma-asuntonne sijaitsee Storbötetin hankealueesta” vastanneista (30 vastaajaa) 3 % ilmoitti loma-asunnon sijaitsevan 1-2 kilometrin etäisyydellä, 17 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 80 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

3.2 Alueen nykyinen käyttö

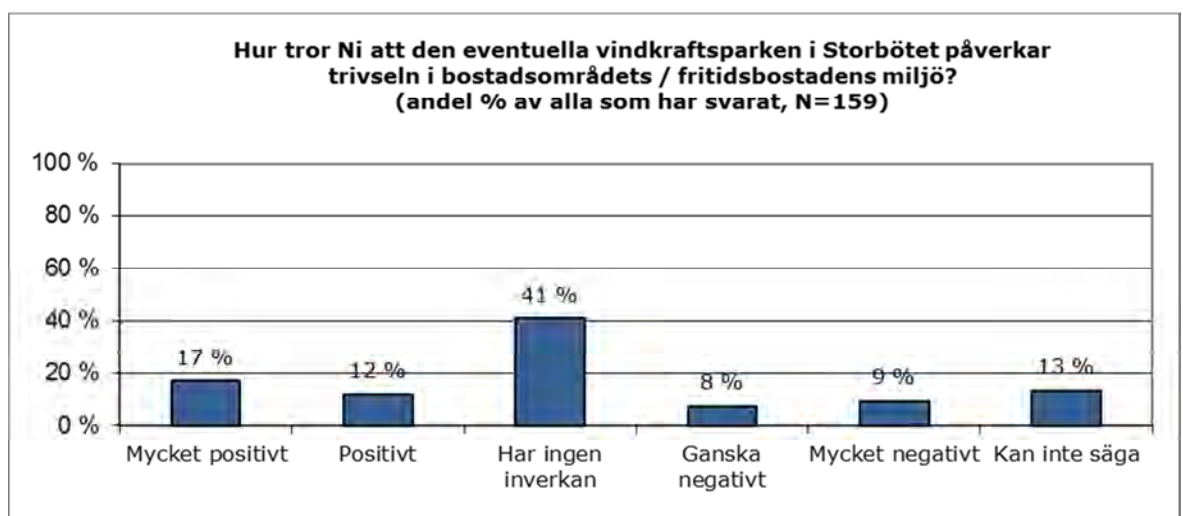
Kyselyyn vastanneista 31 % ilmoitti tuntevansa alueen, jolle Storbötetin tuulivoimapuistoa suunnitellaan, joko erittäin hyvin tai melko hyvin. Storbötetin alueella suosituin virkistyskäyttömuoto on marjastus. Marjastukseen aluetta käyttää noin puolet kysymykseen vastanneista. Myös ulkoiluun ja lenkkeilyyn ja luonnon tarkkailuun aluetta käyttää lähes puolet kysymykseen vastanneista.

3.3 Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista

Asukaskyselyssä selvitettiin asukkaiden näkemyksiä tuulivoimapuistohankkeiden oletetuista vaikutuksista monivalintakysymyksillä ja avoimilla kysymyksillä. Monivalintakysymyksissä asukkaat arvioivat tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksia yhteensä 20 eri tekijään, jotka jakautuivat neljään kokonaisuuteen: virkistyskäyttö, ympäristön laatu, asuinalueen arvostus sekä talous ja työllisyys. Monivalintakysymyksissä vastaajat arvioivat, ovatko vaikutukset kielteisiä vai myönteisiä. Avoimissa kysymyksissä asukkaita pyydettiin mainitsemaan tuulivoimapuistohankkeiden merkittävimpiä myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia. Tuulivoimapuiston vaikutusten kokeminen on yksilöllistä, mikä tuli esille myös tehdyn kyselyn tuloksissa. Vaikutusten arvioiminen voi joidenkin tekijöiden osalta olla vaikeaa, mitä kuvaa ”en osaa sanoa” vastausten suuri määrä.

Vaikutukset asumisviihtyisyyteen

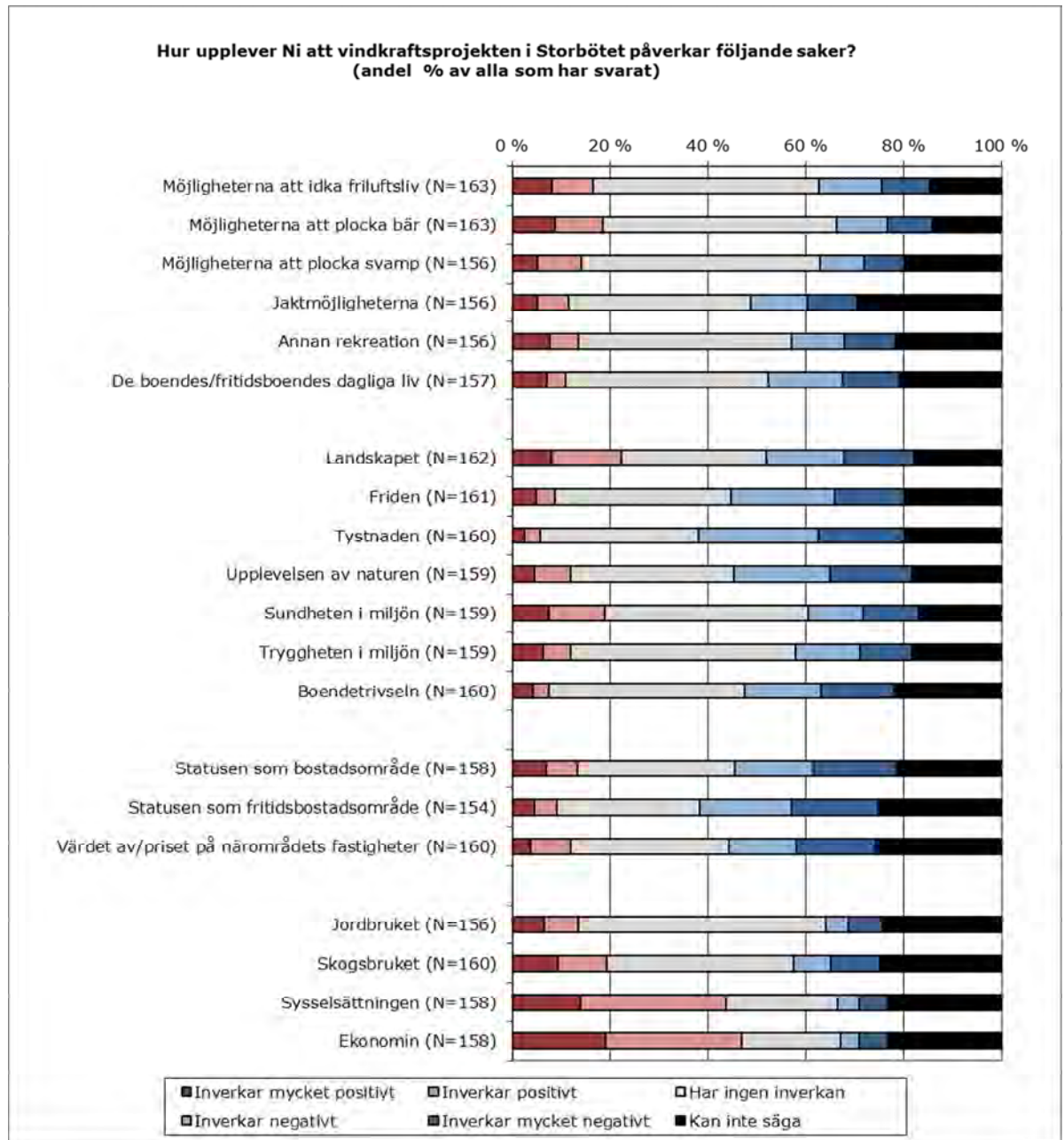
Kyselyyn vastanneista 41 % oli sitä mieltä, että Storbötetin tuulivoimapuistohankkeella ei ole vaikutusta oman asuinalueen tai vapaa-ajan asunnon lähiympäristön viihtyisyyteen. Vastanneista 29 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset joko erittäin tai melko myönteiseksi ja 17 % joko erittäin tai melko kielteiseksi.



Kuva 3.1. Vastaajien näkemykset Storbötetin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen.

Vaikutukset virkistyskäyttöön, ympäristön laatuun, asuinalueen arvostukseen sekä alueen talouteen ja työllisyyteen

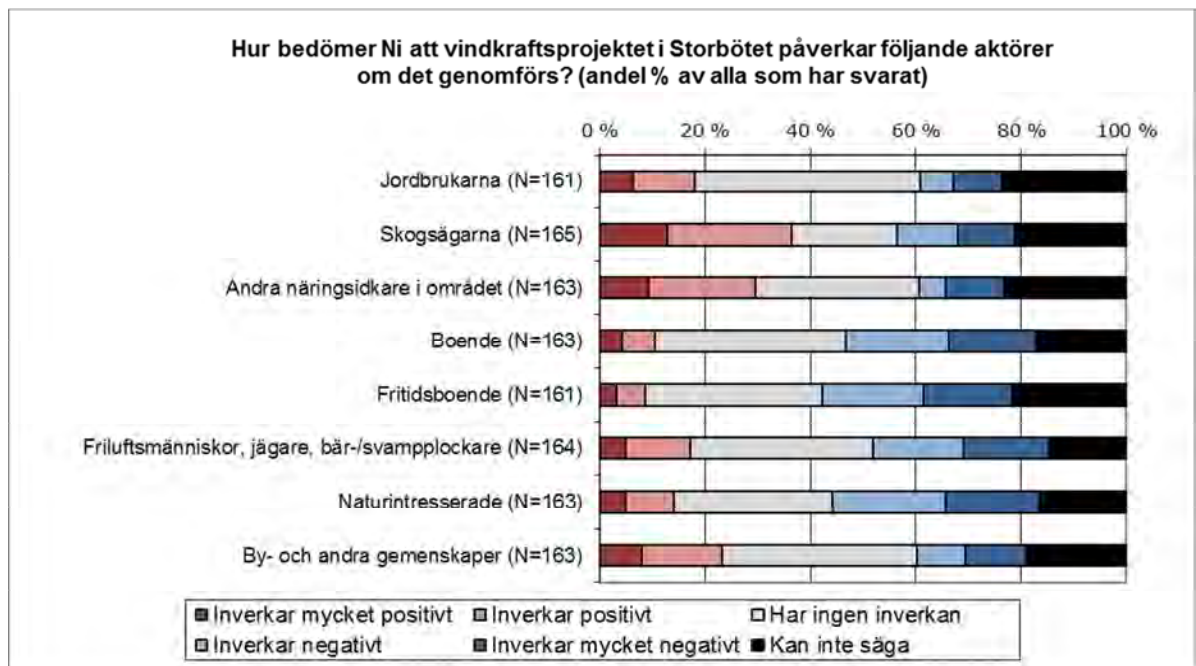
Asukaskyselyn perusteella Storbötetn tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia ympäristön laatuun ja asuinalueen arvostukseen liittyviin teijöihin. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen hiljaisuuteen, rauhallisuuteen ja luonnon kokemiseen sekä arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena, joihin runsas kolmannes vastanneista arvioi hankkeen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti. Myönteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen työllisyyteen ja talouteen. Keskimäärin 37 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 3.2. Vastaajien näkemykset Storbötetn tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimintoihin.

Vaikutukset eri toimijoihin

Asukaskyselyn perusteella Storbötetin tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia luontoharrastajiin, asukkaisiin, loma-asukkaisiin ja ulkoilijoihin. Noin 34-39 % kysymykseen vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Myönteisimmin hankkeen arvioidaan vaikuttavan metsänomistajiin. Noin 36 % vastanneista arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Keskimäärin 31 % kysymykseen vastanneista arvioi, ettei Storbötetin tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 3.3. Vastaajien näkemykset Storbötetin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimijoihin

Hankkeen hyödyt ja haitat

Avoimissa kysymyksissä asukkailta kysyttiin, millaisia myönteisiä vaikutuksia ja haitta-vaikutuksia tuulivoimapuistohankkeesta voi aiheutua. Noin 9 % vastaajista vastasi avoimeen kysymykseen, ettei tuulivoimapuistosta aiheudu mitään haittavaikutuksia ja noin 5 %, ettei tuulivoimapuistosta ole mitään hyötyjä. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia olivat meluhaitat, muutokset maisemassa sekä luonnon ja erityisesti eläinten häiriintyminen. Merkittävimminä myönteisinä vaikutuksina mainittiin ympäristöystävällinen energia, työpaikkojen lisääntyminen sekä verotulot ja muut taloudelliset hyödyt alueelle.

Kyselyyn vastanneiden mainitsemia Storbötetin tuulivoimapuistohankkeen hyötyjä ja haittoja (suluissa mainintojen määrä):

Hyötyjä	Haittoja
Ympäristöystävällinen, puhdas energia (34)	Melun lisääntyminen (21)
Työpaikkojen lisääntyminen (15)	Muutokset maisemassa (12)
Verotulot ym. taloudelliset hyödyt alueelle (15)	Luonnon ja eläinten häiriintyminen (12)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (13)	Rajoitukset alueen virkistyskäytölle (4)
Vuokratulot kiinteistön omistajille (9)	Valo ja välke (3)
Halvempi sähkö (3)	Rakennettavat voimalinjat (2)
Ei mitään hyötyjä (10)	Haitat metsästykselle (2)
	Haitat metsätaloudelle (2)
	Haitat turkistarhoille (2)
	Ei mitään haittoja (19)

3.4 Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle

Kyselyssä asukkaiden suhtautumista hankkeisiin selvitettiin väittämämuotoisella kysymyksellä. Vastaajilla oli myös mahdollisuus esittää avoimissa vastauksissa toiveita jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille.

