

ABO WIND OY

Purmo vindkraftspark, Pedersöre

Sammanfattning av invånarenkät

8.12.2022

Innehållsförteckning

1	GENOMFÖRANDE AV INVÅNARENKÄT OCH DE SVARANDES BAKGRUNDSUPPGIFTER	1
2	NUVARANDE ANVÄNDNING AV VINDKRAFTSPARKEN OCH ELÖVERFÖRINGSRUTTERNA	4
3	ATTITYD TILL KLIMATFÖRÄNDRINGEN OCH VINDKRAFT ÖVERLAG	7
4	DE SVARANDES BEDÖMNING AV VINDKRAFTSPARKENS KONSEKVENSER	8
4.1	Bedömning av konsekvenserna på kommunal nivå.....	8
4.2	Bedömning av konsekvenser för trivseln i boendemiljön	10
4.3	Bedömning av konsekvenserna för landskapet i närmiljön	11
4.4	Bedömning av konsekvenser för hobbymöjligheter	12
4.5	Bedömning av konsekvenserna för uppskattningen av området som bostads- och fritidsbostadsområde	14
4.6	Bedömning av konsekvenser för det egna livet	15
4.7	Bedömning av konsekvenserna för möjligheterna att använda vindkraftsparken	18
4.8	Bedömning av konsekvenser för användningen av elöverföringsrutten	20
4.9	Bedömning av konsekvenser för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar	21
4.10	Bedömning av de mest betydande positiva och mest betydande negativa konsekvenserna	24
5	INSTÄLLNING TILL PURMO VINDKRAFTSPROJEKT	25
5.1	Inställning till Purmo vindkraftsprojekt.....	25
5.2	Synpunkter om alternativen till Purmo vindkraftspark	27
5.3	Syn på alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark.....	28
5.4	Tankar om Purmo vindkraftsprojekt.....	30
6	INFORMATION OCH DELTAGANDE I SAMBAND MED PROJEKTET	31
7	ÖNSKEMÅL INFÖR DEN FORTSATTA PLANERINGEN BLAND DE INVÅNARE SOM SVARAT PÅ ENKÄTEN	32
8	BILAGA: Enkätblankett.....	34

8.12.2022

Purmo vindkraftspark, Pedersöre

1 GENOMFÖRANDE AV INVÅNARENKÄT OCH DE SVARANDES BAKGRUNDSUPPGIFTER

Som stöd för bedömningen av konsekvenser för människor gjordes en invånarenkät i juli–augusti 2022. Enkäten skickades per post till 600 hushåll i projektets viktigaste influensområde. Enkäten skickades till alla som bor eller äger en fritidsfastighet på under 3 kilometers avstånd från de planerade kraftverken och på under 500 meters avstånd från de planerade elöverföringsrutterna samt till ett slumpmässigt antal personer som bor eller äger en fritidsfastighet på 3–10 kilometers avstånd från kraftverken. Enkäten besvarades av 200 personer och svarsprocenten var 33 procent. På enkäten svarade dessutom 54 invånare som enkäten ursprungligen inte skickats till. Det totala antalet svar var således 254.

Nedan presenteras resultaten av enkäten som en sammanfattning av alla svar. För en del frågor presenteras dessutom svaren separat för de som bor eller äger en fritidsfastighet på under 2 kilometers avstånd från de planerade vindkraftverken (45 st.) och på under 1000 meters avstånd från de planerade elöverföringsrutterna (46 st.) samt för de svarande som hade fått den ursprungliga enkäten (200 st.).

Av de personer som svarat på invånarenkäten var 84 procent fasta invånare och 6 procent fritidsinvånare.

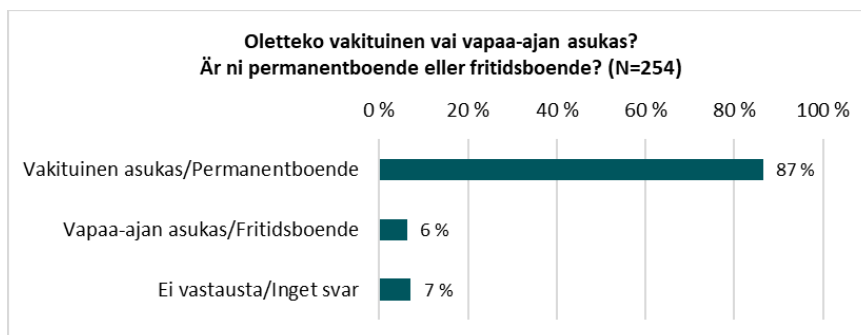


Bild 1: Andelen fasta invånare och fritidsinvånare av de som svarat på enkäten.

Av de som svarat på enkäten var 33 procent personer på över 64 år, 37 procent i åldern 45–64 år och 28 procent i åldern 18–44 år.

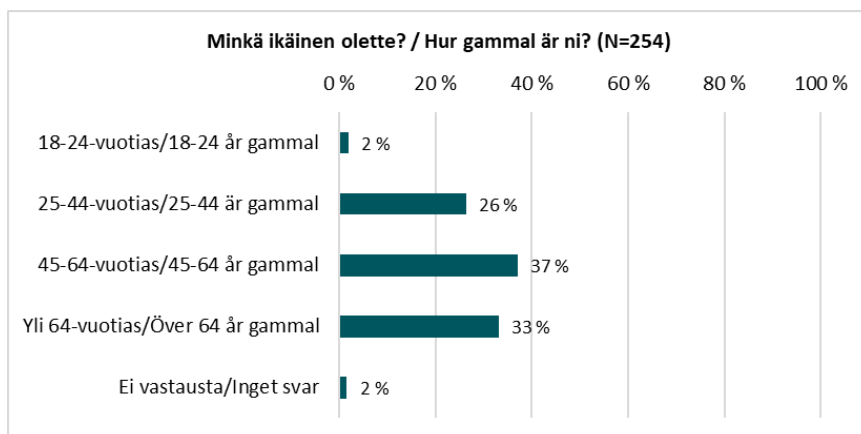


Bild 2: Åldersfördelningen bland de som svarat på enkäten.

8.12.2022

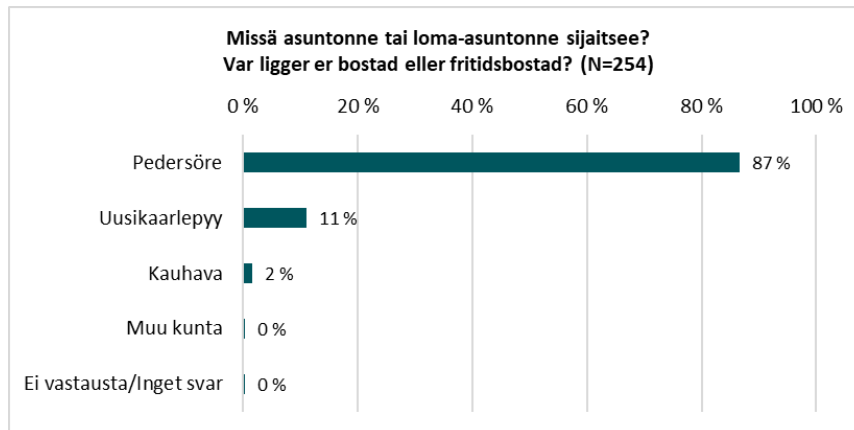


Bild 3: Kommun där de svarandes bostad eller fritidsbostad ligger.

Av de som svarat på enkäten uppgav 16 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från de planerade vindkraftverken i alternativ ALT1, 11 procent på under två kilometers avstånd från de planerade vindkraftverken i alternativ ALT2 och 5 procent på under två kilometers avstånd från vindkraftverken i alternativ ALT3. Av de som svarat på enkäten uppgav 18 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från ett eller flera vindkraftverk i de olika alternativen (ALT1, ALT2, ALT3) till Purmo vindkraftspark.

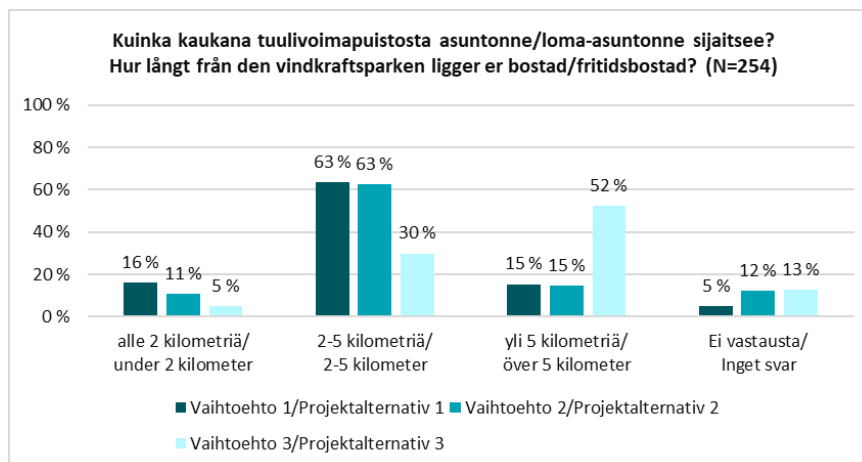


Bild 4: Avståndet för de svarandes bostad eller fritidsbostad till de planerade vindkraftverken i alternativ ALT1, ALT2 och ALT3 till Purmo vindkraftspark.

Av de som svarade på enkäten uppgav 7 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från alternativ A1/A2 till elöverföringen för Purmo, 6 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativ B, 3 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativ C1/C2 samt 7 procent att de bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativ D1/D2. Av de svarande uppgav 18 procent att de bodde eller ägde en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från kraftledningen i ett eller flera alternativ till elöverföringsruten (A1/A2, B, C1/C2 eller D1/D2).

8.12.2022

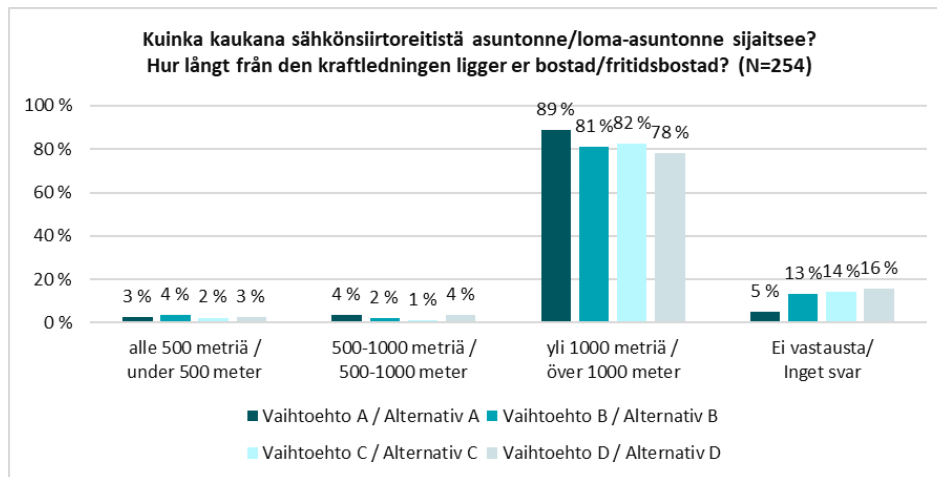


Bild 5: Avståndet för de svarandes bostad eller fritidsbostad från ruttalternativen A1/A2, B, C1/C2 och D1/D2 till elöverföringen i Purmo.

Av de svarande uppgav 32 procent att de äger mark i området för Purmo vindkraftspark och 19 procent att de äger mark i områdena för elöverföringen.

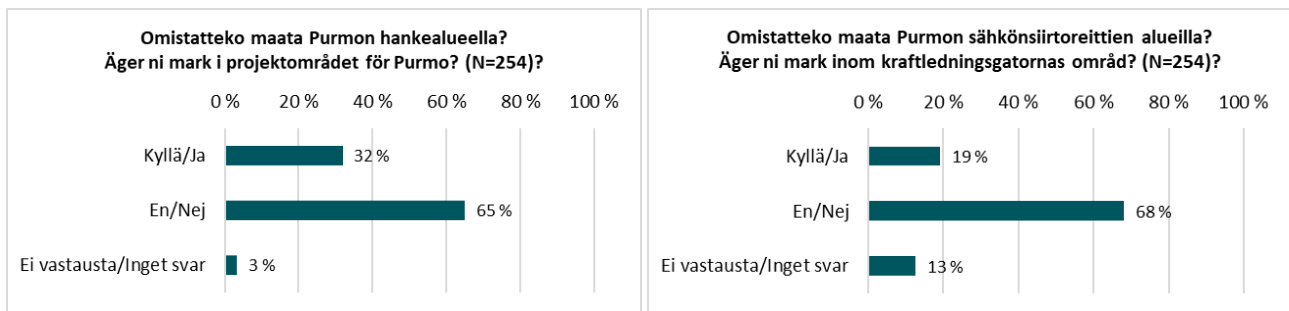


Bild 6: De svarandes ägande av mark i områdena för Purmo vindkraftspark och elöverföringsrutterna.

Av de svarande uppgav 86 procent att de besökt basen till ett befintligt vindkraftverk eller att de sett kraftverk på nära avstånd. Detta innebär att största delen av de svarande hade egna erfarenheter som grund för sina svar.

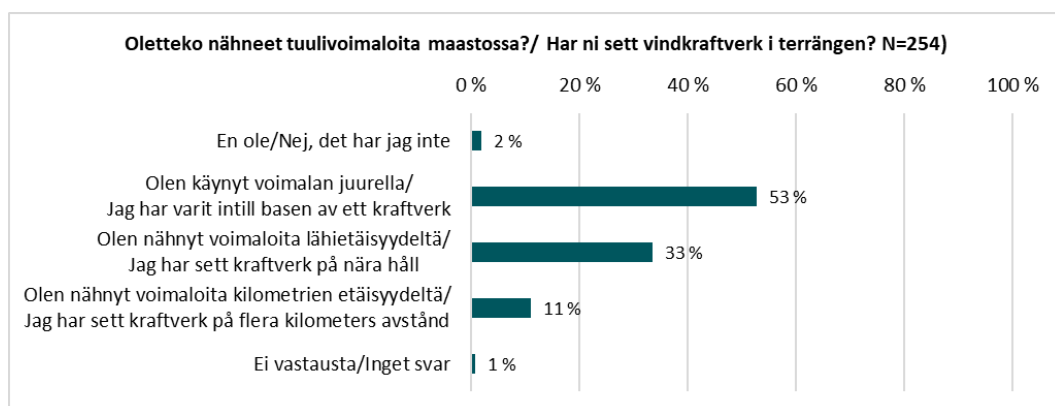


Bild 7: De svarandes upplevelser av vindkraftverk.