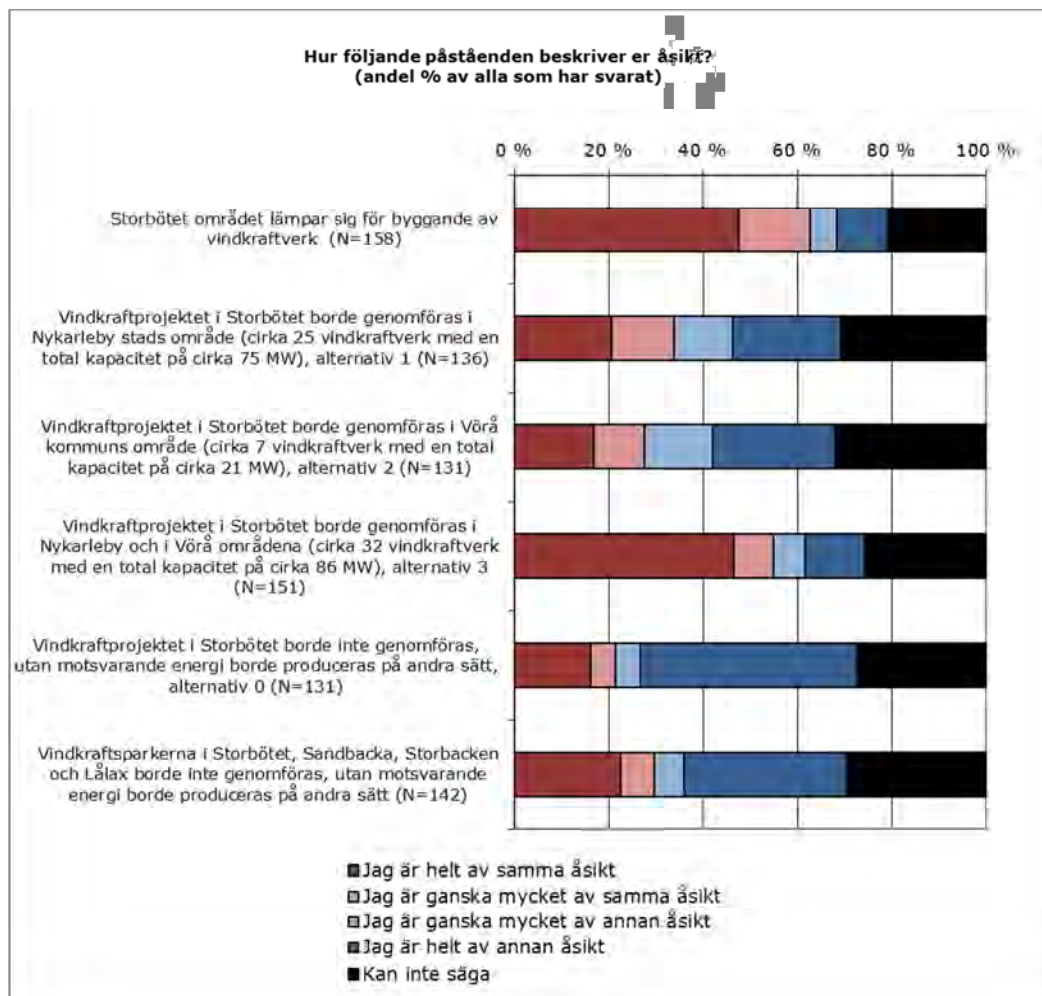
”Storbötetin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” väittämän kanssa oli 62 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 17 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

”Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella (noin 25 tuulivoimalaa, kokonaisteho noin 75 MW), vaihtoehto 1” väittämän kanssa oli 34 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 36 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

Väittämän ”Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Vöyrin kunnan alueella (noin 7 tuulivoimalaa, kokonaisteho noin 21 MW), vaihtoehto 2” kanssa melko tai täysin samaa mieltä oli 28 % vastaajista ja täysin tai melko eri mieltä 41 % vastaajista.

Väittämän ”Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn ja Vöyrin alueella (noin 32 tuulivoimalaa hankealueelle, kokonaisteho 86 MW), vaihtoehto 3” kanssa melko tai täysin samaa mieltä oli 55 % vastaajista ja täysin tai melko eri mieltä 20 % vastaajista.

Väittämän ”Storbötetin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla, vaihtoehto 0” kanssa täysin tai melko samaa mieltä oli 21 % kysymykseen vastanneista. Täysin tai melko eri mieltä väittämän kanssa oli 51 % kysymykseen vastanneista.



Kuva 3.4. Vastaajien näkemykset Storbötetin alueen soveltuvuudesta tuulivoimaloiden rakentamiseen ja tuulivoimapuistohankkeen toteutuksesta.

Kyselyyn vastanneiden mukaan Storbötetin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Eniten kannatusta sai vaihtoehto 3, jossa rakennettaisiin noin 32 tuulivoimalaa Uudenkaarlepyyn ja Vöyrin alueelle.

Vastaajat esittivät avoimissa vastauksissaan toiveita hankkeen jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille. Vastauksissa toivottiin, että tuulivoimapuiston suunnittelussa otetaan huomioon luonto sekä lähialueiden vakituisten ja loma-asukkaiden mielipiteet niin, että haitat ovat mahdollisimman vähäiset.

Asukkaat toivoivat, että tuulivoimalat ja voimalinjat sijoitetaan mahdollisimman kauas asutuksesta. Huolto- ja kuljetustiet tulisi sijoittaa mahdollisimman suurelta osin olemassa olevien metsäautoteiden paikalle ja voimajohdot maakaapeleihin. Vastanneiden mukaan pohjavesialueet tulisi ottaa huomioon voimaloiden ja teiden sijoittamisessa.

Vastaajien mukaan hankealueiden virkistyskäyttöä ei tulisi rajoittaa.

3.5 Hanketta koskeva tiedotus

Tiedotusta koskevan kysymyksen mukaan kyselyyn vastanneet olivat saaneet eritasoisesti tietoa Storbötetin tuulivoimapuistohankkeesta. Vastanneista 47 % ei ollut saanut minkäänlaista tietoa tuulivoimapuistohankkeesta ja 24 % oli saanut tietoa, mutta ei riittävästi. Vastanneista 28 % koki saaneensa riittävästi tietoa hankkeesta. Avoimissa vastauksissa toivottiin tiedotusta koko kylälle, jotta asukkaat tietäisivät mitä suunnitellaan ja minne.

4 SANDBACKAN TUULIVOIMAPUISTO

4.1 Asunnon / loma-asunnon sijainti

Kysymykseen ”Kuinka kaukana asuntonne sijaitsee Sandbackan hankealueesta” vastanneista (137 vastaajaa) 3 % ilmoitti asuvansa alle kilometrin etäisyydellä, 13 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 39 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 45 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

Kysymykseen ”Kuinka kaukana loma-asuntonne sijaitsee Sandbackan hankealueesta” vastanneista (36 vastaajaa) 17 % ilmoitti loma-asunnon sijaitsevan 1-2 kilometrin etäisyydellä, 50 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 33 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

4.2 Alueen nykyinen käyttö

Kyselyyn vastanneista 29 % ilmoitti tuntevansa alueen, jolle Sandbackan tuulivoimapuistoa suunnitellaan, joko erittäin hyvin tai melko hyvin. Sandbackan alueella suosituin virkistyskäyttömuoto on marjastus. Marjastukseen aluetta käyttää noin puolet kysymykseen vastanneista. Myös luonnon tarkkailuun sekä ulkoiluun ja lenkkeilyyn aluetta käyttää lähes puolet kysymykseen vastanneista. Metsästyksen aluetta käyttää 14 % kysymykseen vastanneista.

4.3 Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista

Asukaskyselyssä selvitettiin asukkaiden näkemyksiä tuulivoimapuistohankkeiden oletetuista vaikutuksista monivalintakysymyksillä ja avoimilla kysymyksillä. Monivalintakysymyksissä asukkaat arvioivat tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksia yhteensä 20 eri tekijään, jotka jakautuivat neljään kokonaisuuteen: virkistyskäyttö, ympäristön laatu, asuinalueen arvostus sekä talous ja työllisyys. Monivalintakysymyksissä vastaajat arvioivat, ovatko vaikutukset kielteisiä vai myönteisiä. Avoimissa kysymyksissä asukkaita pyydettiin mainitsemaan tuulivoimapuistohankkeiden merkittävimpiä myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia. Tuulivoimapuiston vaikutusten kokeminen on yksilöllistä, mikä tuli esille myös tehdyn kyselyn tuloksissa. Vaikutusten arvioiminen voi joidenkin tekijöiden osalta olla vaikeaa, mitä kuvaa ”en osaa sanoa” vastausten suuri määrä.

Vaikutukset asumisviihtyisyyteen

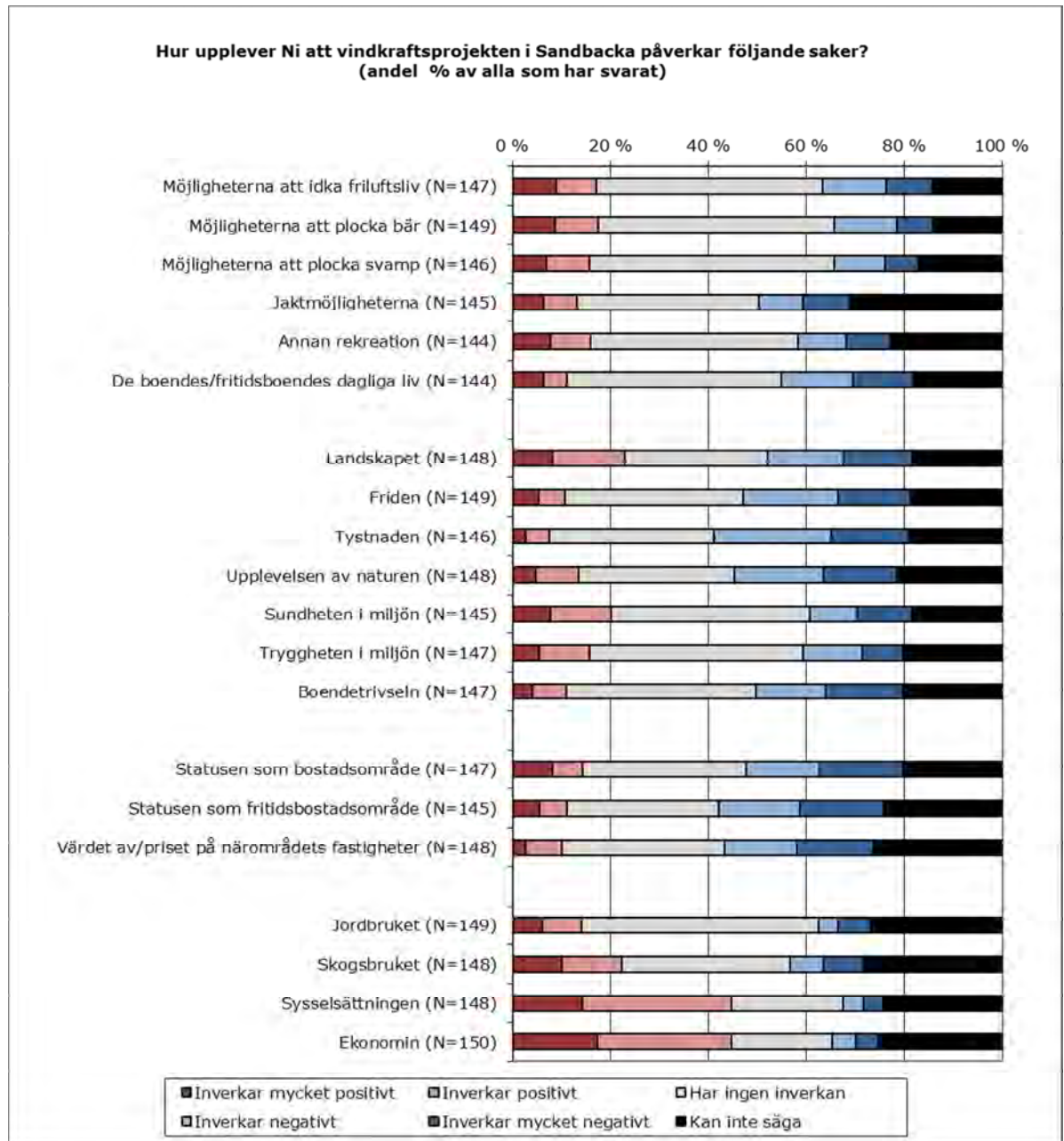
Kyselyyn vastanneista 38 % oli sitä mieltä, että Sandbackan tuulivoimapuistohankkeella ei ole vaikutusta oman asuinalueen tai vapaa-ajan asunnon lähiympäristön viihtyisyyteen. Vastanneista 27 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset joko erittäin tai melko myönteisiksi ja 19 % joko erittäin tai melko kielteisiksi.



Kuva 4.1. Vastaajien näkemykset Sandbackan tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Vaikutukset virkistyskäyttöön, ympäristön laatuun, asuinalueen arvostukseen sekä alueen talouteen ja työllisyyteen

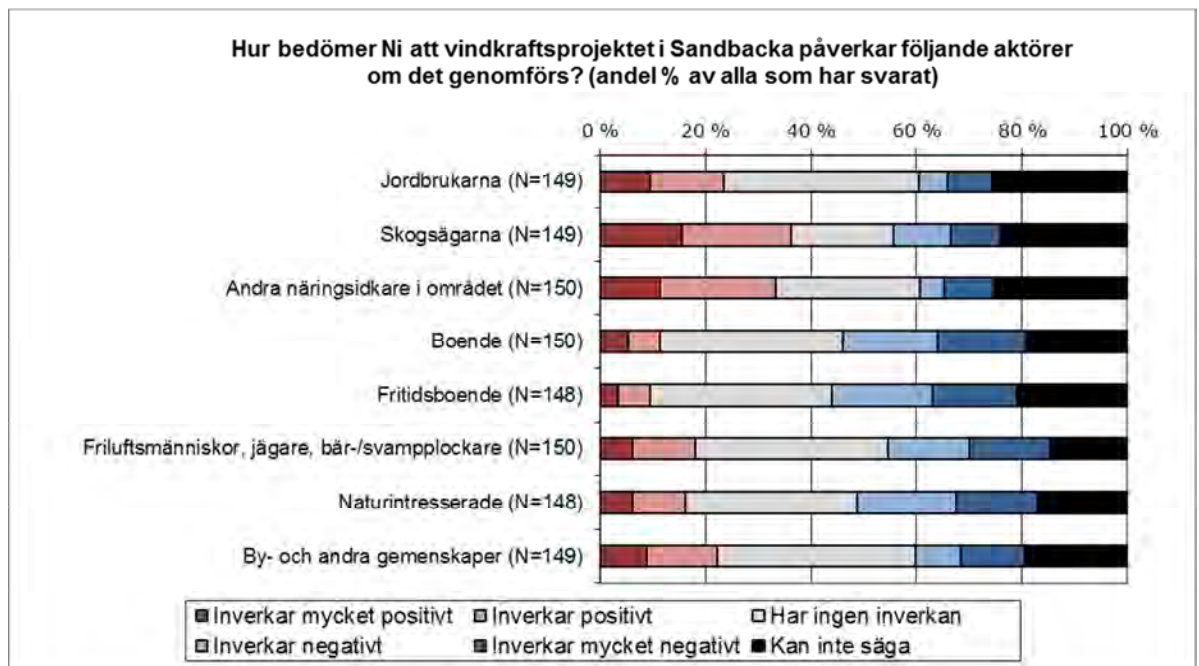
Asukaskyselyn perusteella Sandbackan tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia ympäristön laatuun ja asuinalueen arvostukseen liittyviin teijöihin. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen hiljaisuuteen, rauhallisuuteen ja luonnon kokemiseen sekä arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena, joihin noin kolmannes vastanneista arvioi hankkeen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti. Myönteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen työllisyyteen ja talouteen. Keskimäärin 37 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 4.2. Vastaajien näkemykset Sandbackan tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimintoihin.

Vaikutukset eri toimijoihin

Asukaskyselyn perusteella Sandbackan tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia asukkaisiin, loma-asukkaisiin ja luontoharrastajiin. Noin 31-35 % vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Myönteisimmin hankkeen arvioidaan vaikuttavan metsänomistajiin ja muihin elinkeinonharjoittajiin. Noin 33-36 % vastanneista arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Keskimäärin 28 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 4.3. Vastaajien näkemykset Sandbackan tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimijoihin

Hankkeen hyödyt ja haitat

Avoimissa kysymyksissä asukkailta kysyttiin, millaisia myönteisiä vaikutuksia ja haittavaikutuksia tuulivoimapuistohankkeesta voi aiheutua. Noin 9 % vastaajista vastasi avoimeen kysymykseen, ettei tuulivoimapuistosta aiheudu mitään haittavaikutuksia ja noin 4 %, ettei tuulivoimapuistosta ole mitään hyötyjä. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia olivat meluhaitat, muutokset maisemassa sekä luonnon ja erityisesti eläinten häiriintyminen. Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin ympäristöystävällinen energia, työpaikkojen lisääntyminen sekä verotulot ja muut taloudelliset hyödyt alueelle.

Kyselyyn vastanneiden mainitsemia Sandbackan tuulivoimapuistohankkeen hyötyjä ja haittoja (su-luissa mainintojen määrä):

Hyötyjä	Haittoja
Ympäristöystävällinen, puhdas energia (33)	Melun lisääntyminen (17)
Työpaikkojen lisääntyminen (16)	Muutokset maisemassa (8)
Verotulot ym. taloudelliset hyödyt alueelle (13)	Luonnon ja eläinten häiriintyminen (6)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (10)	Rajoitukset alueen virkistyskäytölle (4)
Vuokratulot kiinteistön omistajille (8)	Valo ja välke (3)
Halvempi sähkö (2)	Eteläosa liian lähellä asutusta (3)
Ei mitään hyötyjä (9)	Rakennettavat voimalinjat (2)
	Haitat metsästykselle (2)
	Viihtyisyyden heikkeneminen (2)
	Kiinteistöjen arvon aleneminen (2)
	Ei mitään haittoja (21)

4.4 Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle

Kyselyssä asukkaiden suhtautumista hankkeisiin selvitettiin väittämämuotoisella kysymyksellä. Asukkailla oli myös mahdollisuus esittää avoimissa vastauksissa toiveita jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille.

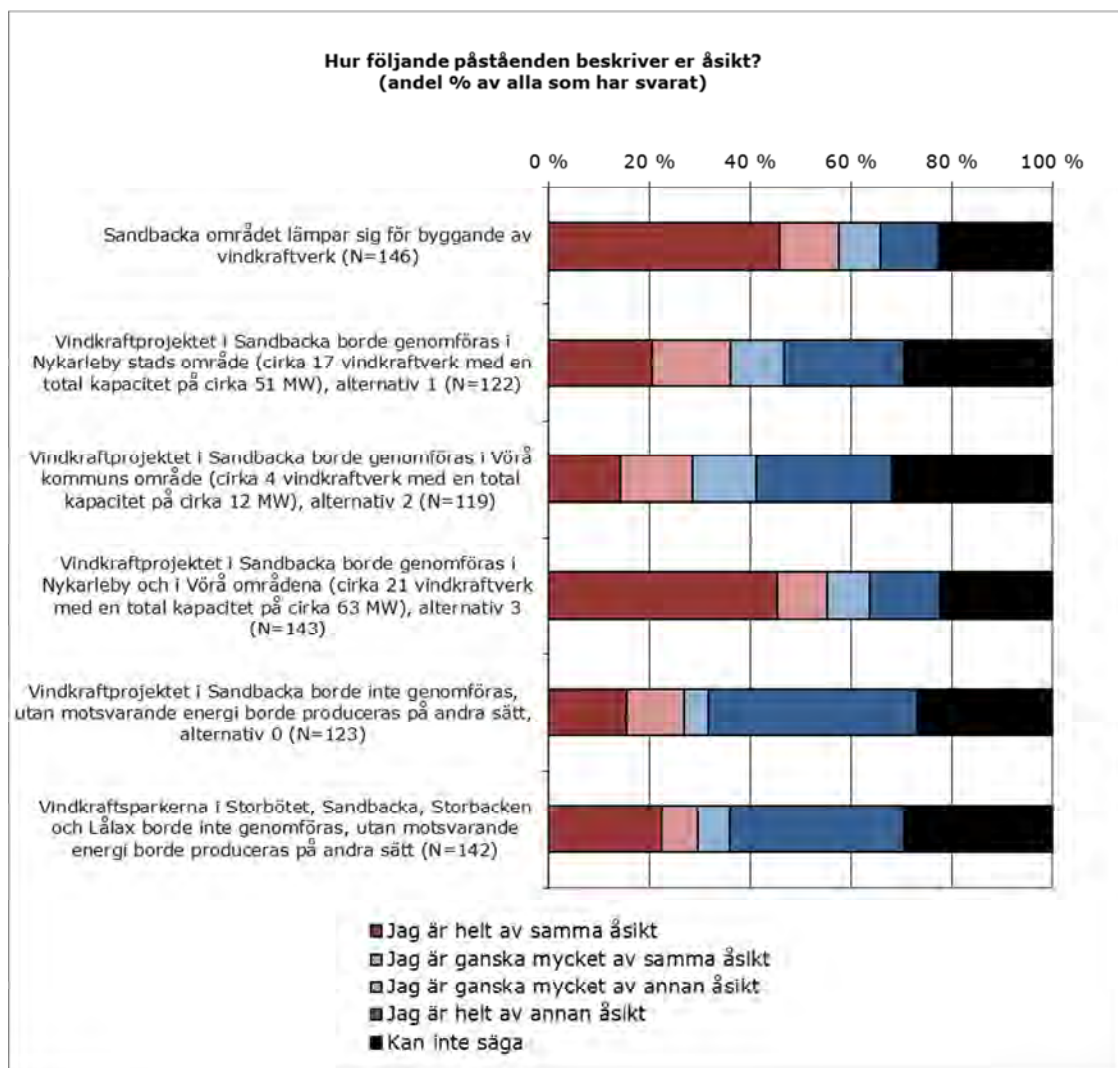
”Sandbackan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” väittämän kanssa oli 58 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 20 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

”Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella (noin 17 tuulivoimalaa, kokonaisteho 51 MW), vaihtoehto 1” väittämän kanssa oli 36 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 35 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

Väittämän ”Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Vöyrin kunnan alueella (4 tuulivoimalaa, kokonaisteho 12 MW), vaihtoehto 2” kanssa melko tai täysin samaa mieltä oli 28 % vastaajista ja täysin tai melko eri mieltä 40 % vastaajista.

Väittämän ”Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn ja Vöyrin alueella (noin 21 tuulivoimalaa, kokonaisteho 63 MW), vaihtoehto 3” kanssa melko tai täysin samaa mieltä oli 55 % vastaajista ja täysin tai melko eri mieltä 22 % vastaajista.

Väittämän ”Sandbackan tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla, vaihtoehto 0” kanssa täysin tai melko samaa mieltä oli 26 % kysymykseen vastanneista. Täysin tai melko eri mieltä väittämän kanssa oli 46 % kysymykseen vastanneista.



Kuva 4.4. Vastaajien näkemykset Sandbackan alueen soveltuvuudesta tuulivoimaloiden rakentamiseen ja tuulivoimapuistohankkeen toteutuksesta.

Kyselyyn vastanneiden mukaan Sandbackan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Eniten kannatusta sai vaihtoehto 3, jossa rakennettaisiin noin 21 tuulivoimalaa Uudenkaarlepyyn ja Vöyrin alueelle.

Vastaajat esittivät avoimissa vastauksissaan toiveita hankkeen jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille. Vastauksissa toivottiin, että tuulivoimapuiston suunnittelussa otetaan huomioon luonto ja maisema sekä lähialueiden vakituisten ja lomasukkaiden mielipiteet niin, että haitat ovat mahdollisimman vähäiset.

Asukkaat toivoivat, että tuulivoimalat ja voimalinjat sijoitetaan mahdollisimman kauas asutuksesta. Tuulivoimaloiden suuri määrä huolestutti muutamia vastaajia ja toivottiin voimaloiden siirtämistä ja vähentämistä sekä sijoittamista pienemmälle alueelle. Huolto- ja kuljetustiet tulisi mahdollisimman suurelta osin sijoittaa olemassa olevien metsäauto-ten paikalle ja voimajohdot maakaapeleihin. Asukkaiden mukaan pohjavesialueet tulisi ottaa huomioon voimaloiden ja teiden sijoittamisessa.

Vastaajien mukaan hankealueiden virkistyskäyttöä ei tulisi rajoittaa.

4.5 Hanketta koskeva tiedotus

Tiedotusta koskevan kysymyksen mukaan kyselyyn vastanneet olivat saaneet eritasoisesti tietoa Sandbackan tuulivoimapuistohankkeesta. Vastanneista 47 % ei ollut saanut minkäänlaista tietoa tuulivoimapuistohankkeesta ja 20 % oli saanut tietoa, mutta ei riittävästi. Vastanneista 33 % koki saaneensa riittävästi tietoa hankkeesta. Avoimissa vastauksissa kyselyyn vastanneet toivoivat kaikille maanomistajille lisää tiedotusta teiden ja voimajohtojen sijainnista.

5 STORBACKENIN TUULIVOIMAPUISTO

5.1 Asunnon / loma-asunnon sijainti

Kysymykseen ”Kuinka kaukana asuntonne sijaitsee Storbackenin hankealueesta” vastanneista (137 vastaajaa) 1 % ilmoitti asuvansa alle kilometrin etäisyydellä, 13 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 44 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 42 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

Kysymykseen ”Kuinka kaukana loma-asuntonne sijaitsee Storbackenin hankealueesta” vastanneista (36 vastaajaa) 3 % ilmoitti loma-asunnon sijaitsevan 1-2 kilometrin etäisyydellä, 44 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 53 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

5.2 Alueen nykyinen käyttö

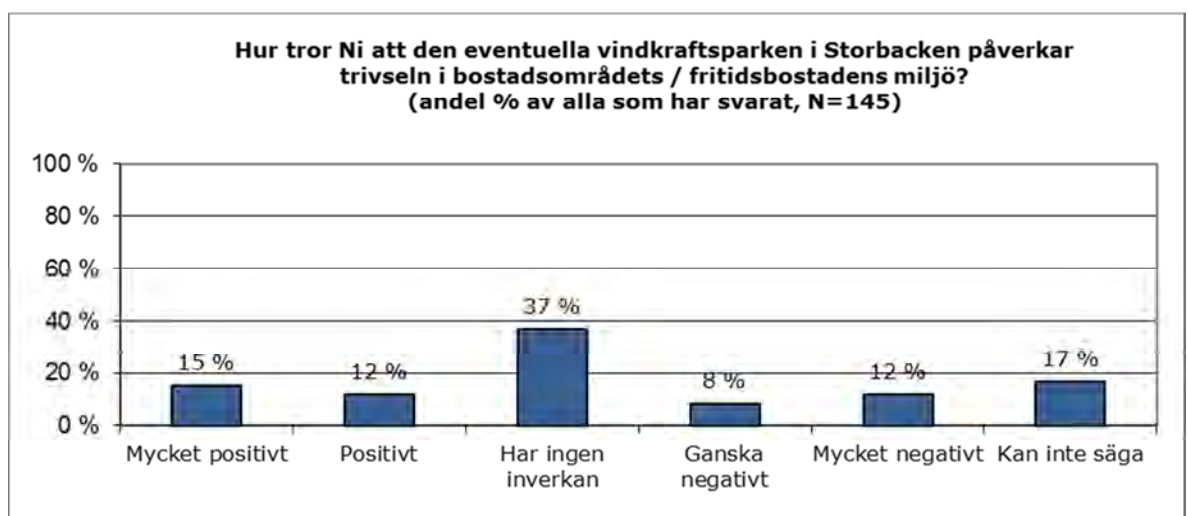
Kyselyyn vastanneista 26 % ilmoitti tuntevansa alueen, jolle Storbackenin tuulivoimapuistoa suunnitellaan, joko erittäin hyvin tai melko hyvin. Storbackenin alueella suosituin virkistyskäyttömuoto on marjastus. Marjastukseen aluetta käyttää noin puolet kysymykseen vastanneista. Myös ulkoiluun ja lenkkeilyyn aluetta käyttää lähes puolet vastaajista. Metsästyksen Storbackenin aluetta käyttää 15 % kysymykseen vastanneista.

5.3 Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista

Asukaskyselyssä selvitettiin asukkaiden näkemyksiä tuulivoimapuistohankkeiden oletetuista vaikutuksista monivalintakysymyksillä ja avoimilla kysymyksillä. Monivalintakysymyksissä asukkaat arvioivat tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksia yhteensä 20 eri tekijään, jotka jakautuivat neljään kokonaisuuteen: virkistyskäyttö, ympäristön laatu, asuinalueen arvostus sekä talous ja työllisyys. Monivalintakysymyksissä vastaajat arvioivat, ovatko vaikutukset kielteisiä vai myönteisiä. Avoimissa kysymyksissä asukkaita pyydettiin mainitsemaan tuulivoimapuistohankkeiden merkittävimpiä myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia. Tuulivoimapuiston vaikutusten kokeminen on yksilöllistä, mikä tuli esille myös tehdyn kyselyn tuloksissa. Vaikutusten arvioiminen voi joidenkin tekijöiden osalta olla vaikeaa, mitä kuvaa ”en osaa sanoa” vastausten suuri määrä.

Vaikutukset asumisviihtyisyyteen

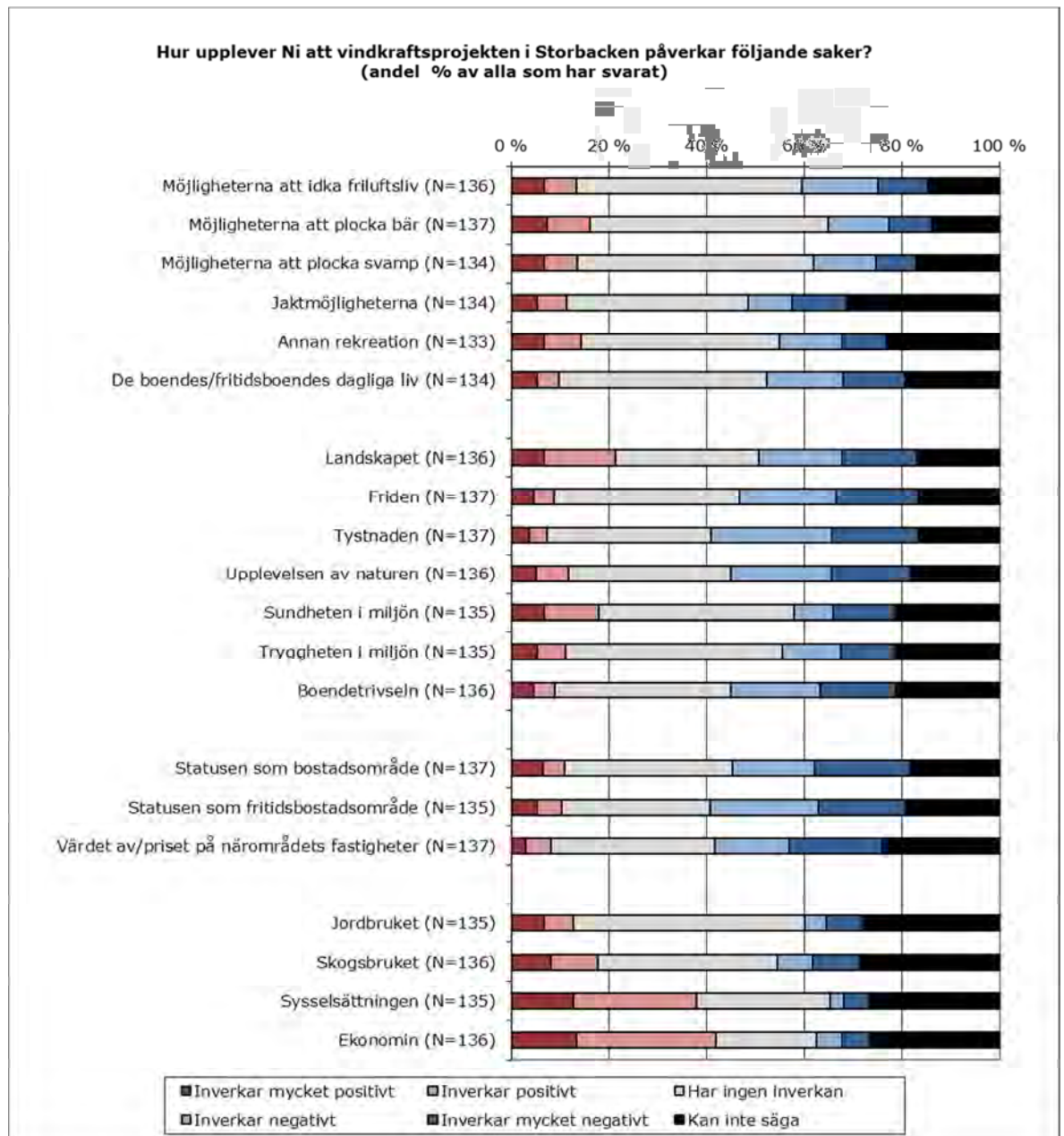
Kyselyyn vastanneista 37 % oli sitä mieltä, että Storbackenin tuulivoimapuistohankkeella ei ole vaikutusta oman asuinalueen tai vapaa-ajan asunnon lähiympäristön viihtyisyyteen. Vastanneista 27 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset joko erittäin tai melko myönteisiksi ja 20 % joko erittäin tai melko kielteisiksi.