8.12.2022

2 NUVARANDE ANVÄNDNING AV VINDKRAFTSPARKEN OCH ELÖVERFÖRINGSRUTTERNA

Nuvarande användning av vindkraftsparken

79 procent av de som svarat på enkäten uppgav att de rör sig dagligen, varje vecka eller varje månad/enligt säsong i området för Purmo vindkraftspark. Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från vindkraftsparken meddelade 91 procent att de rör sig dagligen, varje vecka eller varje månad/enligt säsong i området för vindkraftsparken.

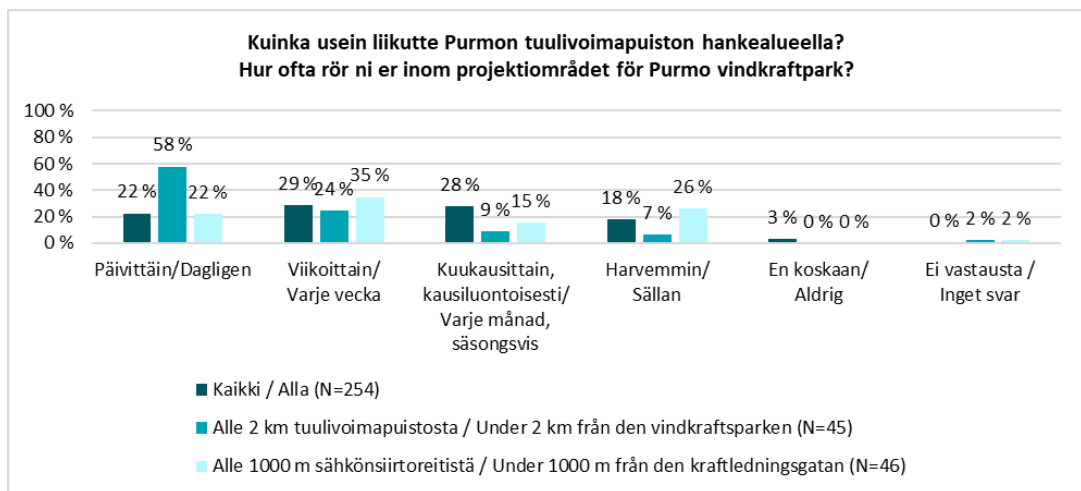


Bild 8: Hur ofta de svarande rör sig i området för Purmo vindkraftspark.

För de som svarat på enkäten är området för Purmo vindkraftspark viktigt framför allt med tanke på bär- och/eller svampplockning och utövande av skogsbruk. För de som bor eller äger en fritidsbostad i närheten av vindkraftsparken är området viktigare med tanke på alla användningsändamål än för alla svarande i genomsnitt. I svaren bland dem som bor i närheten av vindkraftsparken framhävs framför allt utomhusaktiviteter (våldigt eller ganska viktigt för 91 procent) och observation av naturen (våldigt eller ganska viktigt för 91 procent) som tydligt viktigare användningsändamål än i svaren bland dem som bor på längre avstånd.

8.12.2022

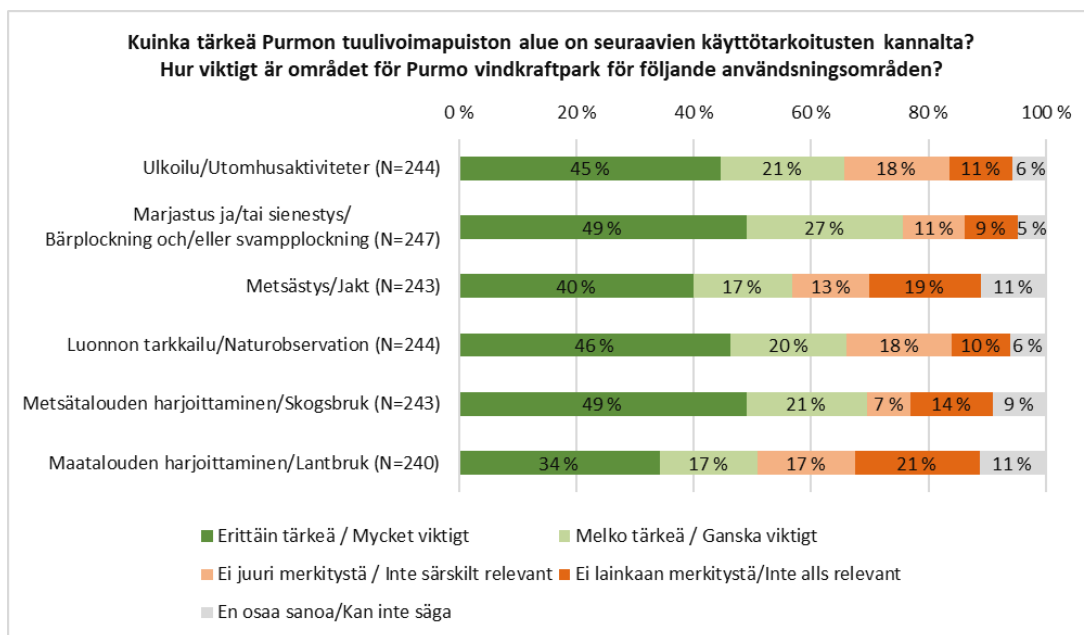


Bild 9: Betydelsen av Purmo vindkraftspark med tanke på olika användningsändamål (ALLA SVARANDE).

Nuvarande användning av elöverföringsrutten

Beroende på alternativ uppgav 28–46 procent av de som svarat att de rör sig dagligen, varje vecka eller varje månad/enligt säsong i områdena för ruttalternativen till elöverföringen i Purmo. Mest rör sig de svarande i området för alternativ A och minst i området för alternativ C. Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 1000 meters avstånd från elöverföringsrutterna meddelade 57–72 procent att de rör sig dagligen, varje vecka eller varje månad/enligt säsong i området för elöverföringsrutten. Mest rör sig de svarande i området för alternativ A och B och minst i området för alternativ C.

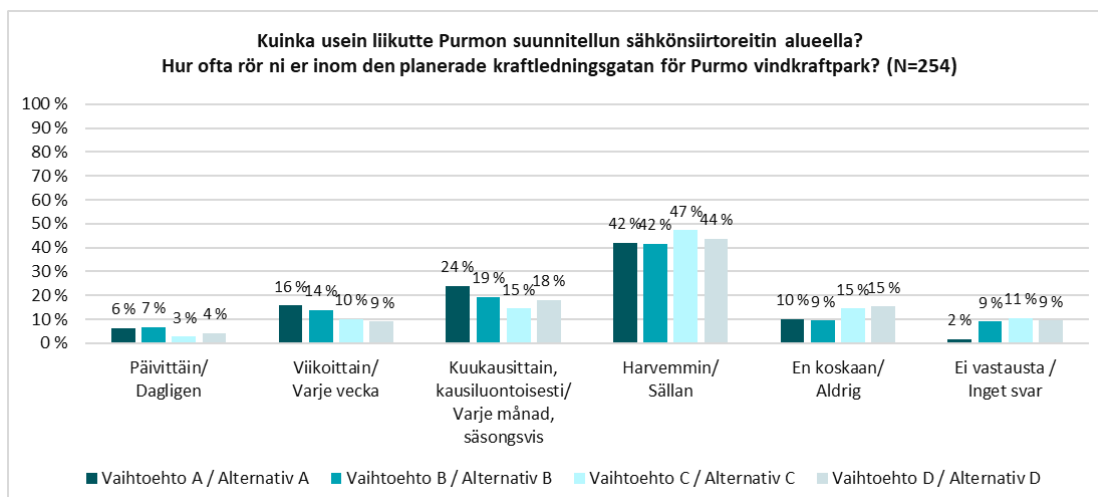


Bild 10: Möjligheterna att röra sig i området för ruttalternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark.

För de som svarat på enkäten var områdena för alternativen till elöverföringen viktiga framför allt med tanke på bär- och/eller svampplockning. För de som bor eller äger en fritidsbostad i närheten av de planerade elöverföringsrutterna är områdena betydligt viktigare med tanke på alla användningsändamål än för alla svarande i genomsnitt.

8.12.2022

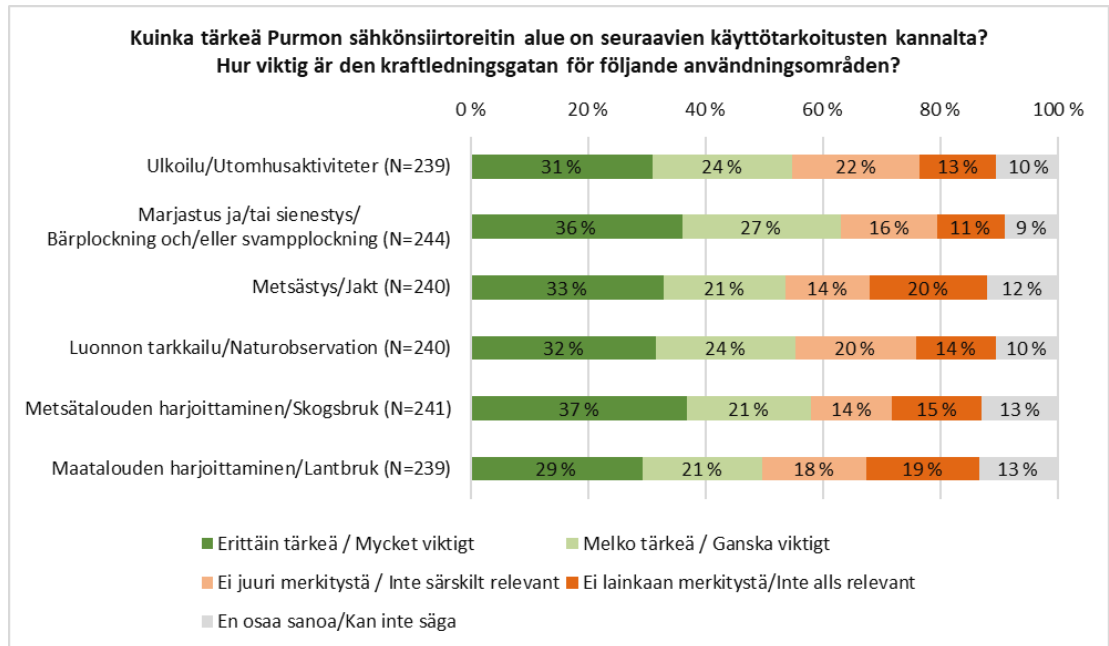


Bild 11: Betydelsen av elöverföringsrutterna i Purmo med tanke på olika användningsändamål (ALLA SVARANDE).

8.12.2022

3 ATTITYD TILL KLIMATFÖRÄNDRINGEN OCH VINDKRAFT ÖVERLAG

Av de som svarat på enkäten ansåg 36 procent att klimatförändringen är ett allvarligt problem. Av de svarande uppgav 19 procent att de själva vidtagit åtgärder för att bekämpa klimatförändringen. Av de svarande ansåg 25 procent att det är viktigt att Finlands regering och 22 procent att det är viktigt att hemkommunen vidtar åtgärder för att bekämpa klimatförändringen. Av de svarande trodde 15 procent att vindkraft fördröjer klimatförändringen och 16 procent ansåg att vindkraft är hållbar och sparar på naturresurserna. Av de svarande ansåg 28 procent att det är viktigt att energi produceras på lokal nivå. Förtroendet för myndigheternas expertis och lagar som styr planeringen av vindkraft är ganska svag, eftersom endast 16 procent av de svarande uppgav att de litar helt på myndigheternas expertis och 38 procent uppgav att de inte alls litar på den.

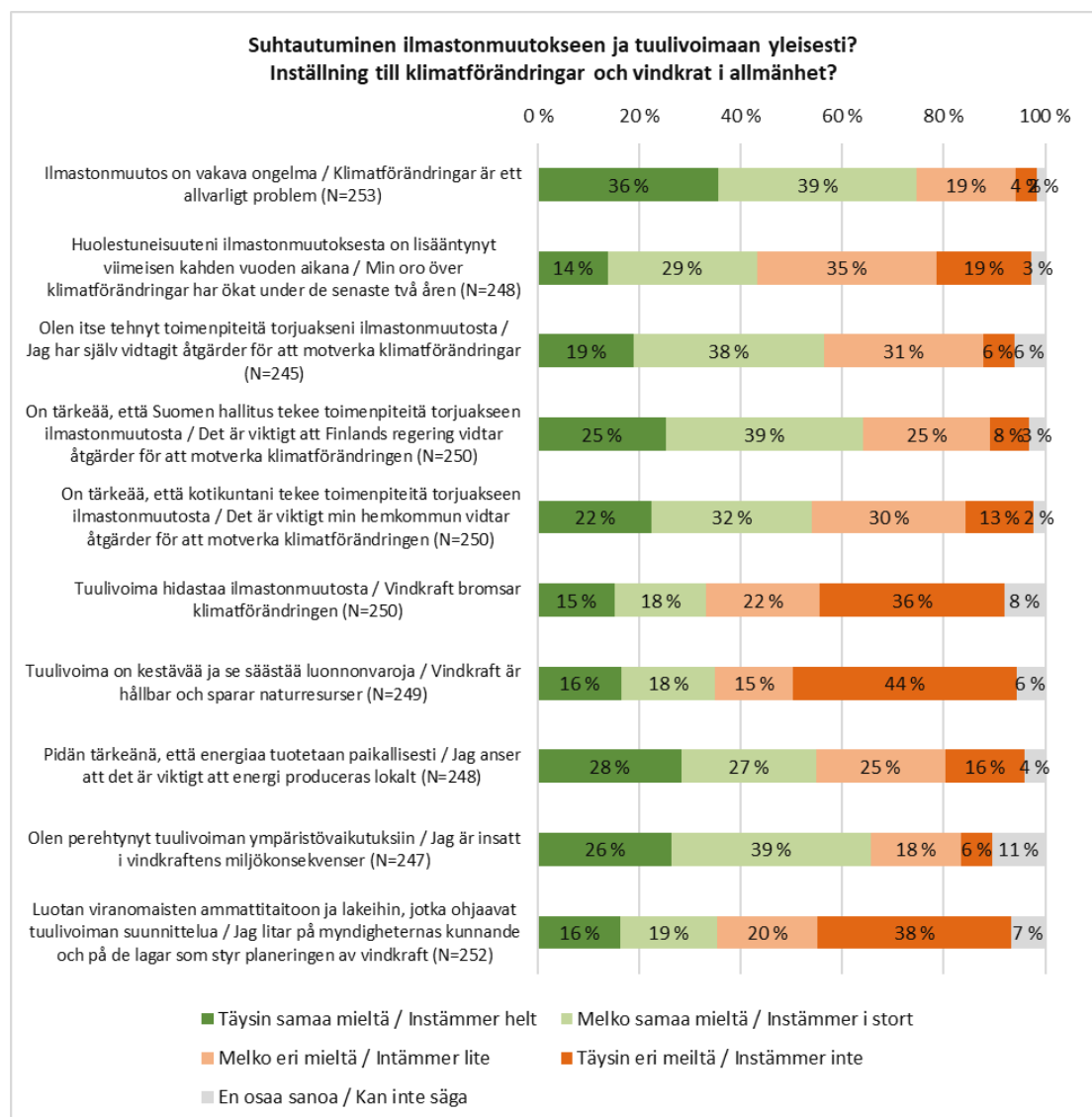


Bild 12: Inställning till klimatförändringen och vindkraft överlag (ALLA SVARANDE).