Kuva 5.1. Vastaajien näkemykset Storbackenin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista asuinym-
päristön viihtyisyyteen

Vaikutukset virkistyskäyttöön, ympäristön laatuun, asuinalueen arvostukseen sekä alueen talouteen ja työllisyyteen

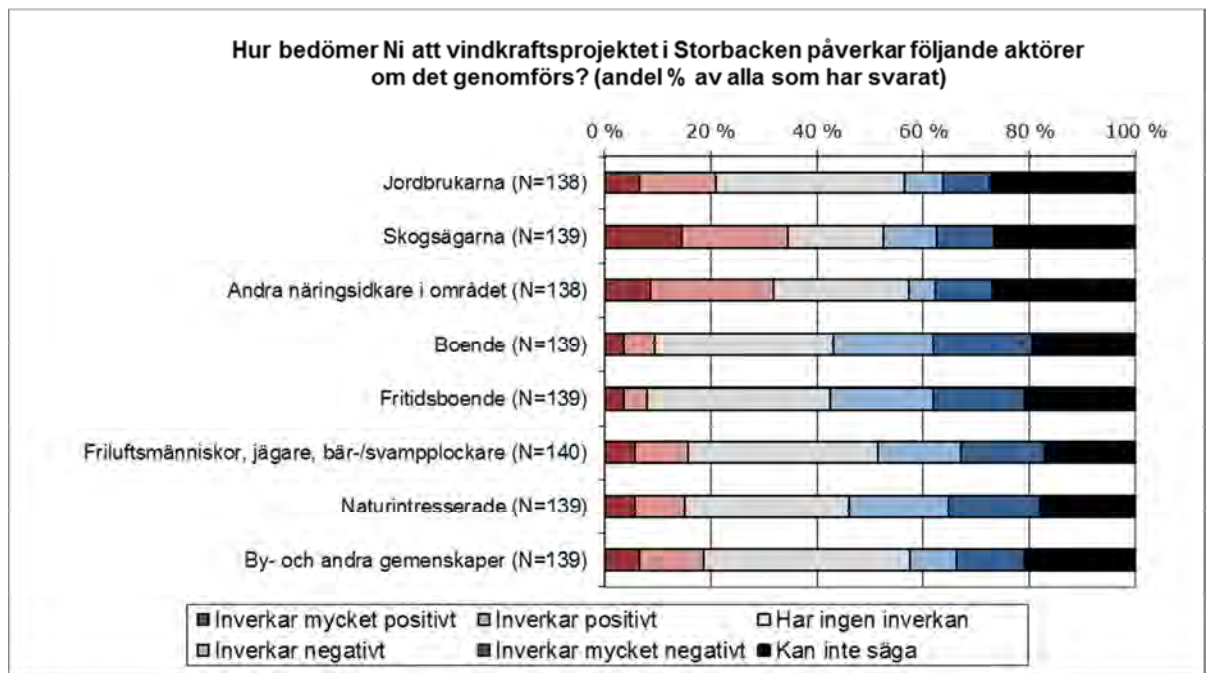
Asukaskyselyn perusteella Storbackenin tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia ympäristön laatuun ja asuinalueen arvostukseen liittyviin tekijöihin. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen hiljaisuuteen, rauhallisuuteen ja luonnon kokemiseen sekä arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena ja asuinalueena, joihin runsas kolmannes vastanneista arvioi hankkeen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti. Myönteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen työllisyyteen ja talouteen. Keskimäärin 37 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 5.2. Vastaajien näkemykset Storbackenin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimintoihin.

Vaikutukset eri toimijoihin

Asukaskyselyn perusteella Storbackenin tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia asukkaisiin, loma-asukkaisiin ja luontoharrastajiin. Noin 31-37 % vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Myönteisimmin hankkeen arvioidaan vaikuttavan metsänomistajiin ja muihin elinkeinonharjoittajiin. Noin 32-35 % vastanneista arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Keskimäärin 26 % kysymykseen vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 5.3. Vastaajien näkemykset Storbackenin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimijoihin

Hankkeen hyödyt ja haitat

Avoimissa kysymyksissä asukkailta kysyttiin, millaisia myönteisiä vaikutuksia ja haittavaikutuksia tuulivoimapuistohankkeesta voi aiheutua. Noin 6 % vastaajista vastasi avoimeen kysymykseen, ettei tuulivoimapuistosta aiheudu mitään haittavaikutuksia ja noin 4 %, ettei tuulivoimapuistosta ole mitään hyötyjä. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia olivat meluhaitat, muutokset maisemassa sekä luonnon ja erityisesti eläinten häiriintyminen. Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin ympäristöystävällinen energia, työpaikkojen lisääntyminen sekä verotulot ja muut taloudelliset hyödyt alueelle.

Kyselyyn vastanneiden mainitsemia Storbackenin tuulivoimapuistohankkeen hyötyjä ja haittoja (suluissa mainintojen määrä):

Hyötyjä	Haittoja
Ympäristöystävällinen, puhdas energia (30)	Melun lisääntyminen (15)
Työpaikkojen lisääntyminen (13)	Muutokset maisemassa (8)
Verotulot ym. taloudelliset hyödyt alueelle (10)	Luonnon ja eläinten häiriintyminen (7)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (5)	Rajoitukset alueen virkistyskäytölle (5)
Vuokratulot kiinteistön omistajille (5)	Liian lähellä asutusta (3)
Halvempi sähkö (2)	Valo ja välke (2)
Ei mitään hyötyjä (9)	Rakennettavat voimalinjat (2)
	Haitat metsästykselle (2)
	Haitat turkistarhoille (2)
	Ei mitään haittoja (14)

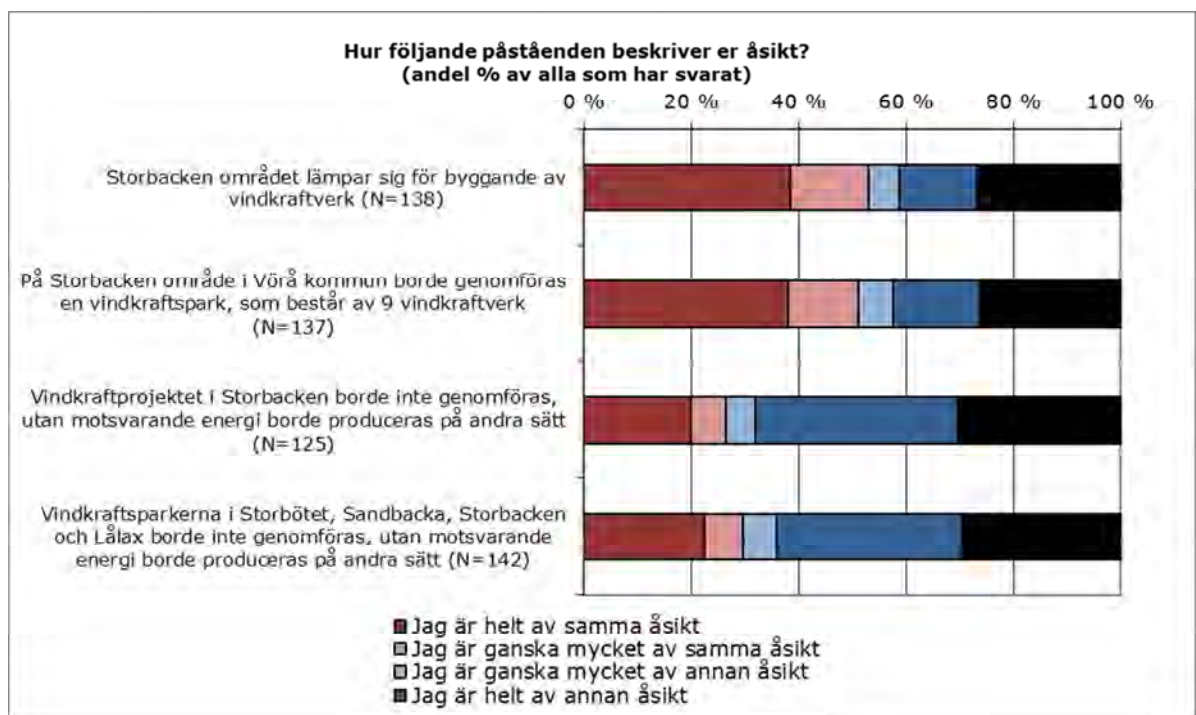
5.4 Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle

Kyselyssä asukkaiden suhtautumista hankkeisiin selvitettiin väittämämuotoisella kysymyksellä. Asukkailla oli myös mahdollisuus esittää avoimissa vastauksissa toiveita jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille.

”Storbackenin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” väittämän kanssa oli 52 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 20 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

”Storbackenin alueelle Vöyrin kunnan pohjoisosaan tulisi toteuttaa 9 tuulivoimalan tuulivoimapuisto.” väittämän kanssa oli 51 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 23 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

Väittämän ”Storbackenin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla” kanssa täysin tai melko samaa mieltä oli 26 % kysymykseen vastanneista. Täysin tai melko eri mieltä väittämän kanssa oli 44 % kysymykseen vastanneista.



Kuva 5.4. Vastaajien näkemykset Storbackenin alueen soveltuvuudesta tuulivoimaloiden rakentamiseen ja tuulivoimapuistohankkeen toteutuksesta.

Vastanneista runsas puolet oli sitä mieltä, että Storbackenin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Storbackenin tuulivoimapuiston toteutukseen myönteisesti suhtautuvia oli enemmän kuin kielteisesti suhtautuvia.

Vastaajat esittivät avoimissa vastauksissaan toiveita hankkeen jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille. Vastauksissa toivottiin, että tuulivoimapuiston suunnittelussa otetaan huomioon luonto ja maisema sekä lähialueiden vakituisten ja lomasukkaiden mielipiteet niin, että haitat ovat mahdollisimman vähäiset.

Asukkaat toivoivat, että tuulivoimalat ja voimalinjat sijoitetaan mahdollisimman kauas asutuksesta. Huolto- ja kuljetustiet tulisi sijoittaa mahdollisimman suurelta osin olemassa olevien metsäautoteiden paikalle ja voimajohdot maakaapeleihin. Muutamassa vastauksessa mainittiin, että tuulivoimapuisto on liian lähellä Oravaisten keskustaa ja toivottiin selvitetävän, miten paljon tuulivoimaloiden ääni häiritsee Oravaisten keskustan asukkaita.

Vastaajien mukaan hankealueiden virkistyskäyttöä ei tulisi rajoittaa.

5.5 Hanketta koskeva tiedotus

Tiedotusta koskevan kysymyksen mukaan kyselyyn vastanneet olivat saaneet eritasoisesti tietoa Storbackenin tuulivoimapuistohankkeesta. Vastanneista 55 % ei ollut saanut minkäänlaista tietoa tuulivoimapuistohankkeesta ja 17 % oli saanut tietoa, mutta ei riittävästi. Vastanneista 28 % koki saaneensa riittävästi tietoa hankkeesta.

Avoimissa vastauksissa toivottiin lisää tiedotusta.

6 LÅLAXIN TUULIVOIMAPUISTO

6.1 Asunnon / loma-asunnon sijainti

Kysymykseen ”Kuinka kaukana asuntonne sijaitsee Lålaxin hankealueesta” vastanneista (150 vastaajaa) 7 % ilmoitti asuvansa alle kilometrin etäisyydellä, 13 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 15 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 65 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

Kysymykseen ”Kuinka kaukana loma-asuntonne sijaitsee Lålaxin hankealueesta” vastanneista (33 vastaajaa) 3 % ilmoitti loma-asunnon sijaitsevan alle kilometrin etäisyydellä, 9 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 6 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 82 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

6.2 Alueen nykyinen käyttö

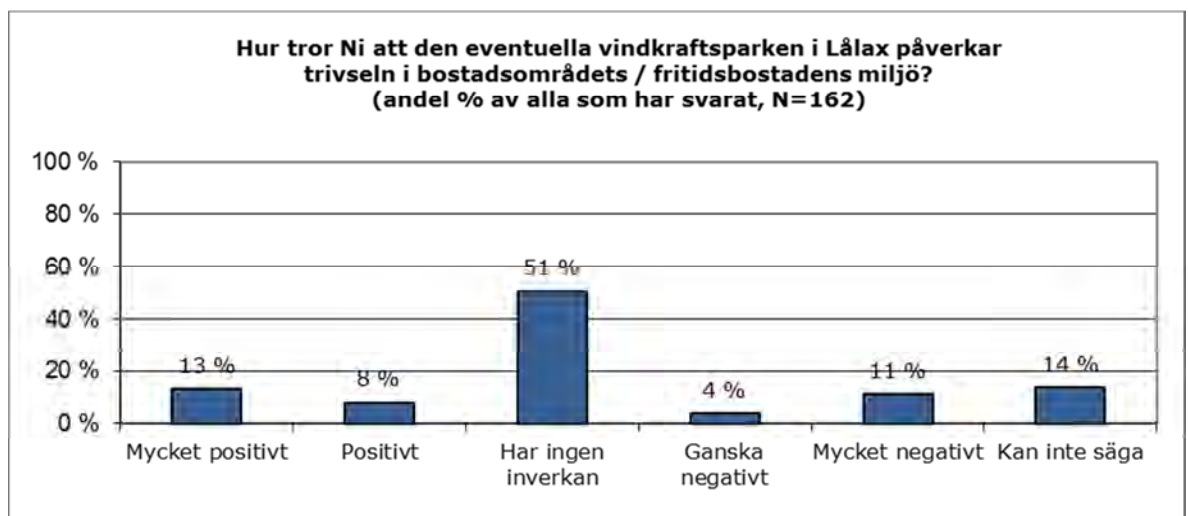
Kyselyyn vastanneista 20 % ilmoitti tuntevansa alueen, jolle Lålaxin tuulivoimapuistoa suunnitellaan, joko erittäin hyvin tai melko hyvin. Lålaxin alueella suosituimmat virkistyskäyttömuodot ovat luonnon tarkkailu, ulkoilu ja lenkkeily sekä marjanpoiminta, joihin aluetta käyttää noin 28 - 30 %. Metsästykseseen Lålaxin aluetta käyttää 7 % kyselyyn vastanneista.