8.12.2022

4 DE SVARANDES BEDÖMNING AV VINDKRAFTSPARKENS KONSEKVENSER

4.1 Bedömning av konsekvenserna på kommunal nivå

De som svarade på enkäten bedömde att Purmo vindkraftsprojekt har mest positiva effekter på kommunal nivå när det gäller fastighetsskatteintäkter, kommunens ekonomi och sysselsättningen i byggnadsskedet. Mest negativt bedömdes projektet inverka på uppskattningen av området och områdets/kommunens image. I fråga om dessa var andelen personer som bedömde att konsekvenserna var negativa större än de som bedömt att konsekvenserna var positiva.

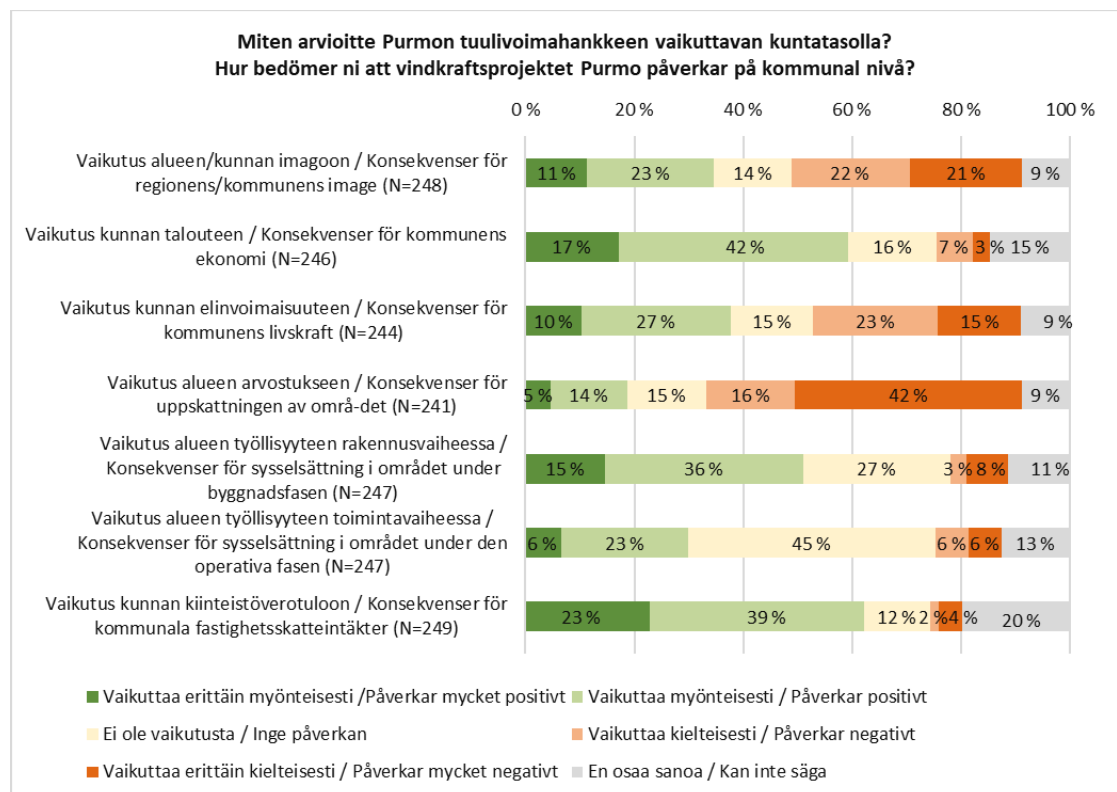


Bild 13: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar på kommunal nivå (ALLA SVARANDE).

De svarande som bor eller äger en fritidsfastighet på under två kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark och på under 1000 meters avstånd från elöverföringsrutterna bedömde att konsekvenserna var mer negativa på kommunal nivå än alla svarande i genomsnitt. De som bor i närheten bedömde att projektet inverkar mest negativt på uppskattningen av området. (Bilderna 14 och 15)

8.12.2022

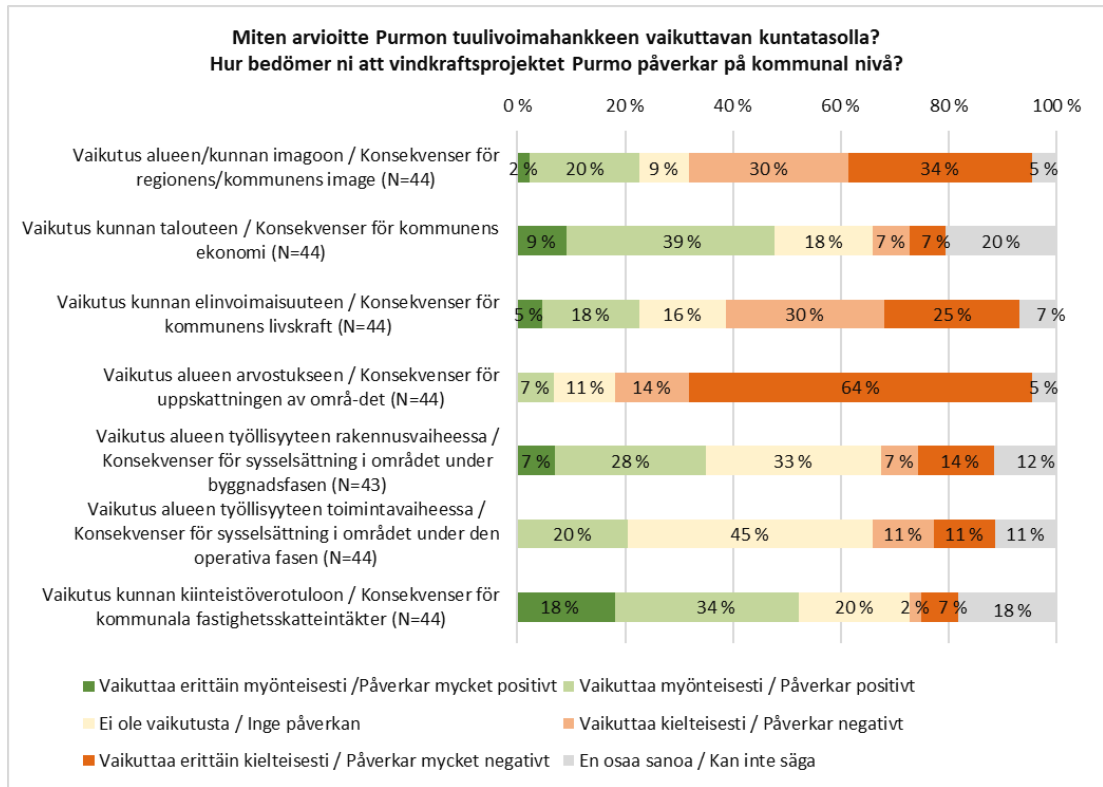


Bild 14: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar på kommunal nivå (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

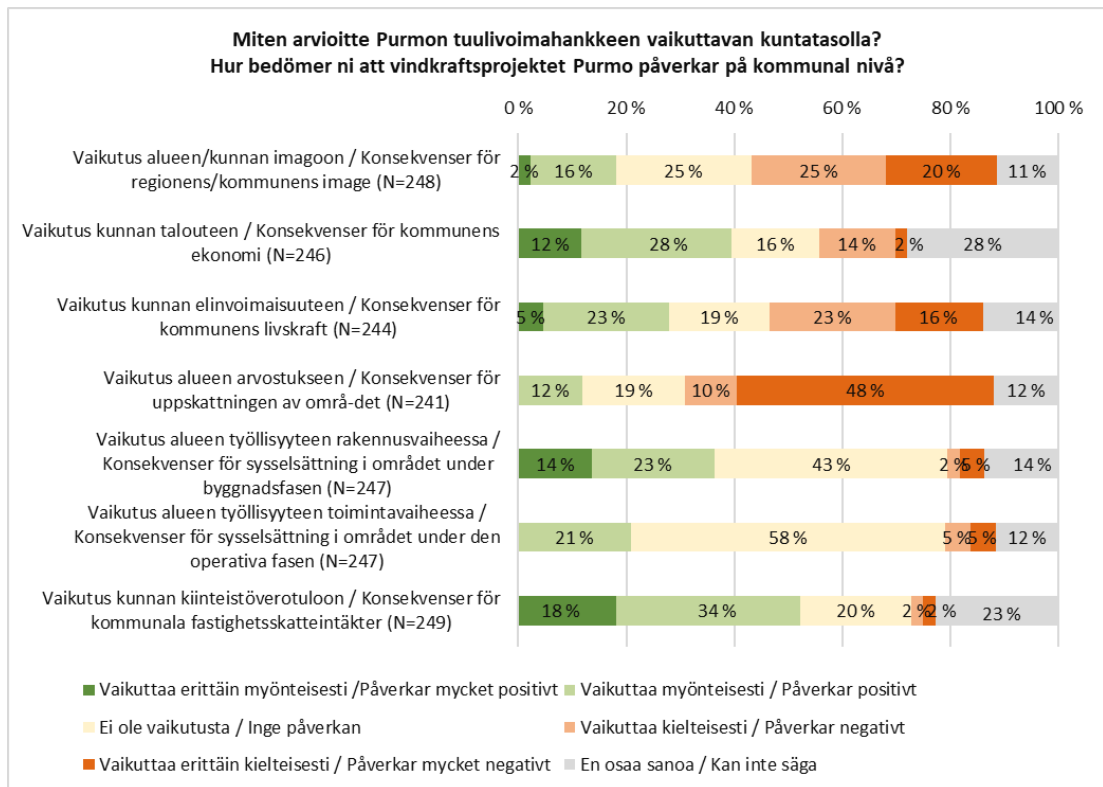


Bild 15: Uppskattningar av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar på kommunal nivå (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

8.12.2022

4.2 Bedömning av konsekvenser för trivselen i boendemiljön

Av de som svarat på enkäten bedömde 97 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadens näromgivning är trivsam eller väldigt trivsam. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 41 procent och efter byggandet av kraftledningen uppskattade 39 procent att deras boendemiljö eller fritidsbostadens näromgivning är trivsam eller väldigt trivsam.

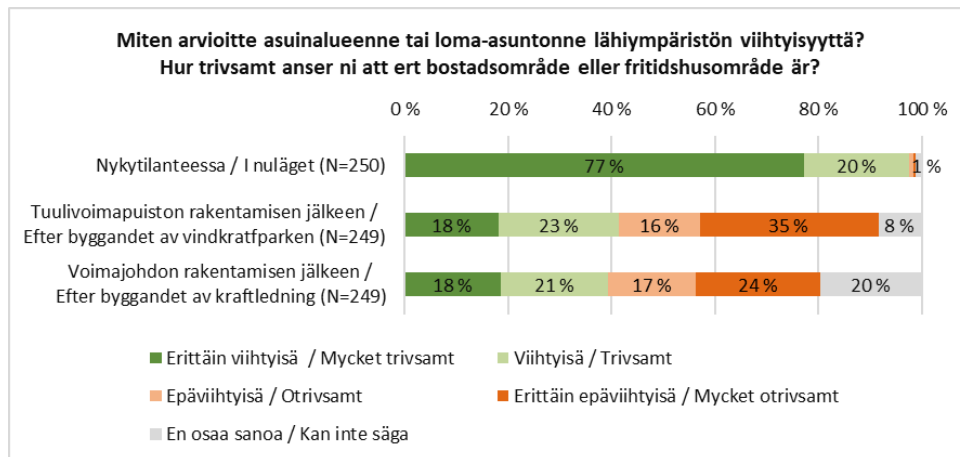


Bild 16: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för trivselen i boendemiljön (ALLA SVARANDE).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark ansåg alla att näromgivningen i nuläget är trivsam eller väldigt trivsam. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade endast 23 procent och efter byggandet av kraftledningen 27 procent att deras boendemiljö eller fritidsbostadens näromgivning är trivsam eller väldigt trivsam.