6.3 Asukkaiden näkemykset hankkeen vaikutuksista

Asukaskyselyssä selvitettiin asukkaiden näkemyksiä tuulivoimapuistohankkeiden oletetuista vaikutuksista monivalintakysymyksillä ja avoimilla kysymyksillä. Monivalintakysymyksissä asukkaat arvioivat tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksia yhteensä 20 eri tekijään, jotka jakautuivat neljään kokonaisuuteen: virkistyskäyttö, ympäristön laatu, asuinalueen arvostus sekä talous ja työllisyys. Monivalintakysymyksissä vastaajat arvioivat, ovatko vaikutukset kielteisiä vai myönteisiä. Avoimissa kysymyksissä asukkaita pyydettiin mainitsemaan tuulivoimapuistohankkeiden merkittävimpiä myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia. Tuulivoimapuiston vaikutusten kokeminen on yksilöllistä, mikä tuli esille myös tehdyn kyselyn tuloksissa. Vaikutusten arvioiminen voi joidenkin tekijöiden osalta olla vaikeaa, mitä kuvaa ”en osaa sanoa” vastausten suuri määrä.

Vaikutukset asumisviihtyisyyteen

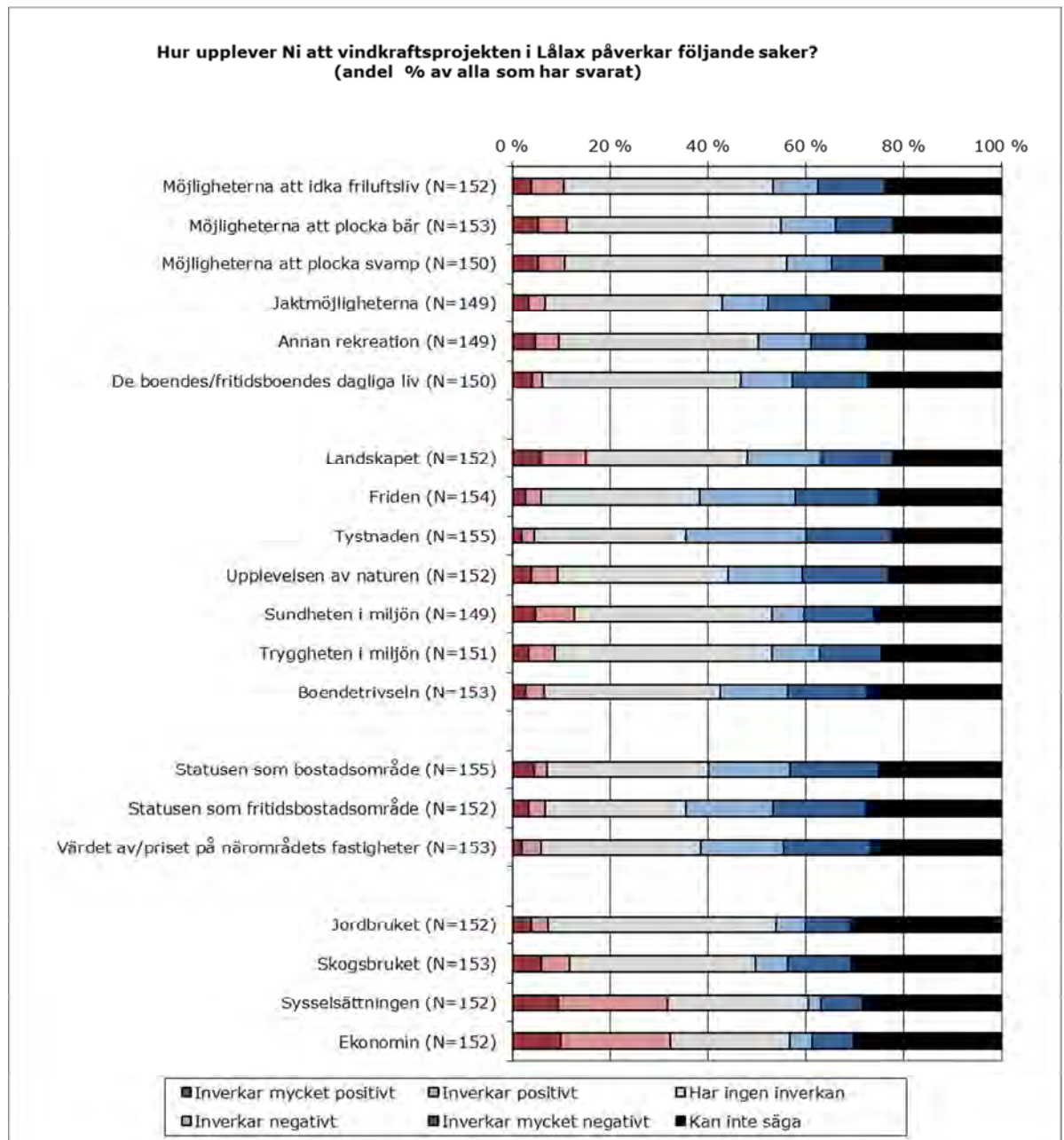
Kyselyyn vastanneista 51 % oli sitä mieltä, että Lålaxin tuulivoimapuistohankkeella ei ole vaikutusta oman asuinalueen tai vapaa-ajan asunnon lähiympäristön viihtyisyyteen. Vastanneista 21 % arvioi tuulivoimapuiston vaikutukset joko erittäin tai melko myönteisiksi ja 15 % joko erittäin tai melko kielteisiksi.



Kuva 6.1. Vastaajien näkemykset Lålaxin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista asuin ympäristön viihtyisyyteen

Vaikutukset virkistyskäyttöön, ympäristön laatuun, asuinalueen arvostukseen sekä alueen talouteen ja työllisyyteen

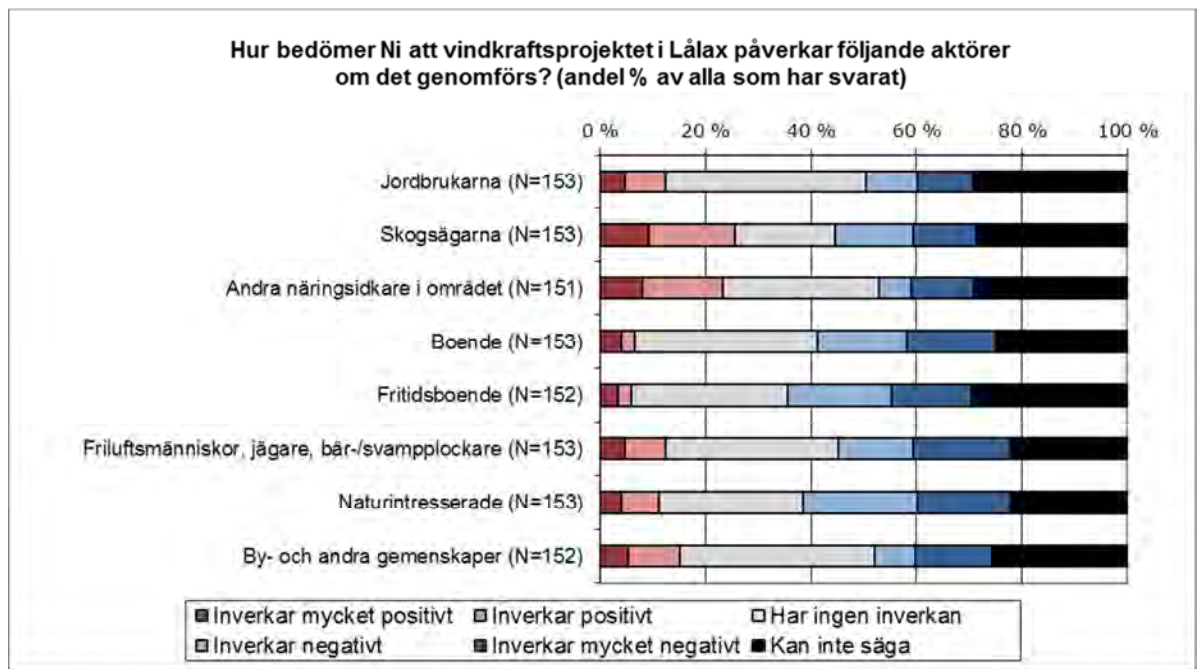
Asukaskyselyn perusteella Lålxin tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia ympäristön laatuun ja asuinalueen arvostukseen liittyviin tekijöihin. Kielteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen hiljaisuuteen, rauhallisuuteen ja luonnon kokemiseen sekä arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena ja asuinalueena sekä kiinteistöjen arvoon, joihin 33 – 42 % kysymykseen vastanneista arvioi hankkeen vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti. Myönteisimmin hankkeen arvioitiin vaikuttavan alueen työllisyyteen ja talouteen. Keskimäärin 37 % kysymykseen vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 6.2. Vastaajien näkemykset Lålxin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimintoihin.

Vaikutukset eri toimijoihin

Asukaskyselyn perusteella Låloxin tuulivoimapuistohankkeella arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia luontoharrastajiin, asukkaisiin ja loma-asukkaisiin. Noin 34-39 % kysymykseen vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Myönteisimmin hankkeen arvioidaan vaikuttavan metsänomistajiin ja muihin elinkeinonharjoittajiin. Noin 23-25 % vastanneista arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Keskimäärin 29 % kyselyyn vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 6.3. Vastaajien näkemykset Låloxin tuulivoimapuistohankkeen vaikutuksista eri toimijoihin

Hankkeen hyödyt ja haitat

Avoimissa kysymyksissä asukkailta kysyttiin, millaisia myönteisiä vaikutuksia ja haittavaikutuksia tuulivoimapuistohankkeesta voi aiheutua. Noin 7 % vastaajista vastasi avoimeen kysymykseen, ettei tuulivoimapuistosta aiheudu mitään haittavaikutuksia ja noin 5 %, ettei tuulivoimapuistosta ole mitään hyötyjä. Asukkaiden mainitsemia merkittävimpiä haitallisia vaikutuksia olivat meluhaitat, luonnon ja erityisesti eläinten häiriintyminen sekä muutokset maisemassa. Merkittävimpinä myönteisinä vaikutuksina mainittiin ympäristöystävällinen energia, verotulot ja muut taloudelliset hyödyt alueelle sekä työpaikkojen lisääntyminen.

Kyselyyn vastanneiden mainitsemia Låloxin tuulivoimapuistohankkeen hyötyjä ja haittoja (suluissa mainintojen määrä):

Hyötyjä	Haittoja
Ympäristöystävällinen, puhdas energia (32)	Melun lisääntyminen (19)
Verotulot ym. taloudelliset hyödyt alueelle (15)	Luonnon ja eläinten häiriintyminen (12)
Työpaikkojen lisääntyminen (14)	Muutokset maisemassa (11)
Vuokratulot kiinteistön omistajille (6)	Liian lähellä asutusta (7)
Uudet ja parannettavat tieyhteydet (4)	Valo ja välke (6)
Halvempi sähkö (2)	Asumisviihtyisyyden heikkeneminen (4)
Ei mitään hyötyjä (12)	Rajoitukset alueen virkistyskäytölle (3)
	Rakennettavat voimalinjat (2)
	Haitat metsästykselle (2)
	Kiinteistöjen arvon aleneminen (2)
	Ei mitään haittoja (16)

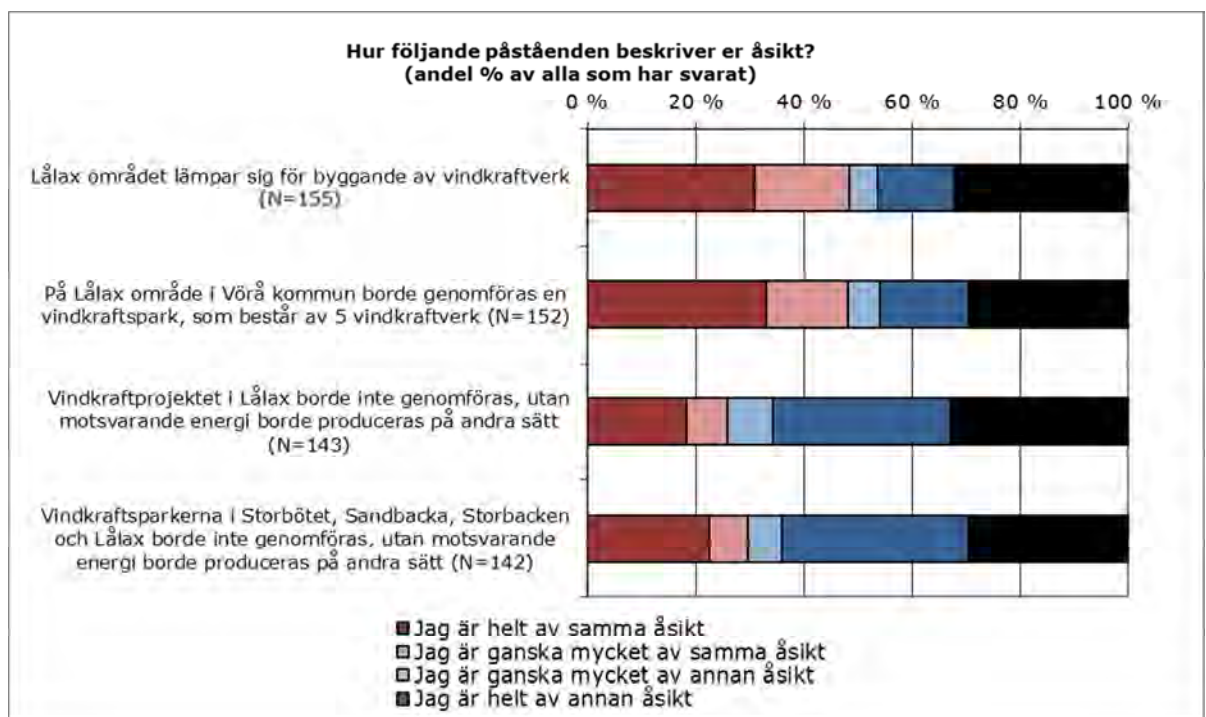
6.4 Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle

Kyselyssä asukkaiden suhtautumista hankkeisiin selvitettiin väittämämuotoisella kysymyksellä. Asukkailla oli myös mahdollisuus esittää avoimissa vastauksissa toiveita jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille.

”Lålaxin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen” väittämän kanssa oli 48 % kysymykseen vastanneista täysin tai melko samaa mieltä ja 19 % vastanneista täysin tai melko eri mieltä.

”Lålaxin alueelle Vöyrin kunnan alueelle tulisi toteuttaa 5 tuulivoimalan tuulivoimapuisto.” väittämän kanssa oli 48 % vastaajista täysin tai melko samaa mieltä ja 22 % vastaajista täysin tai melko eri mieltä.

Väittämän ”Lålaxin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla” kanssa täysin tai melko samaa mieltä oli 26 % kysymykseen vastanneista. Täysin tai melko eri mieltä väittämän kanssa oli 41 % kysymykseen vastanneista.



Kuva 6.4. Vastaajien näkemykset Lålaxin alueen soveltuvuudesta tuulivoimaloiden rakentamiseen ja tuulivoimapuistohankkeen toteutuksesta.

Vastanneista vajaa puolet oli sitä mieltä, että Lålaxin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen. Lålaxin tuulivoimapuiston toteutukseen myönteisesti suhtautuvia oli enemmän kuin kielteisesti suhtautuvia.

Vastaajat esittivät avoimissa vastauksissaan toiveita hankkeen jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille. Vastauksissa toivottiin, että tuulivoimapuiston suunnittelussa otetaan huomioon luonto ja maisema sekä lähialueiden vakituisten ja loma-asukkaiden mielipiteet niin, että haitat ovat mahdollisimman vähäiset.