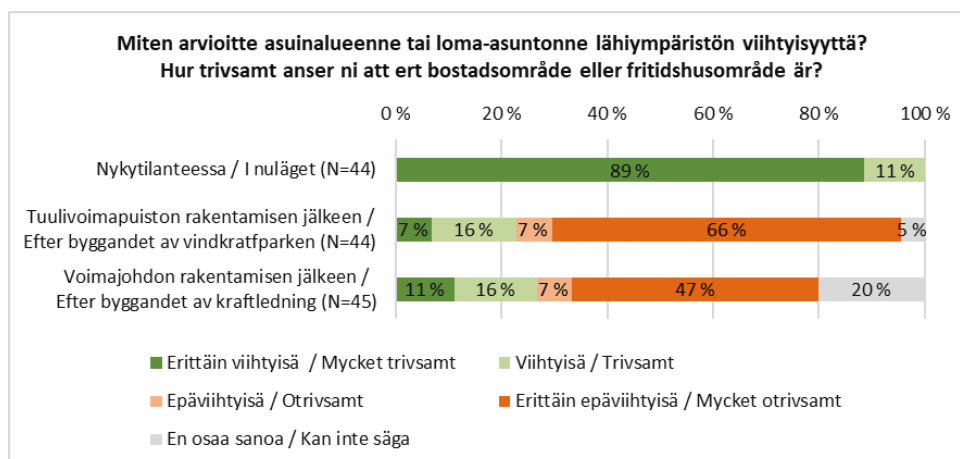


Bild 17: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för trivselen i boendemiljön (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen i Purmo ansåg 96 procent att näromgivningen i nuläget är trivsam eller väldigt trivsam. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade endast 32 procent och efter byggandet av kraftledningen 18 procent att deras boendemiljö eller fritidsbostadens näromgivning är trivsam eller väldigt trivsam.

8.12.2022

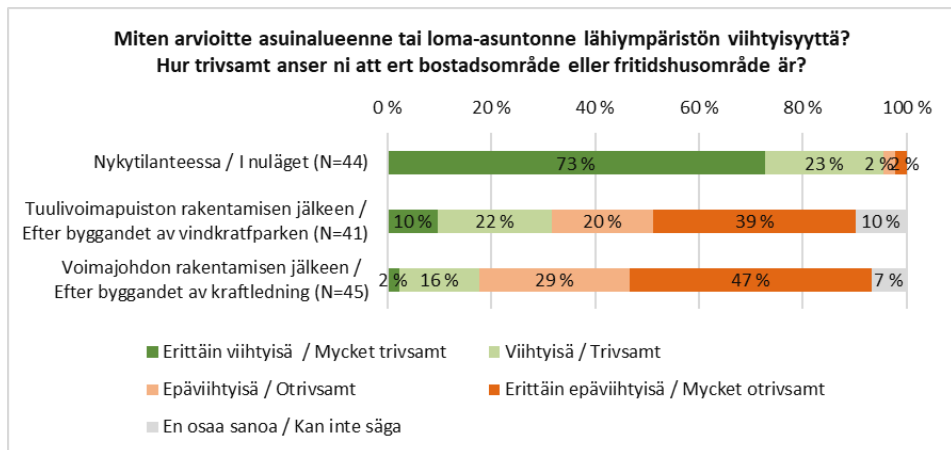


Bild 18: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för trivseln i boendemiljön (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN ELÖVERFÖRINGEN I PURMO ÄR UNDER 1 000 METR).

4.3 Bedömning av konsekvenserna för landskapet i närmiljön

Av de svarande uppgav 97 procent att landskapet i närmiljön till deras bostad eller fritidsbostad i nuläget är behagligt eller väldigt behagligt. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 40 procent och efter byggandet av kraftledningen 39 procent att landskapet i närheten av deras bostad eller fritidsbostad är behagligt eller väldigt behagligt.

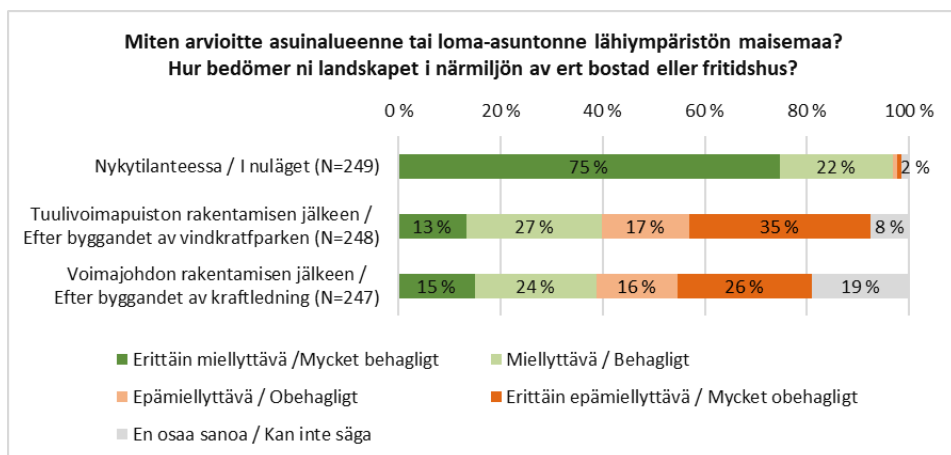


Bild 19: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för landskapet (ALLA SVARANDE).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark ansåg alla att landskapet i närmiljön är behagligt eller väldigt behagligt i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 21 procent och efter byggandet av kraftledningen uppskattade 27 procent att landskapet i närheten av deras bostad eller fritidsbostad är behagligt eller väldigt behagligt.

8.12.2022

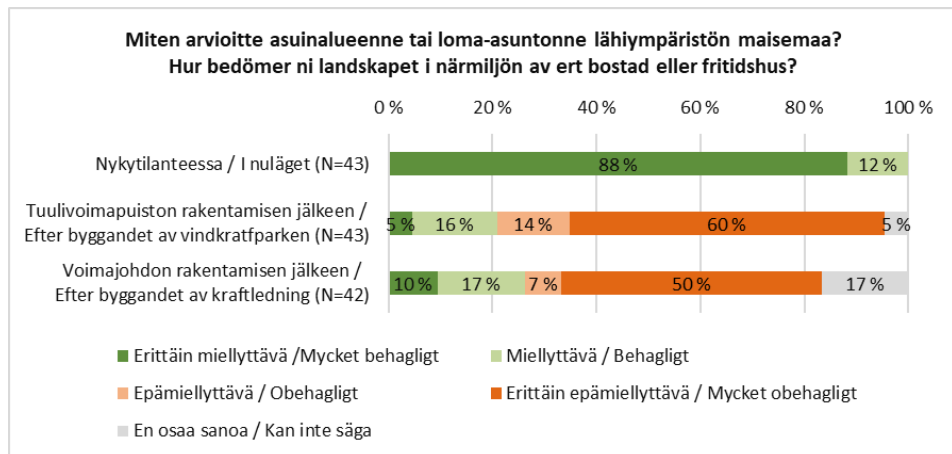


Bild 20: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för landskapet (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen i Purmo ansåg 93 procent att landskapet i näromgivningen i nuläget är behagligt eller väldigt behagligt. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 26 procent och efter byggandet av kraftledningen 15 procent att landskapet i närheten av deras bostad eller fritidsbostad är behagligt eller väldigt behagligt.

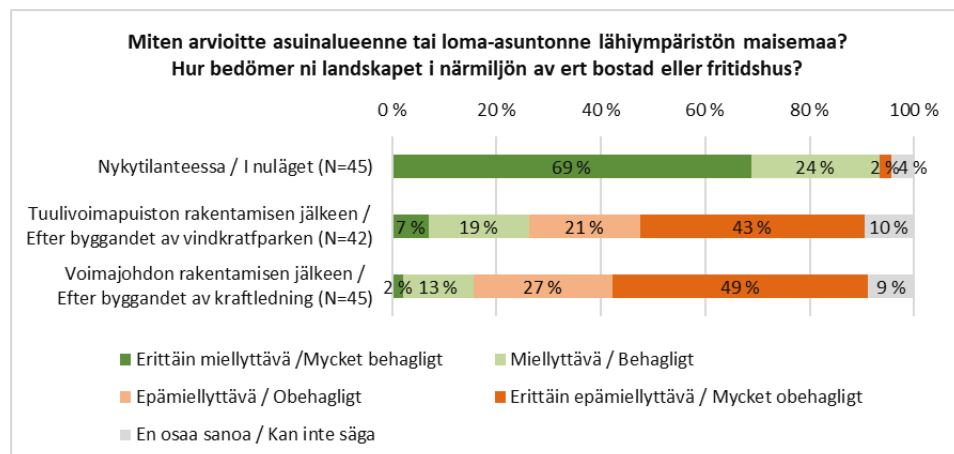


Bild 21: Uppskattningar av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för landskapet (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

4.4 Bedömning av konsekvenser för hobbymöjligheter

Av de som svarat på invånarenkäten bedömde 98 procent att hobbymöjligheterna i närheten av sitt bostadsområde eller sin fritidsbostad är goda eller väldigt goda i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 45 procent och efter byggandet av kraftledningen 44 procent att hobbymöjligheterna i deras boendemiljö eller fritidsbostadens näromgivning är goda eller väldigt goda.

8.12.2022

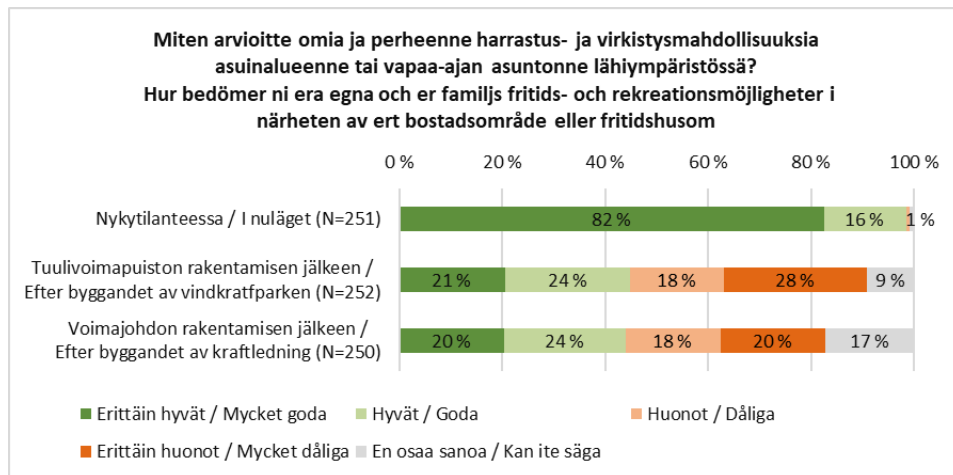


Bild 22: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för hobby- och rekreationsmöjligheterna (ALLA SVARANDE).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark ansåg alla att hobby- och rekreationsmöjligheterna i näromgivningen är goda eller väldigt goda i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 25 procent och efter byggandet av kraftledningen 34 procent att hobby- och rekreationsmöjligheterna i deras boendemiljö eller fritidsbostadens näromgivning är goda eller väldigt goda.

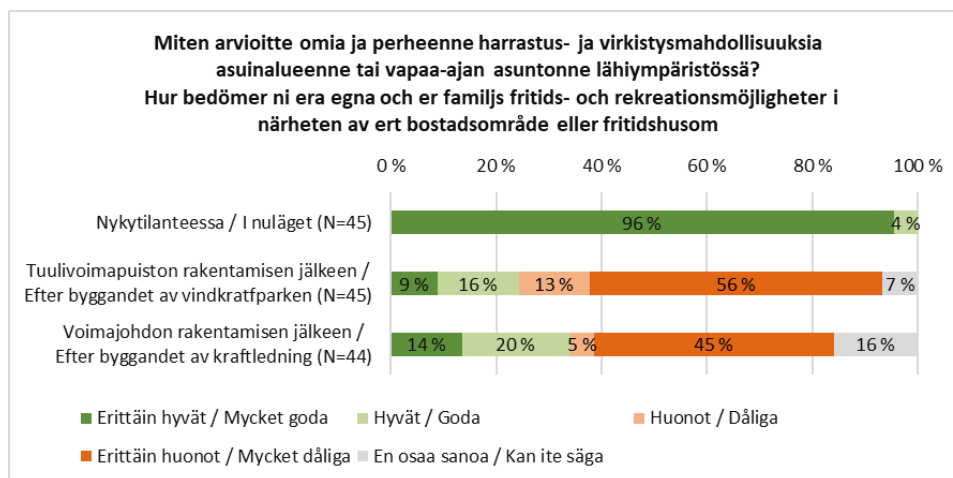


Bild 23: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för hobby- och rekreationsmöjligheterna (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen ansåg alla att hobby- och rekreationsmöjligheterna i näromgivningen är goda eller väldigt goda i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade 32 procent och efter byggandet av kraftledningen 24 procent att hobby- och rekreationsmöjligheterna i deras boendemiljö eller fritidsbostadens närmiljö är goda eller väldigt goda.

8.12.2022

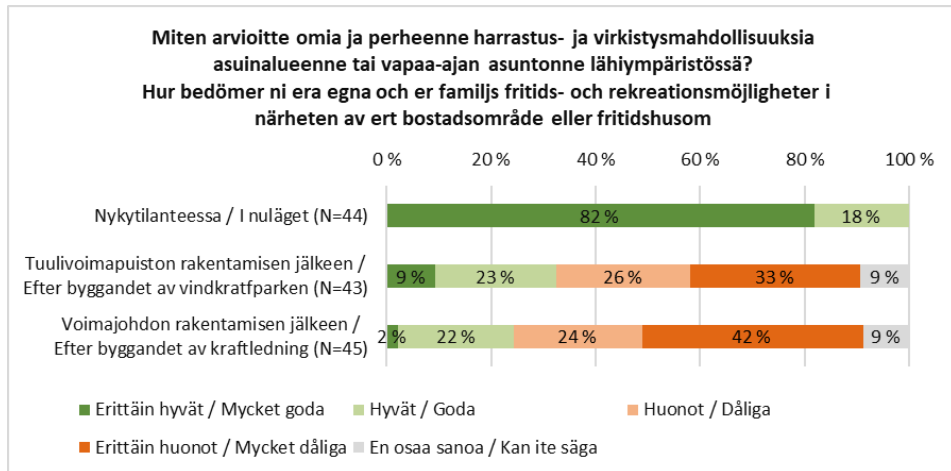


Bild 24: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för hobby- och rekreativsmöjligheterna (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

4.5 Bedömning av konsekvenserna för uppskattningen av området som bostads- och fritidsbostadsområde

Av de som svarat på invånarenkäten bedömde 91 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark bedömde 35 procent och efter byggandet av kraftledningen 33 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat.