Useiden vastanneiden mukaan Lålaxin tuulivoimalat sijaitsevat liian lähellä asutusta ja asukkaat esittivät, että tuulivoimalat ja voimalinjat tulisi sijoittaa mahdollisimman kauas asutuksesta ja kylästä. Huolto- ja kuljetustiet tulisi sijoittaa mahdollisimman suurelta osin olemassa olevien metsäautoteiden paikalle ja voimajohdot maakaapeleihin. Voimalinjoja ei tulisi sijoittaa pelloille.

Vastaajien mukaan hankealueiden virkistyskäyttöä ei tulisi rajoittaa.

6.5 Hanketta koskeva tiedotus

Tiedotusta koskevan kysymyksen mukaan kyselyyn vastanneet olivat saaneet eritasoisesti tietoa Lålaxin tuulivoimapuistohankkeesta. Vastanneista 58 % ei ollut saanut min-käänlaista tietoa tuulivoimapuistohankkeesta ja 17 % oli saanut tietoa, mutta ei riittävästi. Vastanneista 25 % koki saaneensa riittävästi tietoa hankkeesta. Avoimissa vastauksissa kyselyyn vastanneet toivoivat lisää tiedotusta asukkaille sekä lisää tietoa positiivisista ja negatiivisista asioista.

7 HANKKEIDEN YHTEISVAIKUTUKSET

7.1 Asunnon / loma-asunnon sijainti

Kyselyyn vastanneista 3 % ilmoitti asuvansa alle kilometrin etäisyydellä, 12 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 28 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 56 % yli viiden kilometrin etäisyydellä hankealueista.

Kyselyyn vastanneista 1 % ilmoitti omistavansa loma-asunnon alle kilometrin etäisyydellä, 8 % 1-2 kilometrin etäisyydellä, 30 % 2-5 kilometrin etäisyydellä ja 61 % yli viiden kilometrin etäisyydellä.

7.2 Alueen nykyinen käyttö

Hankealueiden suosituimmat virkistyskäyttömuodot ovat marjan poiminta sekä ulkoilu ja lenkkeily. Marjanpoimintaan alueita käyttää noin 45 %, ulkoiluun ja lenkkeilyyn 42 %, luonnon tarkkailuun 37 %, sienten poimintaan 28 % ja metsästykseseen 13 % kysymyksen vastanneista.

7.3 Asukkaiden näkemykset hankkeiden yhteisvaikutuksista

Asukaskyselyssä selvitettiin asukkaiden näkemyksiä tuulivoimapuistohankkeiden oletetuista vaikutuksista monivalintakysymyksillä ja avoimilla kysymyksillä. Monivalintakysymyksissä asukkaat arvioivat tuulivoimapuistohankkeiden vaikutuksia yhteensä 20 eri tekijään, jotka jakautuivat neljään kokonaisuuteen: virkistyskäyttö, ympäristön laatu, asuinalueen arvostus sekä talous ja työllisyys. Monivalintakysymyksissä vastaajat arvioivat, ovatko vaikutukset kielteisiä vai myönteisiä. Avoimissa kysymyksissä asukkaita pyydettiin mainitsemaan tuulivoimapuistohankkeiden merkittävimpiä myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia. Tuulivoimapuiston vaikutusten kokeminen on yksilöllistä, mikä tuli esille myös tehdyn kyselyn tuloksissa. Vaikutusten arvioiminen voi joidenkin tekijöiden osalta olla vaikeaa, mitä kuvaa ”en osaa sanoa” vastausten suuri määrä.

Hankkeiden vaikutukset asumisviihtyisyyteen

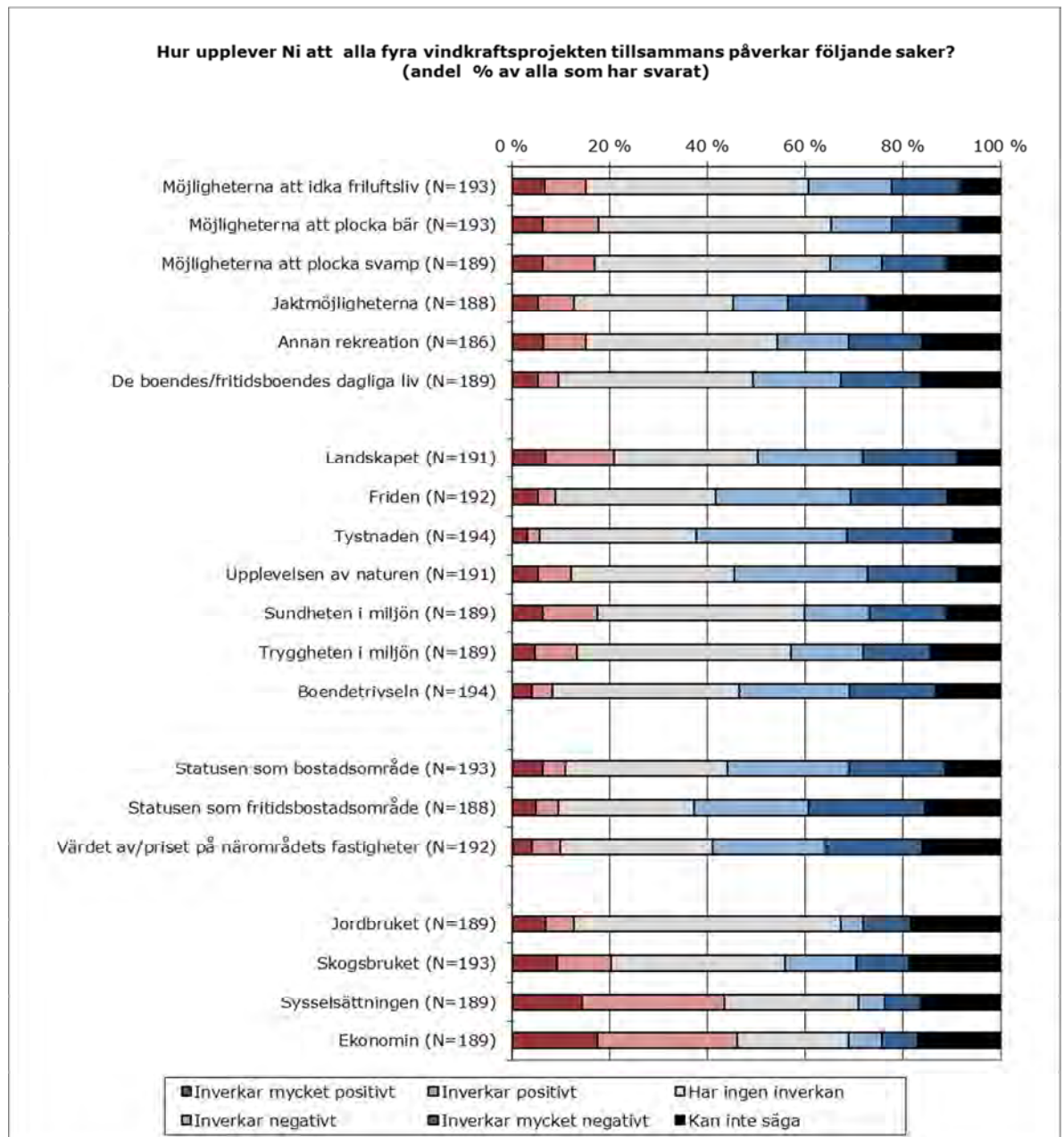
Asukkaita pyydettiin arvioimaan kaikkien neljän tuulivoimapuistohankkeen yhteisiä vaikutuksia oman asuinalueen tai vapaa-ajan asunnon lähiympäristön viihtyisyyteen. Kysymykseen vastanneista 30 % arvioi tuulivoimapuistojen yhteiset vaikutukset joko erittäin tai melko myönteisiksi ja 22 % joko erittäin tai melko kielteisiksi. Vastanneista 36 % oli sitä mieltä, ettei hankkeilla ole vaikutuksia asuinympäristön viihtyisyyteen.



Kuva 7.1. Vastaajien näkemykset tuulivoimapuistohankkeiden yhteisvaikutuksista asuinympäristön viihtyisyyteen

Vaikutukset virkistyskäyttöön, ympäristön laatuun, asuinalueen arvostukseen sekä alueen talouteen ja työllisyyteen

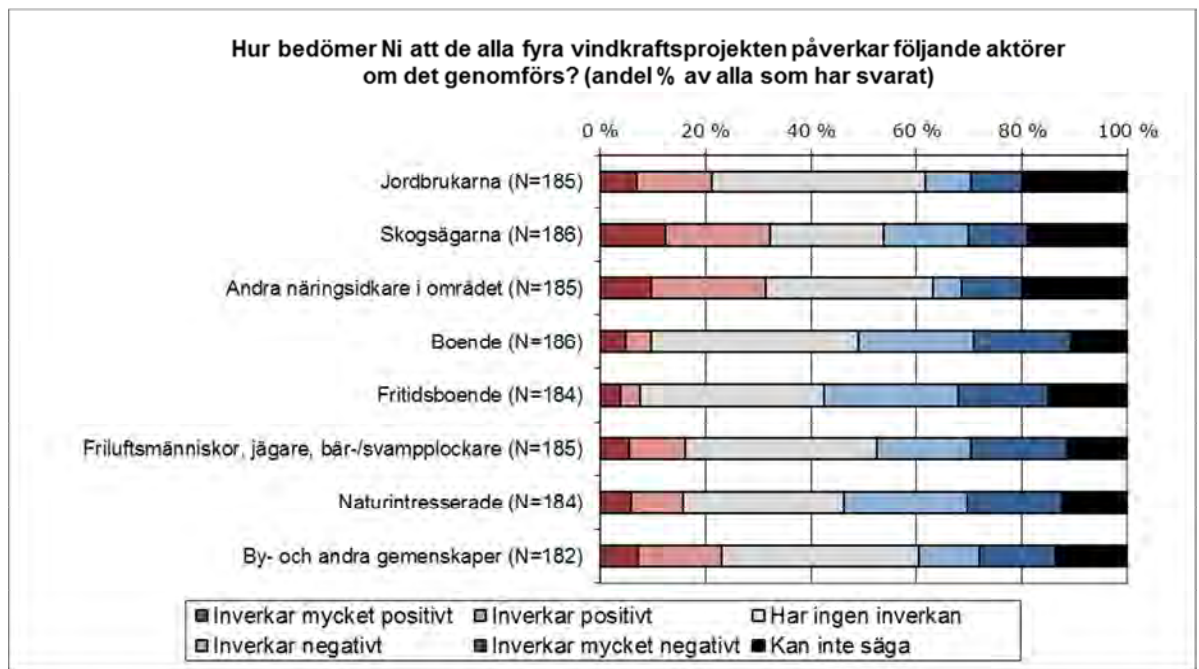
Asukaskyselyn perusteella kaikkien tuulivoimapuistohankkeiden arvioidaan vaikuttavan kielteisimmin ympäristön laatuun ja asuinalueen arvostukseen liittyviin tekijöihin. Kielteisimmin kaikkien hankkeiden yhdessä arvioitiin vaikuttavan alueen hiljaisuuteen, rauhallisuuteen ja luonnon kokemiseen sekä arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena ja asuinalueena ja kiinteistöjen arvoon, joihin 43 - 53 % kysymykseen vastanneista arvioi hankkeiden vaikuttavan kielteisesti tai erittäin kielteisesti. Myönteisimmin hankkeiden arvioitiin vaikuttavan alueen työllisyyteen ja talouteen. Keskimäärin 37 % kysymykseen vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeella ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 7.2. Vastaajien näkemykset tuulivoimapuistohankkeiden yhteisvaikutuksista eri toimintoihin

Vaikutukset eri toimijoihin

Asukaskyselyn perusteella tuulivoimapuistohankkeilla arvioidaan olevan eniten kielteisiä vaikutuksia loma-asukkaisiin, luontoharrastajiin ja asukkaisiin. Noin 40-42 % kysymykseen vastanneista arvioi vaikutukset kielteisiksi tai erittäin kielteisiksi. Myönteisimmin hankkeiden arvioidaan vaikuttavan metsänomistajiin ja muihin elinkeinonharjoittajiin. Noin 31-32 % vastanneista arvioi vaikutukset myönteisiksi tai erittäin myönteisiksi. Keskimäärin 31 % kysymykseen vastanneista arvioi, ettei tuulivoimapuistohankkeilla ole merkittäviä vaikutuksia.



Kuva 7.3. Vastaajien näkemykset tuulivoimapuistohankkeiden yhteisvaikutuksista eri toimijoihin

7.4 Suhtautuminen hankkeeseen ja toiveet jatkosuunnittelulle

Kyselyssä asukkaiden suhtautumista hankkeisiin selvitettiin väittämämuotoisella kysymyksellä. Asukkailla oli myös mahdollisuus esittää avoimissa vastauksissa toiveita jatkosuunnittelulle ja ympäristövaikutusten arvioinnille.

Storbötetin, Sandbackan ja Storbackenin alueita pitää yli puolet kysymykseen vastanneista soveltuvana tuulivoimaloiden rakentamiseen. Lålaxin aluetta pitää soveltuvana tuulivoimaloiden rakentamiseen 48 % kysymykseen vastanneista.

Sekä Storbötetin että Sandbackan tuulivoimapuistojen osalta eniten kannatusta sai laajin vaihtoehto, jossa tuulivoimapuisto rakennettaisiin Uudenkaarlepyyn ja Vöyrin alueille. Storbackenin tuulivoimapuiston rakentamista kannatti noin puolet kysymykseen vastanneista ja Lålaxin tuulivoimapuiston rakentamista alle puolet (48 %) kysymykseen vastanneista.

Väittämän ”Storbötetin, Sandbackan, Storbackenin ja Lålaxin tuulivoimapuistoja ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla” kanssa täysin tai melko samaa mieltä oli 30 % kysymykseen vastanneista. Täysin tai melko eri mieltä väittämän kanssa oli 41 % kysymykseen vastanneista.

KYSELYLOMAKKEET

Storbötetin ja Sandbackan tuulivoimapuistojen YVA-menettelyt ja osayleiskaavat sekä Storbackenin ja Lålaxin tuulivoimapuistojen osayleiskaavat

KYSELY LÄHIYMPÄRISTÖN ASUKKAILLE JA LOMA-ASUKKAILLE

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

A. VASTAAJAN TAUSTATIEDOT

1. Oletteko vakituinen asukas vai loma-asukas?

1. Asun vakituisesti hankealueiden läheisyydessä
2. Omistan loma-asunnon hankealueiden läheisyydessä
3. Olen vakituinen asukas ja omistan myös loma-asunnon hankealueiden läheisyydessä

2. Jos olette vakituinen asukas, kuinka kaukana asuntonne sijaitsee hankealueista?

(kts. liite "Tietoa tuulivoimapuistohankkeista")

	Alle 1 kilometri	1-2 kilometriä	2-5 kilometriä	Yli 5 kilometriä
Storbötetin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Sandbackan tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Storbackenin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Lålaxin tuulivoimapuisto	1	2	3	4

3. Kuinka kauan olette asuneet kyseisessä asunnossanne?

1. alle 2 vuotta
2. 2-5 vuotta
3. 5-10 vuotta
4. yli 10 vuotta

4. Jos olette loma-asukas, kuinka kaukana loma-asuntonne sijaitsee hankealueista?

(kts. liite "Tietoa tuulivoimapuistohankkeista")

	Alle 1 kilometri	1-2 kilometriä	2-5 kilometriä	Yli 5 kilometriä
Storbötetin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Sandbackan tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Storbackenin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Lålaxin tuulivoimapuisto	1	2	3	4

5. Kuinka kauan olette omistaneet kyseisen loma-asuntonne?

1. alle 2 vuotta
2. 2-5 vuotta
3. 5-10 vuotta
4. yli 10 vuotta

B. TUULIVOIMAPUISTOALUEIDEN NYKYINEN KÄYTTÖ

6. Kuinka hyvin tunnette alueet, joille tuulivoimapuistoja suunnitellaan?

	Erittäin hyvin, olen liikkunut alueella paljon	Melko hyvin, olen liikkunut alueella jonkin verran	Melko huonosti, en ole juurikaan liikkunut alueilla	Erittäin huonosti, en ole liikkunut alueella
Storbötetin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Sandbackan tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Storbackenin tuulivoimapuisto	1	2	3	4
Lålaxin tuulivoimapuisto	1	2	3	4

7. Kuinka usein käytätte suunniteltujen tuulivoimapaistojen alueita seuraaviin harrastuksiin tai muihin toimintoihin?

Storbötetin tuulivoimapaisto	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	Harvemmin	En koskaan
Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5
Marjastukseen	1	2	3	4	5
Sienestykseen	1	2	3	4	5
Metsästyksen	1	2	3	4	5
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5

Sandbackan tuulivoimapaisto	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	Harvemmin	En koskaan
Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5
Marjastukseen	1	2	3	4	5
Sienestykseen	1	2	3	4	5
Metsästyksen	1	2	3	4	5
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5

Storbackenin tuulivoimapaisto	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	Harvemmin	En koskaan
Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5
Marjastukseen	1	2	3	4	5
Sienestykseen	1	2	3	4	5
Metsästyksen	1	2	3	4	5
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5

Lålaxin tuulivoimapaisto	Viikoittain	Kuukausittain	Vuosittain	Harvemmin	En koskaan
Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5
Marjastukseen	1	2	3	4	5
Sienestykseen	1	2	3	4	5
Metsästyksen	1	2	3	4	5
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5

8. Kuvailisitteko, mitä aluetta käytätte ja millä tavalla, tai mikä merkitys suunniteltujen tuulivoimapaistojen alueilla ja niiden lähiympäristöllä on elinympäristössänne?

C. TUULIVOIMAPUISTOHANKKEIDEN VAIKUTUKSET

9. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapaistojen vaikuttavan lähiympäristönne viihtyisyyteen? Ympyröikää mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Erittäin myönteisesti	Myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Kielteisesti	Erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Storbötetin tuulivoimapaisto	1	2	3	4	5	6
Sandbackan tuulivoimapaisto	1	2	3	4	5	6
Storbackenin tuulivoimapaisto	1	2	3	4	5	6
Lålaxin tuulivoimapaisto	1	2	3	4	5	6
Kaikki neljä hanketta yhdessä	1	2	3	4	5	6

10. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapuistojen vaikuttavan seuraaviin asioihin.

Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

Storbötetins tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoilumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Marjastumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Sienestysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Muuhun virkistyskäyttöön	1	2	3	4	5	6
Asukkaiden / loma-asukkaiden jokapäiväiseen elämään	1	2	3	4	5	6
Maisemaan	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Hiljaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Luonnon kokemiseen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön terveellisyyteen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön turvallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyyteen	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen asuinalueena	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena	1	2	3	4	5	6
Lähialueen kiinteistöjen arvoon/ hintaan	1	2	3	4	5	6
Maatalouteen	1	2	3	4	5	6
Metsätalouteen	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6
Alueen talouteen	1	2	3	4	5	6

Sandbackans tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoilumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Marjastumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Sienestysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Muuhun virkistyskäyttöön	1	2	3	4	5	6
Asukkaiden / loma-asukkaiden jokapäiväiseen elämään	1	2	3	4	5	6
Maisemaan	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Hiljaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Luonnon kokemiseen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön terveellisyyteen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön turvallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyyteen	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen asuinalueena	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena	1	2	3	4	5	6
Lähialueen kiinteistöjen arvoon/ hintaan	1	2	3	4	5	6
Maatalouteen	1	2	3	4	5	6
Metsätalouteen	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6
Alueen talouteen	1	2	3	4	5	6

10. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapaistojen vaikuttavan seuraaviin asioihin.

Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

Storbackenin tuulivoimapaisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoilumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Marjastusmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Sienestysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Muuhun virkistyskäyttöön	1	2	3	4	5	6
Asukkaiden / loma-asukkaiden jokapäiväiseen elämään	1	2	3	4	5	6
Maisemaan	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Hiljaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Luonnon kokemiseen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön terveellisyyteen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön turvallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyyteen	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen asuinalueena	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena	1	2	3	4	5	6
Lähialueen kiinteistöjen arvoon/ hintaan	1	2	3	4	5	6
Maatalouteen	1	2	3	4	5	6
Metsätalouteen	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6
Alueen talouteen	1	2	3	4	5	6

Lålaxin tuulivoimapaisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoilumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Marjastusmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Sienestysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Muuhun virkistyskäyttöön	1	2	3	4	5	6
Asukkaiden / loma-asukkaiden jokapäiväiseen elämään	1	2	3	4	5	6
Maisemaan	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Hiljaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Luonnon kokemiseen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön terveellisyyteen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön turvallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyyteen	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen asuinalueena	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena	1	2	3	4	5	6
Lähialueen kiinteistöjen arvoon/ hintaan	1	2	3	4	5	6
Maatalouteen	1	2	3	4	5	6
Metsätalouteen	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6
Alueen talouteen	1	2	3	4	5	6

10. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapuistojen vaikuttavan seuraaviin asioihin.

Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

Kaikki neljä tuulivoimapuistoa yhdessä	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Ulkoilumahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Marjastusmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Sienestysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Metsästysmahdollisuuksiin	1	2	3	4	5	6
Muuhun virkistyskäyttöön	1	2	3	4	5	6
Asukkaiden / loma-asukkaiden jokapäiväiseen elämään	1	2	3	4	5	6
Maisemaan	1	2	3	4	5	6
Rauhallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Hiljaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Luonnon kokemiseen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön terveellisuuteen	1	2	3	4	5	6
Ympäristön turvallisuuteen	1	2	3	4	5	6
Asumisviihtyisyyteen	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen asuinalueena	1	2	3	4	5	6
Arvostukseen vapaa-ajan asuntoalueena	1	2	3	4	5	6
Lähialueen kiinteistöjen arvoon/ hintaan	1	2	3	4	5	6
Maatalouteen	1	2	3	4	5	6
Metsätalouteen	1	2	3	4	5	6
Alueen työllisyyteen	1	2	3	4	5	6
Alueen talouteen	1	2	3	4	5	6

11. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapuistojen toteuttamisen vaikuttavan eri toimijoihin?

Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

Storbötetn tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisiä	En osaa sanoa
Maantalousyrittäjät	1	2	3	4	5	6
Metsänomistajat	1	2	3	4	5	6
Muut alueella toimivat elinkeinoharjoittajat	1	2	3	4	5	6
Asukkaat	1	2	3	4	5	6
Loma-asukkaat	1	2	3	4	5	6
Ulkoilijat, metsästäjät, marjastajat/sienestäjät	1	2	3	4	5	6
Luontoharrastajat	1	2	3	4	5	6
Kylä- ym. yhteisöt	1	2	3	4	5	6

Sandbackan tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisiä	En osaa sanoa
Maantalousyrittäjät	1	2	3	4	5	6
Metsänomistajat	1	2	3	4	5	6
Muut alueella toimivat elinkeinoharjoittajat	1	2	3	4	5	6
Asukkaat	1	2	3	4	5	6
Loma-asukkaat	1	2	3	4	5	6
Ulkoilijat, metsästäjät, marjastajat/sienestäjät	1	2	3	4	5	6
Luontoharrastajat	1	2	3	4	5	6
Kylä- ym. yhteisöt	1	2	3	4	5	6

11. Miten arvioitte suunniteltujen tuulivoimapuistojen toteuttamisen vaikuttavan eri toimijoihin? Ympyröikää vaihtoehto sen mukaan, uskotteko vaikutusten olevan myönteisiä tai kielteisiä.

Storbackenin tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisiä	En osaa sanoa
Maantalousyrittäjät	1	2	3	4	5	6
Metsänomistajat	1	2	3	4	5	6
Muut alueella toimivat elinkeinoharjoittajat	1	2	3	4	5	6
Asukkaat	1	2	3	4	5	6
Loma-asukkaat	1	2	3	4	5	6
Ulkoilijat, metsästäjät, marjastajat/sienestäjät	1	2	3	4	5	6
Luontoharrastajat	1	2	3	4	5	6
Kylä- ym. yhteisöt	1	2	3	4	5	6

Lålaxin tuulivoimapuisto	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisiä	En osaa sanoa
Maantalousyrittäjät	1	2	3	4	5	6
Metsänomistajat	1	2	3	4	5	6
Muut alueella toimivat elinkeinoharjoittajat	1	2	3	4	5	6
Asukkaat	1	2	3	4	5	6
Loma-asukkaat	1	2	3	4	5	6
Ulkoilijat, metsästäjät, marjastajat/sienestäjät	1	2	3	4	5	6
Luontoharrastajat	1	2	3	4	5	6
Kylä- ym. yhteisöt	1	2	3	4	5	6

Kaikki neljä tuulivoimapuistoa yhdessä	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisiä	En osaa sanoa
Maantalousyrittäjät	1	2	3	4	5	6
Metsänomistajat	1	2	3	4	5	6
Muut alueella toimivat elinkeinoharjoittajat	1	2	3	4	5	6
Asukkaat	1	2	3	4	5	6
Loma-asukkaat	1	2	3	4	5	6
Ulkoilijat, metsästäjät, marjastajat/sienestäjät	1	2	3	4	5	6
Luontoharrastajat	1	2	3	4	5	6
Kylä- ym. yhteisöt	1	2	3	4	5	6

12. Mitkä asiat ovat mielestänne merkittävimmät suunniteltujen tuulivoimapuistojen toteuttamisen myönteiset vaikutukset?

Storbötetin tuulivoimapuisto:

Sandbackan tuulivoimapuisto:

Storbackenin tuulivoimapuisto:

Lålaxin tuulivoimapuisto:

13. Mitkä asiat ovat mielestänne merkittävimmät suunniteltujen tuulivoimapuistojen toteuttamisen kielteiset vaikutukset?

Storbötetin tuulivoimapuisto:

Sandbackan tuulivoimapuisto:

Storbackenin tuulivoimapuisto:

Lålaxin tuulivoimapuisto:

D. SUHTAUTUMINEN TUULIVOIMAPUISTOHANKKEISIIN JA TIEDOTUS

14. Oletteko saaneet riittävästi tietoa suunnitelluista tuulivoimapuistohankkeista?

	En ole saanut mitään tietoa hankkeesta	Olen saanut tietoa, mutta en riittävästi	Olen saanut riittävästi tietoa
Storbötetin tuulivoimapuisto	1	2	3
Sandbackan tuulivoimapuisto	1	2	3
Storbackenin tuulivoimapuisto	1	2	3
Lålaxin tuulivoimapuisto	1	2	3

15. Mitä asioita toivoisitte otettavan huomioon suunniteltujen tuulivoimapuistojen jatkosuunnittelussa (vaikutusten arviointi, tuulivoimalaitosten, voimajohtoreittien ja huoltoteiden sijainti)?

Storbötetin tuulivoimapuisto:

Sandbackan tuulivoimapuisto:

Storbackenin tuulivoimapuisto:

Lålaxin tuulivoimapuisto:

16. Seuraavassa on esitetty väittämiä suunniteltuihin tuulivoimapuistoihin liittyen. Ympäriä mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.

	Olen täysin samaa mieltä	Olen melko samaa mieltä	Olen melko eri mieltä	Olen täysin eri mieltä	En osaa sanoa
Storbötetin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella (noin 25 tuulivoimalaa, kokonaisteho noin 75 MW), <i>vaihtoehto 1</i>	1	2	3	4	5
Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Vöyrin kunnan alueella (noin 7 tuulivoimalaa, kokonaisteho noin 21 MW), <i>vaihtoehto 2</i>	1	2	3	4	5
Storbötetin tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaupungin ja Vöyrin alueella (noin 32 tuulivoimalaa hankealueelle, kokonaisteho 86 MW), <i>vaihtoehto 3</i>	1	2	3	4	5
Storbötetin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla, <i>vaihtoehto 0</i>	1	2	3	4	5
Sandbackan alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaarlepyyn kaupungin alueella (noin 17 tuulivoimalaa, kokonaisteho 51 MW), <i>vaihtoehto 1</i>	1	2	3	4	5
Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Vöyrin kunnan alueella (4 tuulivoimalaa, kokonaisteho 12 MW), <i>vaihtoehto 2</i>	1	2	3	4	5
Sandbackan tuulivoimapuisto tulisi toteuttaa Uudenkaupungin ja Vöyrin alueella (noin 21 tuulivoimalaa, kokonaisteho 63 MW), <i>vaihtoehto 3</i>	1	2	3	4	5
Sandbackan tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla, <i>vaihtoehto 0</i>	1	2	3	4	5
Storbackenin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Storbackenin alueelle Vöyrin kunnan pohjoisosaan tulisi toteuttaa 9 tuulivoimalan tuulivoimapuisto.	1	2	3	4	5
Storbackenin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla	1	2	3	4	5
Lålaxin alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Lålaxin alueelle Vöyrin kuntaan tulisi toteuttaa 5 tuulivoimalan tuulivoimapuisto	1	2	3	4	5
Lålaxin tuulivoimapuistoa ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla	1	2	3	4	5
Storbötetin, Sandbackan, Storbackenin ja Lålaxin tuulivoimapuistohankkeita ei tulisi toteuttaa, vaan vastaava energia tulisi tuottaa muilla tavoilla	1	2	3	4	5

17. Vapaa palaute tuulivoimapuistohankkeisiin liittyen:

Kiitos arvokkaista vastauksistanne!

MKB-förfaranden och delgeneralplanerna för Storbötet och Sandbacka vindkraftparker samt delgeneralplanerna för Storbacken och Lålox vindkraftparker

ENKÄT RIKTAD TILL BOENDE OCH FRITIDSBOENDE I NÄROMRÅDET

Svarsanvisningar: Läs igenom hela frågan och samtliga svarsalternativ innan Ni svarar. Svara därefter på frågorna genom att ringa in siffran på det alternativ som bäst motsvarar Er åsikt eller genom att skriva svaret på den reserverade raden. Välj endast ett alternativ, om inte någonting annat nämns.

A. BAKGRUNDSINFORMATION OM SVARANDE

1. Är Ni permanentboende eller fritidsboende?