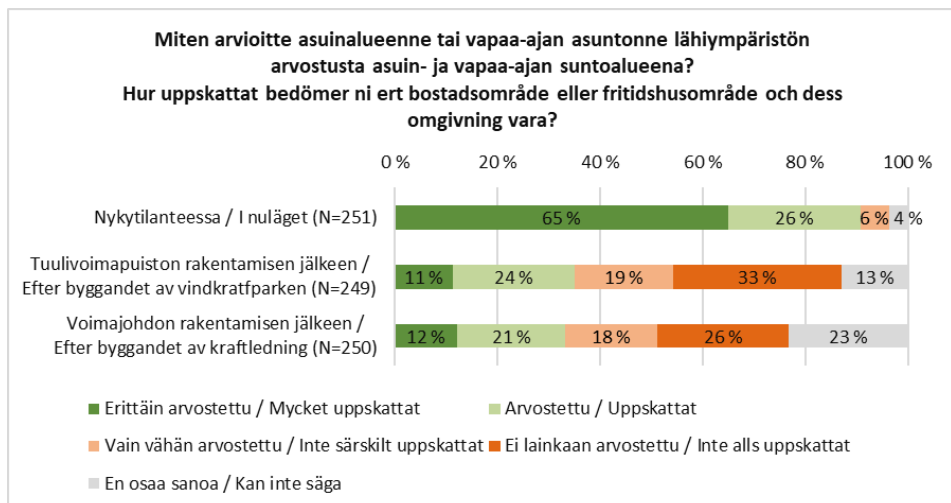


Bild 25: Bedömning av konsekvenserna för uppskattningen av området som bostads- och fritidsbostadsområde (ALLA SVARANDE).

Av de bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark uppskattade 95 procent att deras bostadsområdet eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade endast 19 procent och efter byggandet av kraftledningen endast 23 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat.

8.12.2022

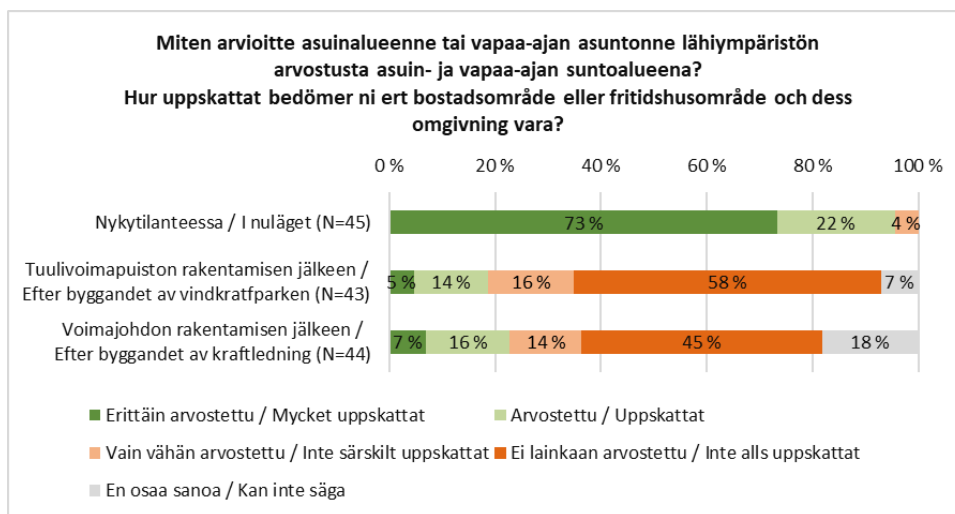


Bild 26: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för uppskattningen av området som bostads- och fritidsbostadsområde (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

Av de bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från alternativerna till elöverföringen för Purmo vindkraftspark uppskattade 93 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat i nuläget. Efter byggandet av Purmo vindkraftspark uppskattade endast 21 procent och efter byggandet av kraftledningen endast 13 procent att deras bostadsområde eller fritidsbostadsområde är uppskattat eller väldigt uppskattat.

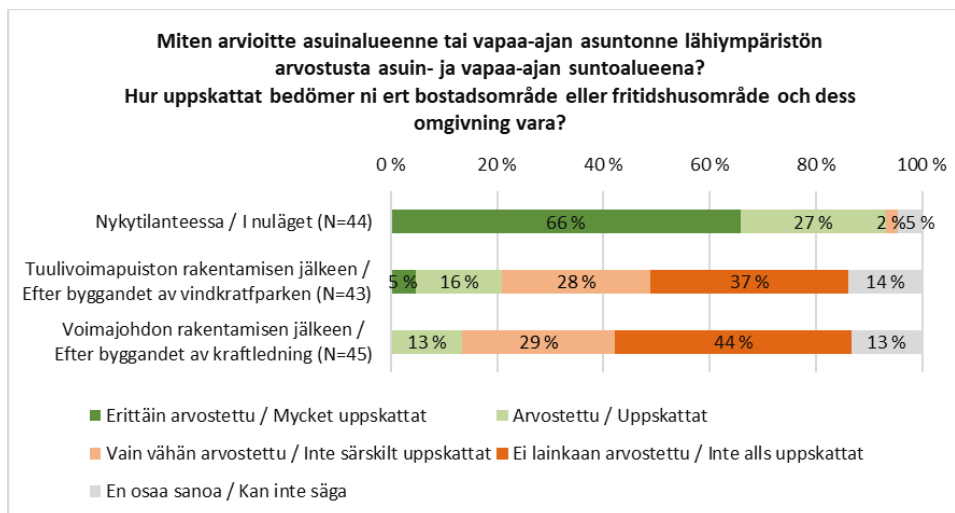


Bild 27: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för uppskattningen av området som bostads- och fritidsbostadsområde (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUT-ALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN I PURMO ÄR UNDER 1 000 METER).

4.6 Bedömning av konsekvenser för det egna livet

De svarande bedömde att Purmo vindkraftverk inte just inverkar positivt på deras eget liv. Av de svarande bedömde 56–59 procent att konsekvenserna är negativa eller väldigt negativa. Av de svarande bedömde 23–35 procent att Purmo vindkraftspark inte inverkar på deras eget liv.

8.12.2022

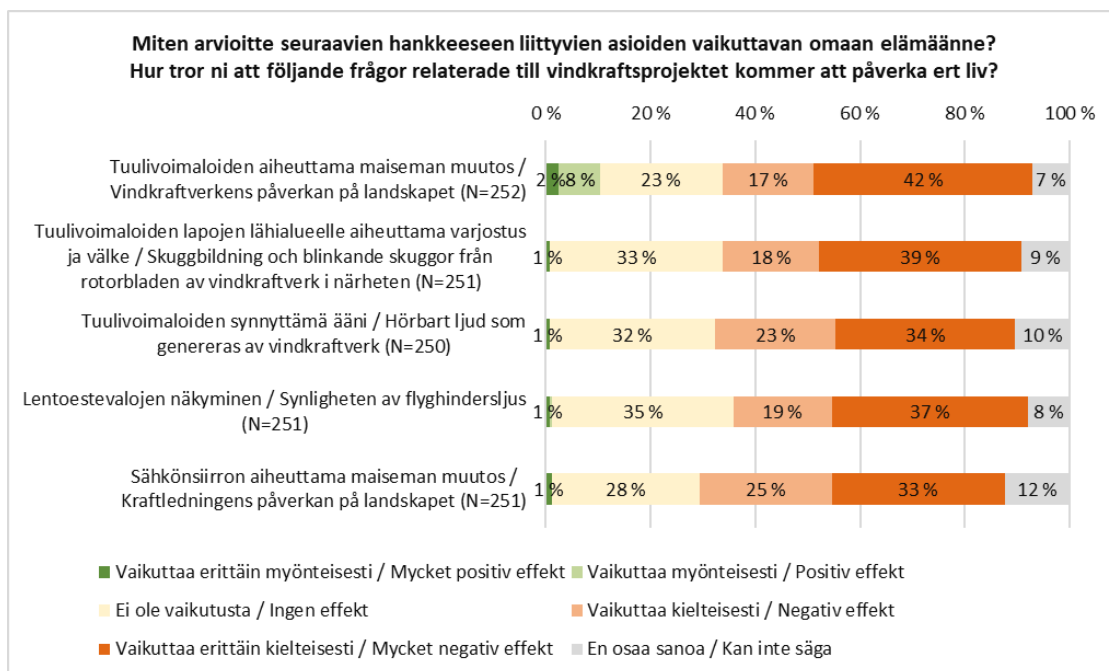


Bild 28: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för det egna livet (ALLA SVARANDE).

På bilden nedan visas hur de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) bedömer att Purmo vindkraftsprojekt inverkar på det egna livet.

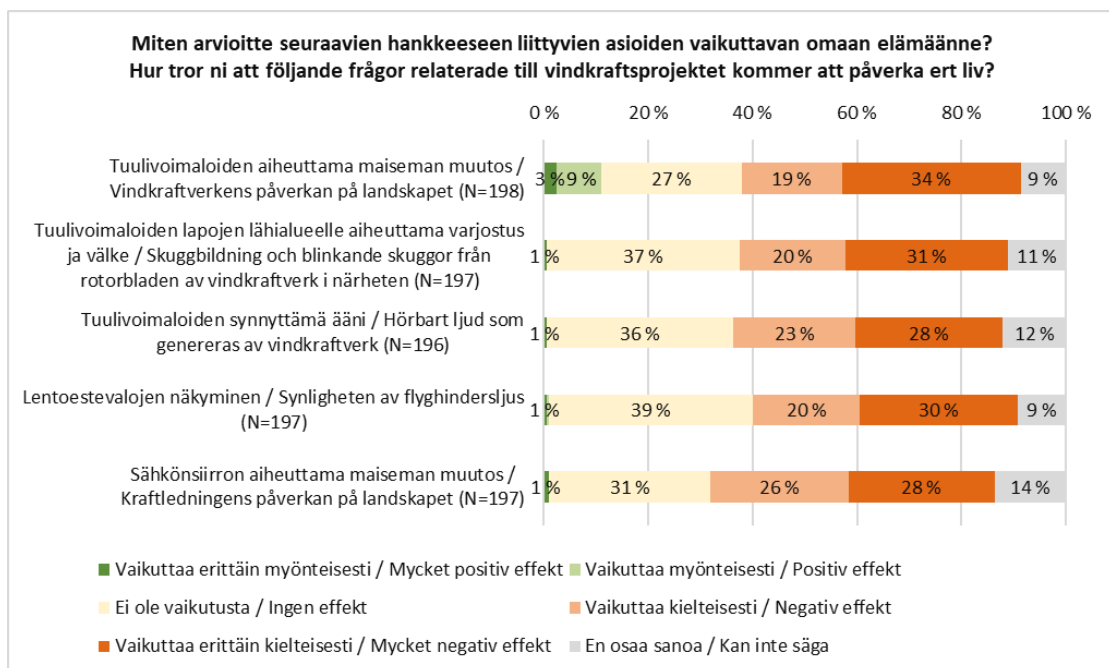


Bild 29: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för det egna livet (SVARANDE SOM INGICK I DET URSPRUNGLIGA URVALET).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark bedömde att de konsekvenser som orsakas av Purmo vindkraftsprojekt är betydligt mer negativa än de som bor på längre avstånd. Av de svarande bedömde 71–78 procent att konsekvenserna är negativa eller väldigt negativa. Av de svarande bedömde 11–20 procent att Purmo vindkraftspark inte inverkar på deras eget liv.

8.12.2022

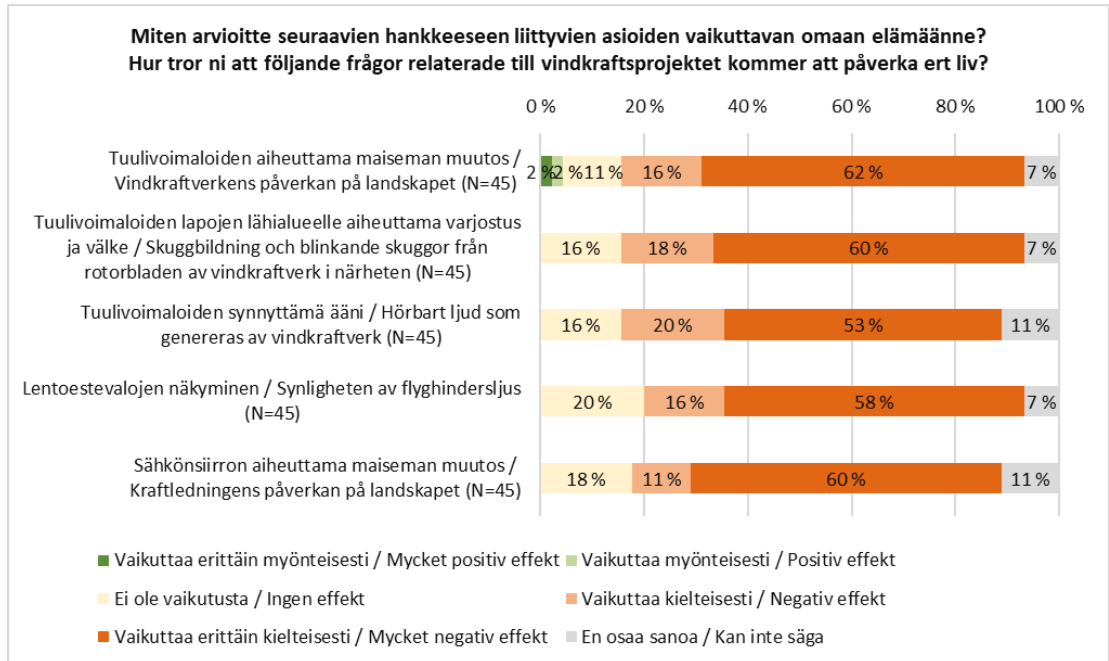


Bild 30: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för det egna livet (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen bedömde att de konsekvenser som orsakas av Purmo vindkraftsprojekt är betydligt mer negativa än de som bor på längre avstånd. Av de svarande bedömde 59–84 procent att konsekvenserna är negativa eller väldigt negativa. Den förändring i landskapet som uppstår genom elöverföringen bedömdes som särskilt negativ av de svarande. Av de svarade bedömde 7–30 procent att Purmo vindkraftspark inte inverkar på deras eget liv.

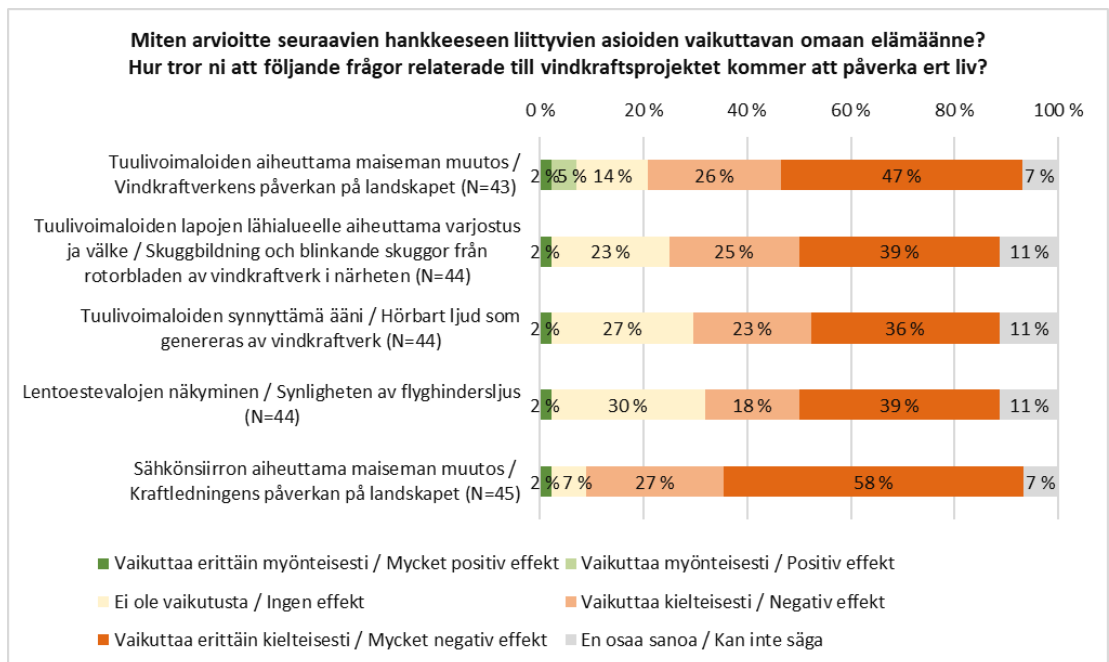


Bild 31: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för det egna livet (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

8.12.2022

4.7 Bedömning av konsekvenserna för möjligheterna att använda vindkraftsparken

Med beaktande av alla användningsmöjligheter bedömde i genomsnitt 25 procent (19–30 procent beroende på användningsändamål) av de som svarat på frågan att byggandet av Purmo vindkraftspark inte inverkar på möjligheterna att använda vindkraftsparken. Av de som svarat på frågan bedömde i genomsnitt 6 procent (4–7 procent) att de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar är positiva eller väldigt positiva och i genomsnitt 61 procent (56–64 procent) att de är negativa eller väldigt negativa. Mest negativt bedömdes byggandet av Purmo vindkraftspark inverka på naturobservation.

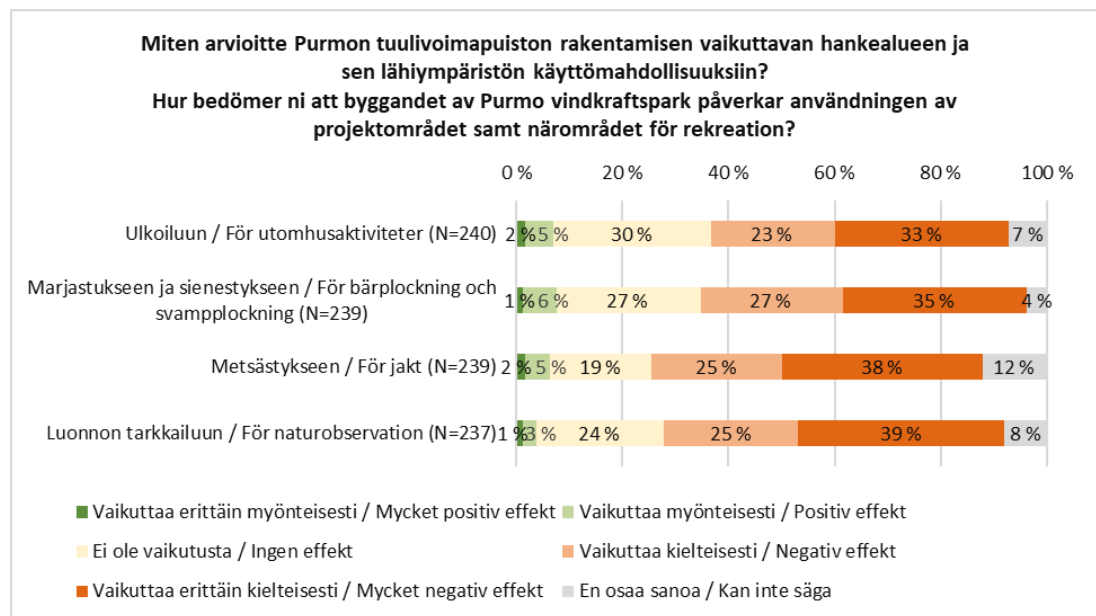


Bild 32: Bedömning av de konsekvenser som byggandet av Purmo vindkraftsprojekt orsakar för möjligheterna att använda vindkraftsparken (ALLA SVARANDE)

På bilden nedan visas hur de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) bedömer att Purmo vindkraftsprojekt inverkar på möjligheterna att använda projektområdet och dess näromgivning.

8.12.2022

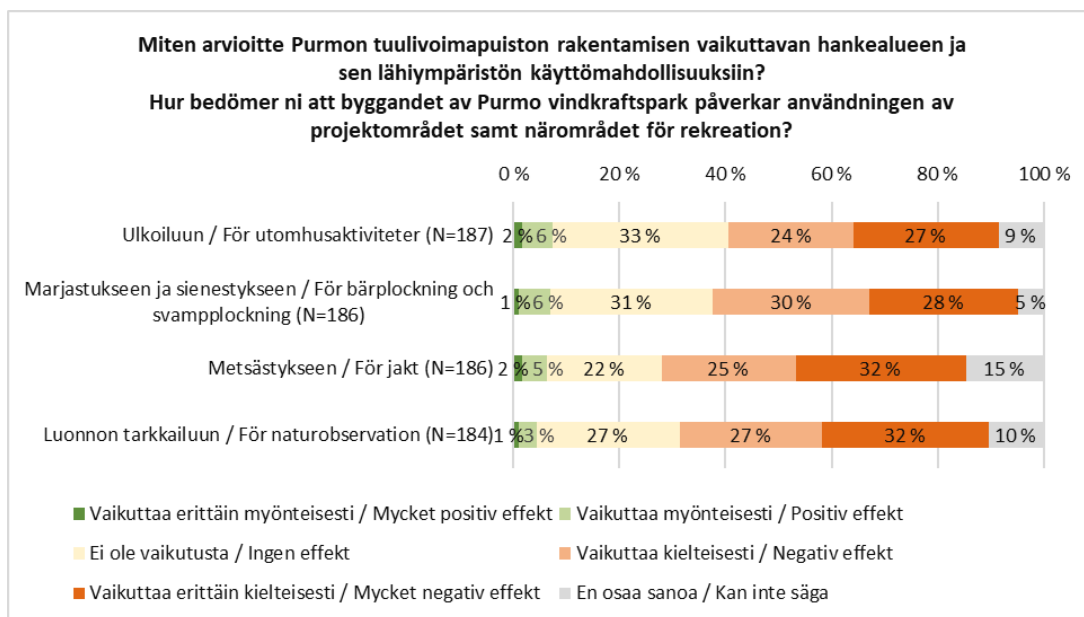


Bild 33: Bedömning av de konsekvenser som byggandet av Purmo vindkraftsprojekt orsakar för möjligheterna att använda vindkraftsparken (SVARANDE SOM INGICK I DET URSPRUNGLIGA URVALET)

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark bedömde att de konsekvenser som vindkraftsparken orsakar för möjligheterna att använda området som mer negativa än alla svarande i genomsnitt. Med beaktande av alla användningsmöjligheter uppskattade i genomsnitt 13 procent av de som bor nära området att byggandet av Purmo vindkraftspark inte inverkar på möjligheterna att använda vindkraftsparken. Av de som svarat på frågan bedömde i genomsnitt 5 procent vindkraftsparkens konsekvenser som positiva och 79 procent som negativa eller väldigt negativa. Mest negativt bedömdes byggandet av Purmo vindkraftspark inverka på jakt och naturobservation.

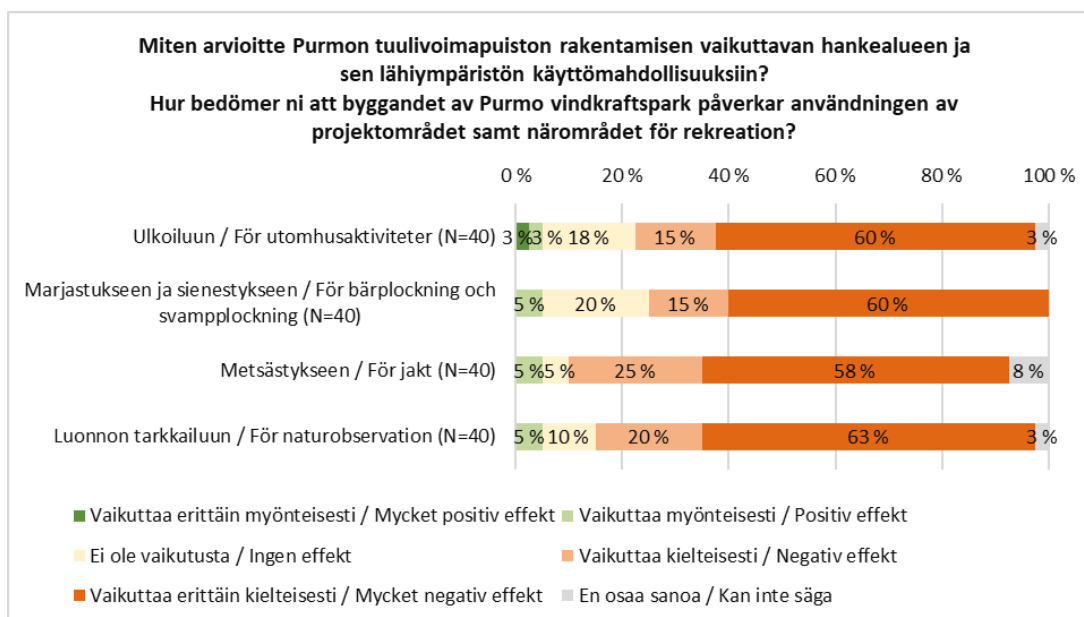


Bild 34: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för möjligheterna att använda vindkraftsparken (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

8.12.2022

4.8 Bedömning av konsekvenser för användningen av elöverföringsrutten

Med beaktande av alla användningsmöjligheter bedömde i genomsnitt 28 procent (23–35 procent beroende på användningsändamål) av de som svarat på frågan att byggandet av Purmo elöverföring inte inverkar på möjligheterna att använda elöverföringsrutten. Av de som svarat på frågan bedömde i genomsnitt 4 procent (3–5 procent) att de konsekvenser som elöverföringen orsakar är positiva och i genomsnitt 55 procent (50–60 procent) att de är negativa eller väldigt negativa. Mest negativt bedömdes byggandet av elöverföringen inverka på naturobservation.

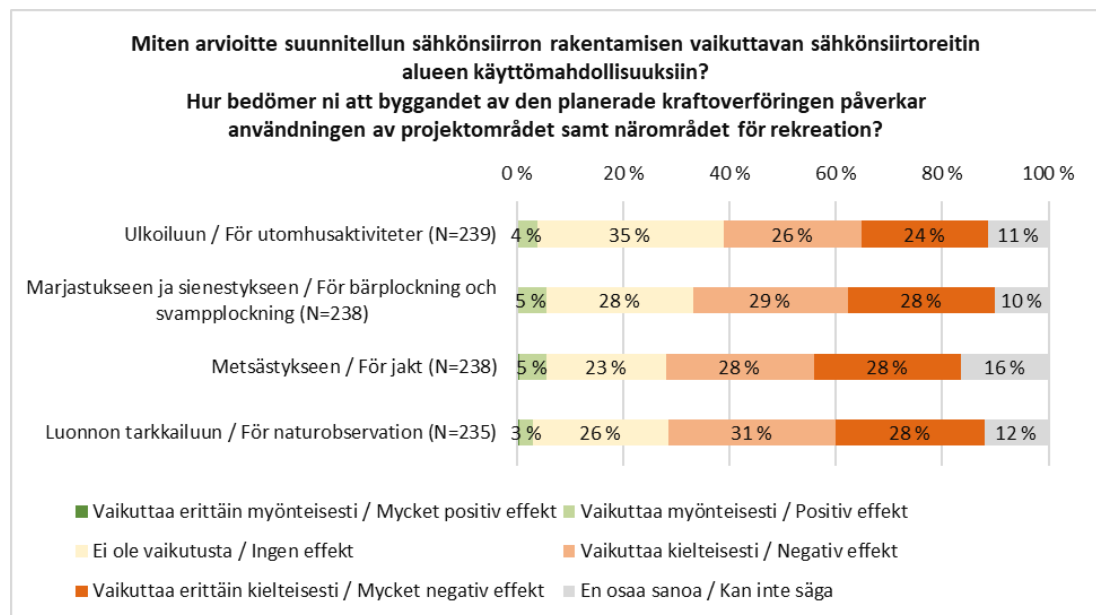
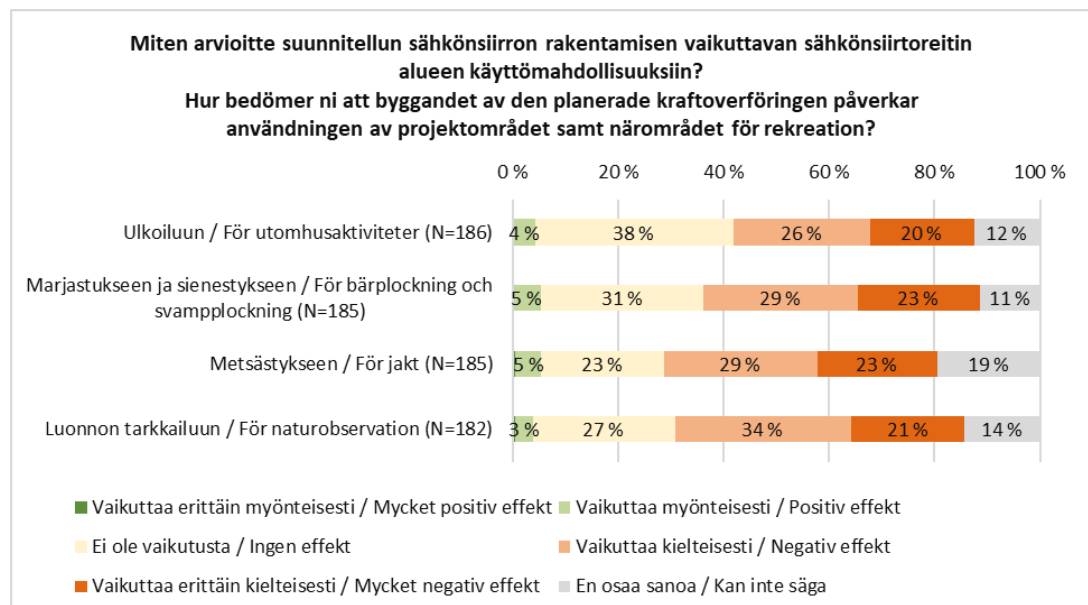