1. Jag bor permanent i närheten av projektområden
2. Jag äger en fritidsbostad i närheten av projektområden
3. Jag är både permanentboende och äger en fritidsbostad i närheten av projektområden

2. Om Ni är permanent bosatt, på vilket avstånd från projektområden är Er bostad belägen? (se bilaga "Information om vindkraftparksprojekten")

	Under 1 kilometer	1-2 kilometer	2-5 kilometer	över 5 kilometer
Vindkraftpark i Storbötet	1	2	3	4
Vindkraftpark i Sandbacka	1	2	3	4
Vindkraftpark i Storbacken	1	2	3	4
Vindkraftpark i Lålox	1	2	3	4

3. Hur länge har Ni bott i denna bostad?

1. under 2 år
2. 2-5 år
3. 5-10 år
4. över 10 år

4. Om Ni är fritidsboende, på vilket avstånd från projektområden är Er fritidsbostad belägen? (se bilaga "Information om vindkraftparksprojekten")

	Under 1 kilometer	1-2 kilometer	2-5 kilometer	över 5 kilometer
Vindkraftpark i Storbötet	1	2	3	4
Vindkraftpark i Sandbacka	1	2	3	4
Vindkraftpark i Storbacken	1	2	3	4
Vindkraftpark i Lålox	1	2	3	4

5. Hur länge har Ni ägt fritidsbostaden?

1. under 2 år
2. 2-5 år
3. 5-10 år
4. över 10 år

B. NUVARANDE ANVÄNDNING AV OMRÅDENA FÖR VINDKRAFTPARKERNA

6. Hur väl känner Ni det planerade områdena för vindkraftsparkerna?

	Mycket bra, jag har rört mig där väldigt mycket	Ganska bra, jag har rört mig där i någon mån	Ganska dåligt, jag har just inte rört mig där	Mycket dåligt, jag har inte varit där
Vindkraftpark i Storbötet	1	2	3	4
Vindkraftpark i Sandbacka	1	2	3	4
Vindkraftpark i Storbacken	1	2	3	4
Vindkraftpark i Lålox	1	2	3	4

7. Hur ofta använder Ni något av de planerade områdena för vindkraftsparkerna för följande fritidsaktiviteter eller för andra ändamål?

Storbötet vindkraftspark	Varje vecka	Varje månad	Årligen	Mera sällan	Aldrig
Friluftsliv eller joggning	1	2	3	4	5
Bärplockning	1	2	3	4	5
Svampplockning	1	2	3	4	5
Jakt	1	2	3	4	5
Iakttagelser av naturen	1	2	3	4	5
Annan verksamhet, vilken?	1	2	3	4	5

Sandbacka vindkraftspark	Varje vecka	Varje månad	Årligen	Mera sällan	Aldrig
Friluftsliv eller joggning	1	2	3	4	5
Bärplockning	1	2	3	4	5
Svampplockning	1	2	3	4	5
Jakt	1	2	3	4	5
Iakttagelser av naturen	1	2	3	4	5
Annan verksamhet, vilken?	1	2	3	4	5

Storbacken vindkraftspark	Varje vecka	Varje månad	Årligen	Mera sällan	Aldrig
Friluftsliv eller joggning	1	2	3	4	5
Bärplockning	1	2	3	4	5
Svampplockning	1	2	3	4	5
Jakt	1	2	3	4	5
Iakttagelser av naturen	1	2	3	4	5
Annan verksamhet, vilken?	1	2	3	4	5

Lålox vindkraftspark	Varje vecka	Varje månad	Årligen	Mera sällan	Aldrig
Friluftsliv eller joggning	1	2	3	4	5
Bärplockning	1	2	3	4	5
Svampplockning	1	2	3	4	5
Jakt	1	2	3	4	5
Iakttagelser av naturen	1	2	3	4	5
Annan verksamhet, vilken?	1	2	3	4	5

8. Vill Ni beskriva vilket område och hur Ni använder eller vilken betydelse områdena för de planerade vindkraftsparkerna samt deras närmiljö har i Er livsmiljö?

C. KONSEKVENSER AV VINDKRAFTSVERKPROJEKTEN

9. Hur tror Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar trivseln för Er miljö? Ringa in det svar som beskriver er åsikt bäst.

	Mycket positivt	Positivt	Har ingen inverkan	Negativt	Mycket negativt	Kan inte säga
Vindkraftspark i Storbötet	1	2	3	4	5	6
Vindkraftspark i Sandbacka	1	2	3	4	5	6
Vindkraftspark i Storbacken	1	2	3	4	5	6
Vindkraftspark i Lålox	1	2	3	4	5	6
Alla fyra vindkraftparker tillsammans	1	2	3	4	5	6

10. Hur upplever Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar följande saker. Ringa in alternativ utgående från om Ni tror att inverkningarna blir positiva eller negativa.

Storbötet vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Möjligheterna att idka friluftsliv	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka bär	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka svamp	1	2	3	4	5	6
Jaktmöjligheterna	1	2	3	4	5	6
Annan rekreation	1	2	3	4	5	6
De boendes/fritidsboendes dagliga liv	1	2	3	4	5	6
Landskapet	1	2	3	4	5	6
Friden	1	2	3	4	5	6
Tystnaden	1	2	3	4	5	6
Upplevelsen av naturen	1	2	3	4	5	6
Sundheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Tryggheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Boendetrivseln	1	2	3	4	5	6
Statusen som bostadsområde	1	2	3	4	5	6
Statusen som fritidsbostadsområde	1	2	3	4	5	6
Värdet av/priset på närområdets fastigheter	1	2	3	4	5	6
Jordbruket	1	2	3	4	5	6
Skogsbruket	1	2	3	4	5	6
Sysselsättningen i området	1	2	3	4	5	6
Ekonomi i området	1	2	3	4	5	6

Sandbacka vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Möjligheterna att idka friluftsliv	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka bär	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka svamp	1	2	3	4	5	6
Jaktmöjligheterna	1	2	3	4	5	6
Annan rekreation	1	2	3	4	5	6
De boendes/fritidsboendes dagliga liv	1	2	3	4	5	6
Landskapet	1	2	3	4	5	6
Friden	1	2	3	4	5	6
Tystnaden	1	2	3	4	5	6
Upplevelsen av naturen	1	2	3	4	5	6
Sundheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Tryggheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Boendetrivseln	1	2	3	4	5	6
Statusen som bostadsområde	1	2	3	4	5	6
Statusen som fritidsbostadsområde	1	2	3	4	5	6
Värdet av/priset på närområdets fastigheter	1	2	3	4	5	6
Jordbruket	1	2	3	4	5	6
Skogsbruket	1	2	3	4	5	6
Sysselsättningen i området	1	2	3	4	5	6
Ekonomi i området	1	2	3	4	5	6

10. Hur upplever Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar följande saker. Ringa in alternativ utgående från om Ni tror att inverkningarna blir positiva eller negativa.

Storbacken vindkraftspark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Möjligheterna att idka friluftsliv	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka bär	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka svamp	1	2	3	4	5	6
Jaktmöjligheterna	1	2	3	4	5	6
Annan rekreation	1	2	3	4	5	6
De boendes/fritidsboendes dagliga liv	1	2	3	4	5	6
Landskapet	1	2	3	4	5	6
Friden	1	2	3	4	5	6
Tystnaden	1	2	3	4	5	6
Upplevelsen av naturen	1	2	3	4	5	6
Sundheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Tryggheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Boendetrivseln	1	2	3	4	5	6
Statusen som bostadsområde	1	2	3	4	5	6
Statusen som fritidsbostadsområde	1	2	3	4	5	6
Värdet av/priset på närområdets fastigheter	1	2	3	4	5	6
Jordbruket	1	2	3	4	5	6
Skogsbruket	1	2	3	4	5	6
Sysselsättningen i området	1	2	3	4	5	6
Ekonomi i området	1	2	3	4	5	6

Lålox vindkraftspark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Möjligheterna att idka friluftsliv	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka bär	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka svamp	1	2	3	4	5	6
Jaktmöjligheterna	1	2	3	4	5	6
Annan rekreation	1	2	3	4	5	6
De boendes/fritidsboendes dagliga liv	1	2	3	4	5	6
Landskapet	1	2	3	4	5	6
Friden	1	2	3	4	5	6
Tystnaden	1	2	3	4	5	6
Upplevelsen av naturen	1	2	3	4	5	6
Sundheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Tryggheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Boendetrivseln	1	2	3	4	5	6
Statusen som bostadsområde	1	2	3	4	5	6
Statusen som fritidsbostadsområde	1	2	3	4	5	6
Värdet av/priset på närområdets fastigheter	1	2	3	4	5	6
Jordbruket	1	2	3	4	5	6
Skogsbruket	1	2	3	4	5	6
Sysselsättningen i området	1	2	3	4	5	6
Ekonomi i området	1	2	3	4	5	6

10. Hur upplever Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar följande saker. Ringa in alternativ utgående från om Ni tror att inverkningarna blir positiva eller negativa.

Alla fyra vindkraftparker tillsammans	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Möjligheterna att idka friluftsliv	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka bär	1	2	3	4	5	6
Möjligheterna att plocka svamp	1	2	3	4	5	6
Jaktmöjligheterna	1	2	3	4	5	6
Annan rekreation	1	2	3	4	5	6
De boendes/fritidsboendes dagliga liv	1	2	3	4	5	6
Landskapet	1	2	3	4	5	6
Friden	1	2	3	4	5	6
Tystnaden	1	2	3	4	5	6
Upplevelsen av naturen	1	2	3	4	5	6
Sundheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Tryggheten i miljön	1	2	3	4	5	6
Boendetrivseln	1	2	3	4	5	6
Statusen som bostadsområde	1	2	3	4	5	6
Statusen som fritidsbostadsområde	1	2	3	4	5	6
Värdet av/priset på närområdets fastigheter	1	2	3	4	5	6
Jordbruket	1	2	3	4	5	6
Skogsbruket	1	2	3	4	5	6
Sysselsättningen i området	1	2	3	4	5	6
Ekonomi i området	1	2	3	4	5	6

11. Hur bedömer Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar följande aktörer om de genomförs? Ringa in alternativ utgående från om Ni tror att inverkningarna blir positiva eller negativa.

Storbötet vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Jordbrukarna	1	2	3	4	5	6
Skogsägarna	1	2	3	4	5	6
Andra näringsidkare i området	1	2	3	4	5	6
Boende	1	2	3	4	5	6
Fritidsboende	1	2	3	4	5	6
Friluftsmänniskor, jägare, bär-/svampplockare	1	2	3	4	5	6
Naturintresserade	1	2	3	4	5	6
By- och andra gemenskaper	1	2	3	4	5	6

Sandbacka vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Jordbrukarna	1	2	3	4	5	6
Skogsägarna	1	2	3	4	5	6
Andra näringsidkare i området	1	2	3	4	5	6
Boende	1	2	3	4	5	6
Fritidsboende	1	2	3	4	5	6
Friluftsmänniskor, jägare, bär-/svampplockare	1	2	3	4	5	6
Naturintresserade	1	2	3	4	5	6
By- och andra gemenskaper	1	2	3	4	5	6

11. Hur bedömer Ni att de planerade vindkraftsparkerna påverkar följande aktörer om de genomförs? Ringa in alternativ utgående från om Ni tror att inverkningarna blir positiva eller negativa.

Storbacken vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Jordbrukarna	1	2	3	4	5	6
Skogsägarna	1	2	3	4	5	6
Andra näringsidkare i området	1	2	3	4	5	6
Boende	1	2	3	4	5	6
Fritidsboende	1	2	3	4	5	6
Friluftsmänniskor, jägare, bär-/svampplockare	1	2	3	4	5	6
Naturintresserade	1	2	3	4	5	6
By- och andra gemenskaper	1	2	3	4	5	6

Lålox vindkraftpark	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Jordbrukarna	1	2	3	4	5	6
Skogsägarna	1	2	3	4	5	6
Andra näringsidkare i området	1	2	3	4	5	6
Boende	1	2	3	4	5	6
Fritidsboende	1	2	3	4	5	6
Friluftsmänniskor, jägare, bär-/svampplockare	1	2	3	4	5	6
Naturintresserade	1	2	3	4	5	6
By- och andra gemenskaper	1	2	3	4	5	6

Alla fyra vindkraftparker tillsammans	Inverkar mycket positivt	Inverkar positivt	Har ingen inverkan	Inverkar negativt	Inverkar mycket negativt	Kan inte säga
Jordbrukarna	1	2	3	4	5	6
Skogsägarna	1	2	3	4	5	6
Andra näringsidkare i området	1	2	3	4	5	6
Boende	1	2	3	4	5	6
Fritidsboende	1	2	3	4	5	6
Friluftsmänniskor, jägare, bär-/svampplockare	1	2	3	4	5	6
Naturintresserade	1	2	3	4	5	6
By- och andra gemenskaper	1	2	3	4	5	6

12. Vilka tycker Ni är de viktigaste positiva inverkningarna om vindkraftparkerna förverkligas?

Storbötet vindkraftpark:

Sandbacka vindkraftpark:

Storbacken vindkraftpark:

Lålox vindkraftpark:

13. Vilka tycker Ni är de viktigaste negativa inverkningarna om vindkraftparkerna förverkligas?

Storbötet vindkraftpark:

Sandbacka vindkraftpark:

Storbacken vindkraftpark:

Lålax vindkraftspark:

D. INSTÄLLNING TILL VINDPARKSPROJEKTEN OCH INFORMATION

14. Har Ni fått tillräcklig information om vindkraftparksprojekten?

	Jag har inte fått någon information om projektet	Jag har fått information, men inte i tillräcklig grad	Jag har fått tillräckligt med information
Vindkraftpark i Storbötet	1	2	3
Vindkraftpark i Sandbacka	1	2	3
Vindkraftpark i Storbacken	1	2	3
Vindkraftpark i Lålax	1	2	3

15. Vad skulle Ni önska att man beaktar i den fortsatta planeringen av vindparksprojekten (konsekvensbedömningen, placeringen av vindkraftverken, kraftledningen och servicevägar)?

Storbötet vindkraftpark:

Sandbacka vindkraftpark:

Storbacken vindkraftpark:

Lålax vindkraftspark:

16. Nedan presenteras påståenden i anslutning till de planerade vindkraftparksprojekten. Ringa in det svar som beskriver Er åsikt bäst.

	Jag är helt av samma åsikt	Jag är ganska mycket av samma åsikt	Jag är ganska mycket av annan åsikt	Jag är helt av annan åsikt	Kan inte säga
Storbötet området lämpar sig för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Storbötet borde genomföras i Nykarleby stads område (cirka 25 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 75 MW), <i>alternativ 1</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Storbötet borde genomföras i Vörå kommun område (cirka 7 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 21 MW), <i>alternativ 2</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Storbötet borde genomföras i Nykarleby och i Vörå områdena (cirka 32 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 86 MW), <i>alternativ 3</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Storbötet borde inte genomföras, utan motsvarande energi borde produceras på andra sätt, <i>alternativ 0</i>	1	2	3	4	5
Sandbacka området lämpar sig för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Sandbacka borde genomföras i Nykarleby stads område (cirka 17 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 51 MW), <i>alternativ 1</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Sandbacka borde genomföras i Vörå kommun område (cirka 4 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 12 MW), <i>alternativ 2</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Sandbacka borde genomföras i Nykarleby och i Vörå områdena (cirka 21 vindkraftverk med en total kapacitet på cirka 63 MW), <i>alternativ 3</i>	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Sandbacka borde inte genomföras, utan motsvarande energi borde produceras på andra sätt, <i>alternativ 0</i>	1	2	3	4	5
Storbacken området lämpar sig för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
På Storbacken område i Vörå kommun borde genomföras en vindkraftspark, som består av 9 vindkraftverk	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Storbacken borde inte genomföras, utan motsvarande energi borde produceras på andra sätt	1	2	3	4	5
Lålox området lämpar sig för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
På Lålox område i Vörå kommun borde genomföras en vindkraftspark, som består av 5 vindkraftverk	1	2	3	4	5
Vindkraftprojektet i Lålox borde inte genomföras, utan motsvarande energi borde produceras på andra sätt	1	2	3	4	5
Vindkraftparkerna i Storbötet, Sandbacka, Storbacken och Lålox borde inte genomföras, utan motsvarande energi borde produceras på andra sätt	1	2	3	4	5

17. Fritt formulerad respons i anslutning till vindparksprojekten:

Tack för Ert svar!