Bild 35: Bedömning av de konsekvenser som byggandet av Purmo vindkraftsprojekt orsakar för möjligheterna att använda elöverföringsrutterna (**ALLA SVARANDE**)

På bilden nedan visas hur de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) bedömer att byggandet av elöverföringen för Purmo vindkraftsprojekt inverkar på möjligheterna att använda elöverföringsrutten och dess näromgivning.



8.12.2022

Bild 36: Bedömning av de konsekvenser som byggandet av Purmo vindkraftsprojekt orsakar för möjligheterna att använda elöverföringsrutterna (SVARANDE SOM INGICK I DET URSPRUNGLIGA URVALET)

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen bedömde att de konsekvenser som byggandet av elöverföringen orsakar för möjligheterna att använda området som mer negativa än de svarande i genomsnitt. Med beaktande av alla användningsmöjligheter bedömde i genomsnitt 16 procent av de svarande att byggandet av elöverföringen inte inverkar på möjligheterna att använda området. Av de svarande bedömde i genomsnitt 1 procent vindkraftsparkens konsekvenser som positiva och i genomsnitt 73 procent (68–78 procent) som negativa eller väldigt negativa. Byggandet av elöverföringen bedömdes inverka positivt på jakt och mest negativt på naturobservation.

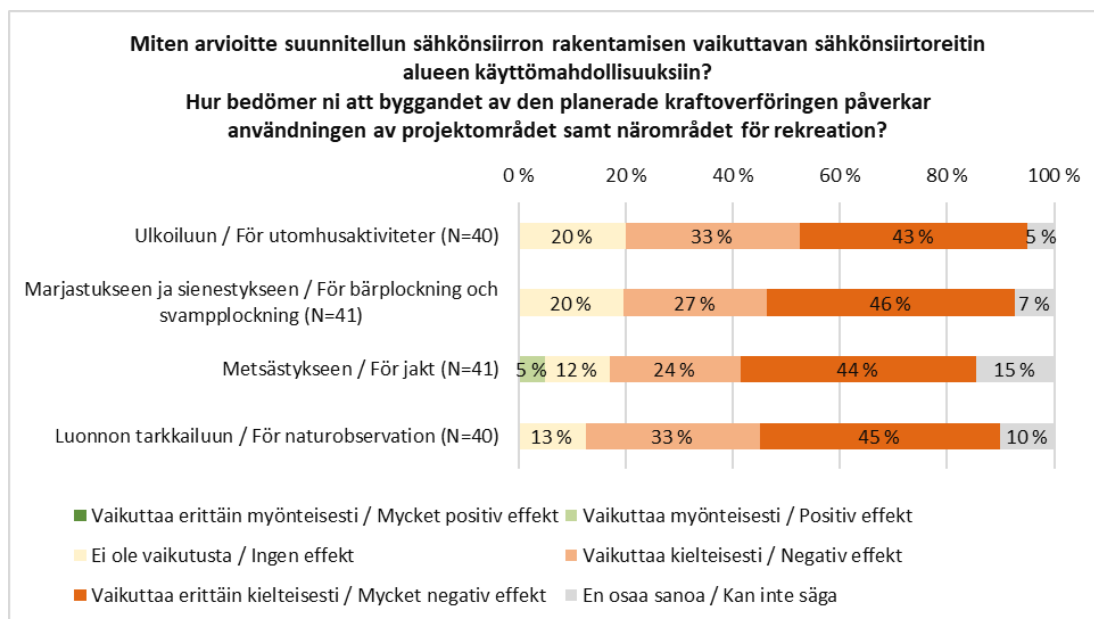


Bild 37: Bedömning av de konsekvenser som byggandet Purmo vindkraftspark orsakar för möjligheterna att använda elöverföringsrutterna (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

4.9 Bedömning av konsekvenser för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar

De som svarat på enkäten bedömde att Purmo vindkraftsprojekt inverkar mest negativt på skogsbruk, turism och jordbruk. Av de svarande bedömde 17–31 procent att Purmo vindkraftsprojekt inte inverkar på verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar. Som en övrig näring, som vindkraftsprojektet bedömdes påverka negativt, nämndes pälsnäringen.

8.12.2022

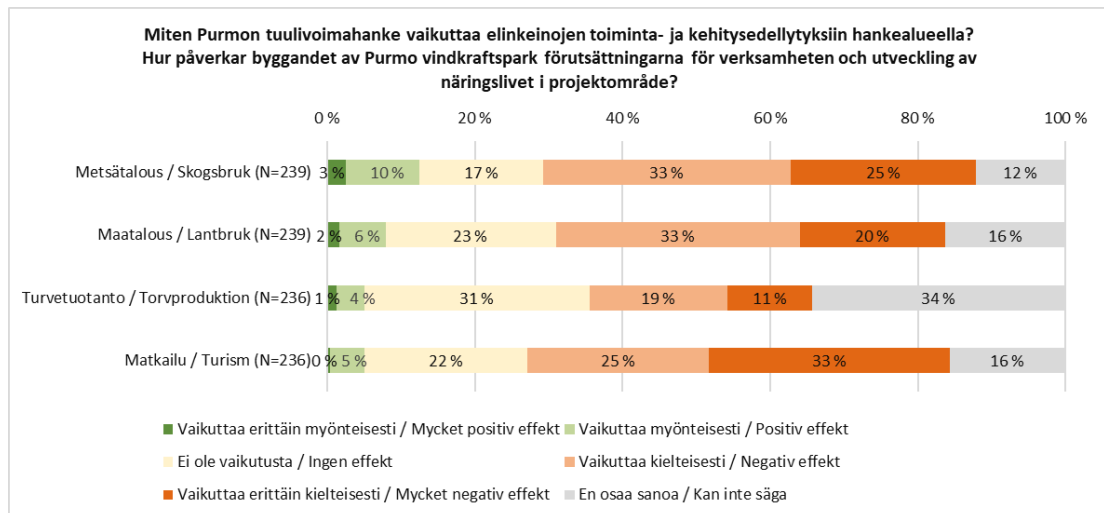


Bild 38: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar (ALLA SVARANDE).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark bedömde att de konsekvenser som Purmo vindkraftsprojekt orsakar för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar som betydligt mer negativa än de som bor på längre avstånd. De som svarat på frågan bedömde att mest negativa konsekvenser riktas till skogsbruk och turism.

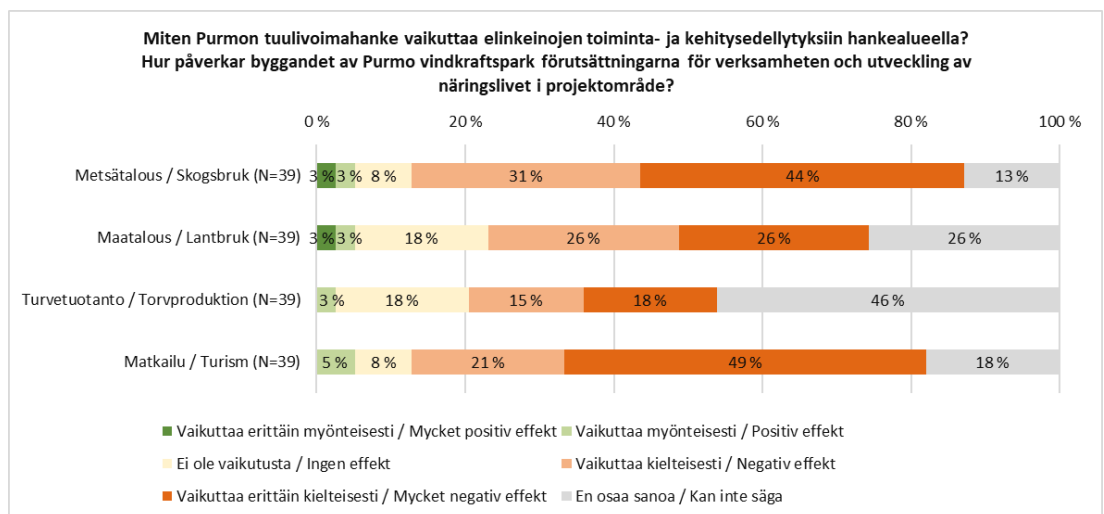


Bild 39: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen bedömde att de konsekvenser som orsakas av Purmo vindkraftsprojekt är väldigt negativa. Mest negativt bedömdes vindkraftsprojektet inverka på skogsbruk och utövande av jordbruk.

8.12.2022

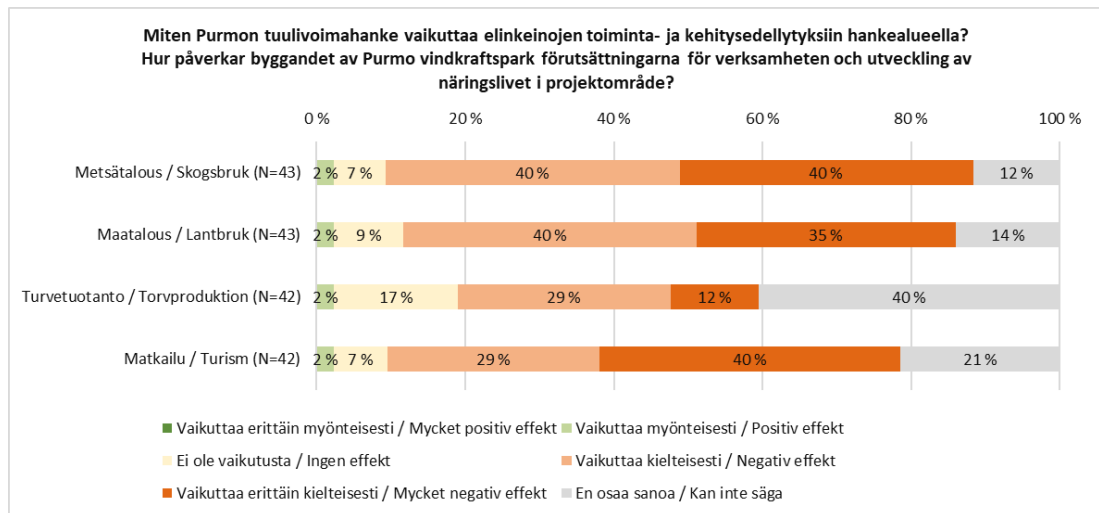


Bild 40: Bedömning av de konsekvenser som Purmo vindkraftspark orsakar för verksamhetsförutsättningarna och utvecklingen av näringar (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

8.12.2022

4.10 Bedömning av de mest betydande positiva och mest betydande negativa konsekvenserna

I de öppna frågorna ombads invånarna och fritidsinvånarna svara på vilka av de konsekvenser som orsakas av Purmo vindkraftsprojekt som de upplever som mest positiva och negativa.

På frågan om negativa konsekvenser svarade totalt 167 personer (66 procent av alla svarande). De mest betydande negativa konsekvenser som nämndes av dem som svarat på enkäten var förändringar som sker i ljudlandskapet (bullerolägenheter, infraljud, minskad tystnad), skador för naturen, djuren och fåglarna, förändringar i ljusförhållanden (skuggning, blinkande skuggor, blinkande ljus), landskapsskador, minskat fastighetsvärde, minskad boendetrivsel samt skador för rekreationsanvändningen i området (bär- och svampplockning, jakt, friluftsliv). Elöverföringsrutternas läge och bredd ansågs vara dåliga och bedömdes också inverka negativt på invånarna och skogsvården. Av de svarande ansåg 4 procent att Purmo vindkraftsprojekt inte har några negativa konsekvenser.

På frågan om positiva konsekvenser svarade totalt 149 personer (59 procent av alla svarande). Som mest positiva konsekvenser nämndes kommunernas skatteintäkter, elproduktion, markägarnas arrendeintäkter och nya och förbättrade vägar samt ökad sysselsättning. Även energiproduktion på lokal nivå och på ett miljövänligt sätt nämndes som positiva konsekvenser. Av de svarande ansåg cirka 22 procent att vindkraftsprojektet inte har några positiva konsekvenser.

Tabell 1: Åsikter som de svarande hade om de mest betydande positiva och negativa konsekvenserna av Purmo vindkraftsprojekt (antal omnämningen inom parentes).

Positiva konsekvenser	Negativa konsekvenser
Kommunernas skatteintäkter (30)	Ljud, infraljud, bullerolägenheter (65)
Elproduktion (18)	Skador för naturen, djuren och fåglarna (57)
Markägarnas skatteintäkter (17)	Skuggning, blinkande skuggor, blinkande ljus (39)
Nya och förbättrade vägar (15)	Landskapsskador (38)
Förbättrad sysselsättning (14)	Minskat fastighetsvärde (27)
Lokal elproduktion (13)	Minskad boendetrivsel (26)
Ren och förnybar energi (12)	Minskad och splittrad skogsareal (22)
Fastighetsskatteintäkter (12)	Olägenheter för rekreationsanvändningen i området (21)
Fördelar för regionekonomin, för företag (8)	Områdets uppskattning och attraktionskraft, bortflyttning (18)
Ökad energisjälvförsörjning (5)	Ökad vägtrafik (16)
Förbättrad image för kommunen (3)	Ökade konflikter och ojämlikhet (14)
	Olägenheter som orsakas av kraftledningarna (11)
	Olägenheter för näringar (jord- och skogsbruk, produktionsdjurhållning, turism) (10)
	Ökade mikroplaster och övrigt avfall (8)
	Olägenheter för hälsa och säkerhet (8)
	Förändringen av området till ett industriområde (6)
	För många vindkraftverk, för stort område (5)
	Osäkert rivningsansvar i slutet av livscykeln (2)

8.12.2022

5 INSTÄLLNING TILL PURMO VINDKRAFTSPROJEKT

5.1 Inställning till Purmo vindkraftsprojekt

Av alla som svarade på frågan ansåg 47 procent att Purmoområdet inte lämpar sig för byggande av vindkraftverk och 19 procent ansåg att området lämpar sig för byggande av vindkraftverk. Utredningen av miljökonsekvenserna ansågs vara en bra sak bland 72 procent av de svarande. Av de svarande ansåg 38 procent att vindkraftverkens läge borde ändras och 29 procent ansåg att elöverföringsrutternas läge borde ändras. En tämligen stor del (28–42 procent) av de svarande kunde emellertid inte ta ställning till ändringen av vindkraftverkens och kraftledningsrutternas läge.

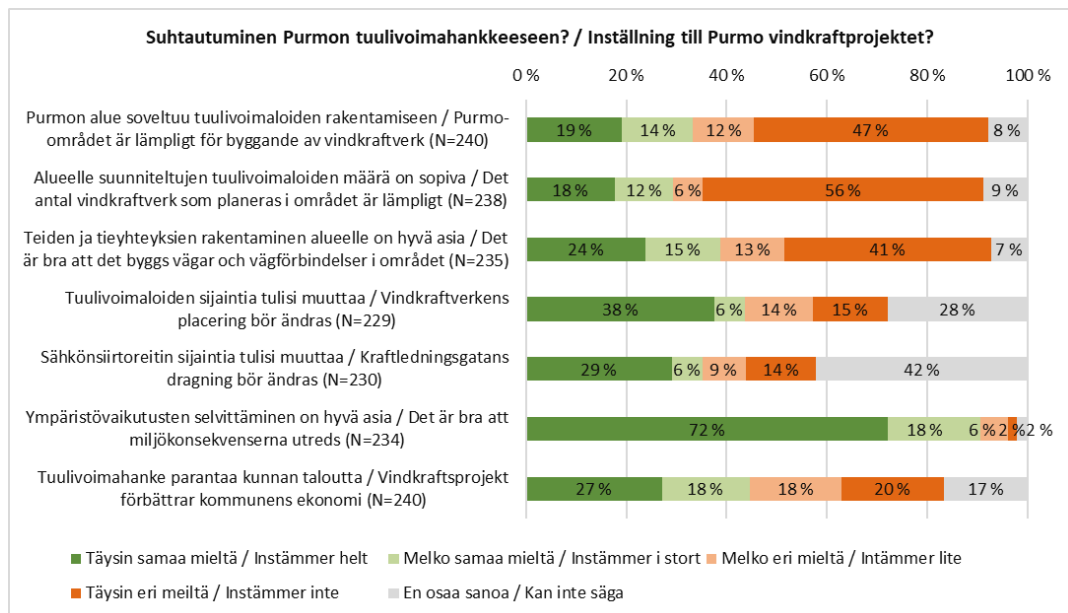
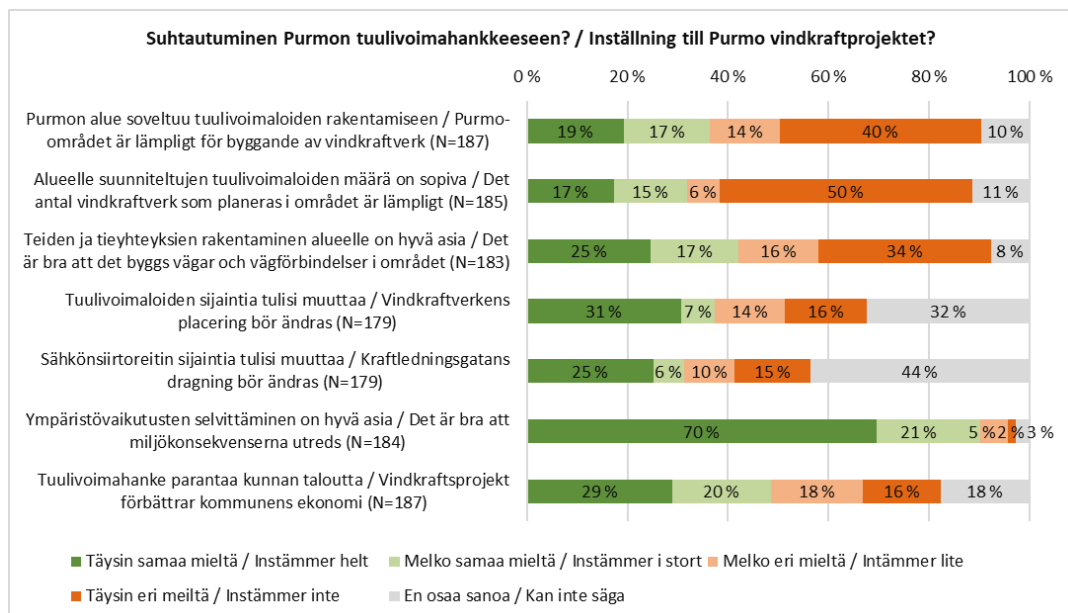


Bild 41: Inställning till Purmo vindkraftsprojekt (ALLA SVARANDE)

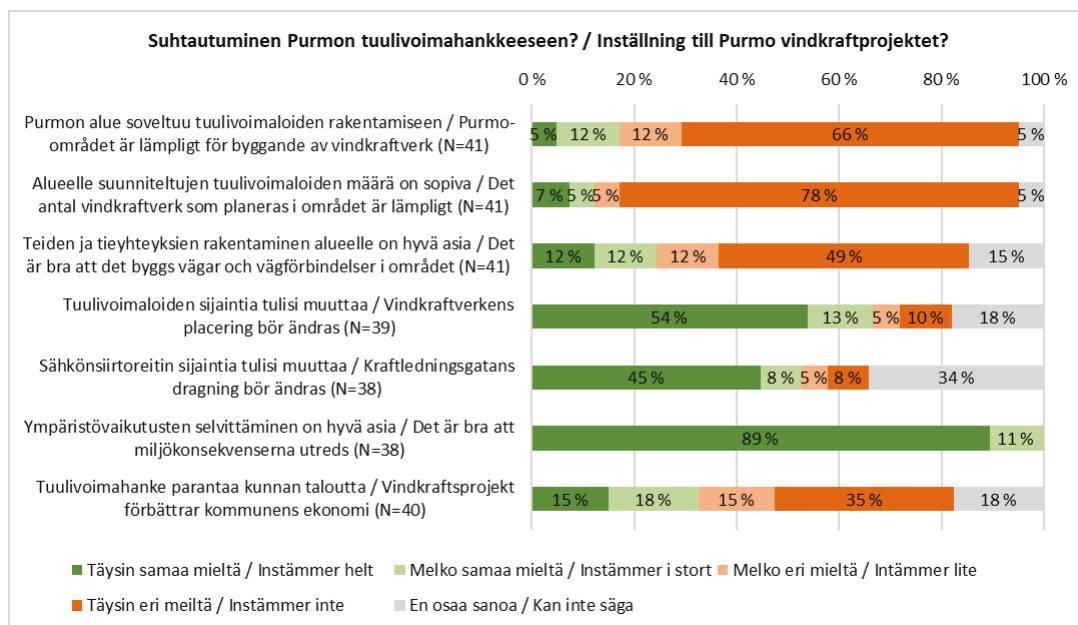
På bilden nedan visas hur de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) förhåller sig till Purmo vindkraftsprojekt.



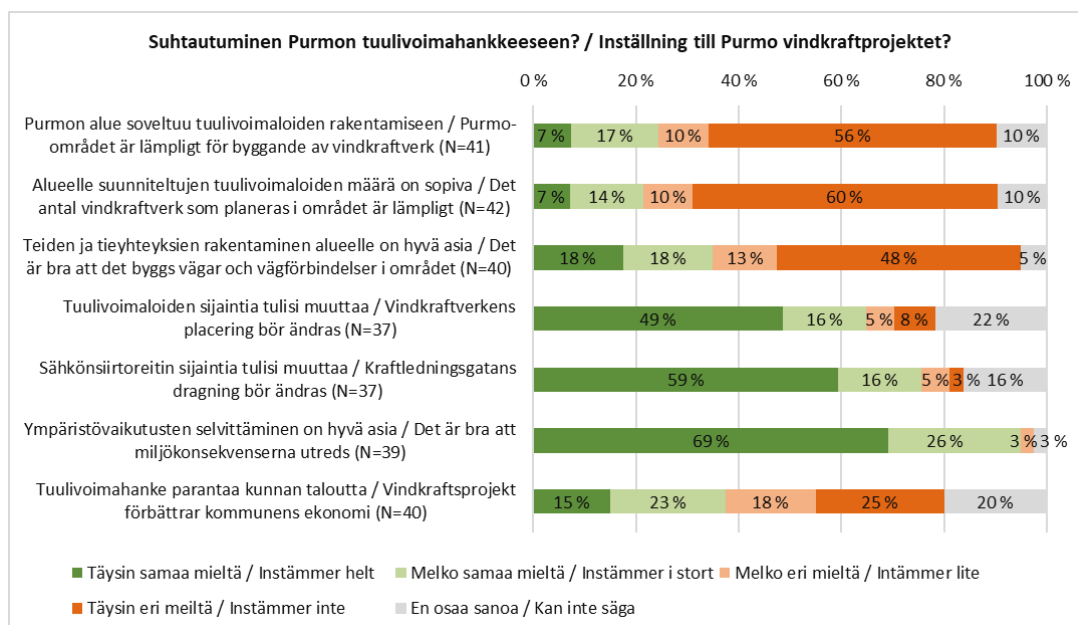
8.12.2022

Bild 42: Inställning till Purmo vindkraftsprojekt (SVARANDE SOM INGÅR I DET URSPRUNGLIGA URVALET).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark förhöll sig betydligt mer kritiskt till Purmo vindkraftsprojekt än de som bor på längre avstånd. Av de som bor i närheten ansåg 66 procent att Purmoområdet inte lämpar sig för byggande av vindkraftverk. Över hälften av de svarande (54 procent) ansåg att vindkraftverkens lägen borde ändras.

**Bild 43: Inställning till Purmo vindkraftsprojekt (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).**

Av de svarande som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från alternativen till elöverföringen ansåg 56 procent att Purmoområdet inte lämpar sig för byggande av vindkraftverk. Över hälften av de svarande (59 procent) ansåg att vindkraftverkens lägen borde ändras.



8.12.2022

Bild 44: Inställning till Purmo vindkraftsprojekt (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN ÄR UNDER 1 000 METER).

5.2 Synpunkter om alternativen till Purmo vindkraftspark

Av de egentliga alternativen till Purmo vindkraftspark förhöll sig de svarande mest positivt till alternativ ALT3, som ansågs vara mest tilltalande av 19 procent av de svarande och som minst tilltalande alternativ av 23 procent av de svarande. Över hälften (58 procent) av de svarande understödde emellertid att projektet inte genomförs (alternativ 0).

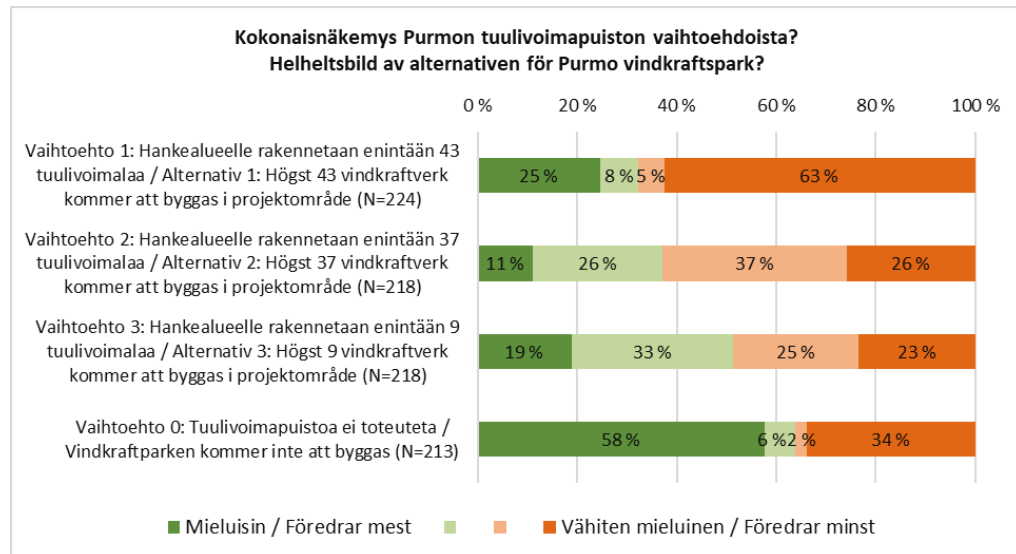


Bild 45: Synpunkter om alternativen för Purmo vindkraftspark (ALLA SVARANDE).

På bilden nedan visas vad de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) anser om alternativen för Purmo vindkraftspark.

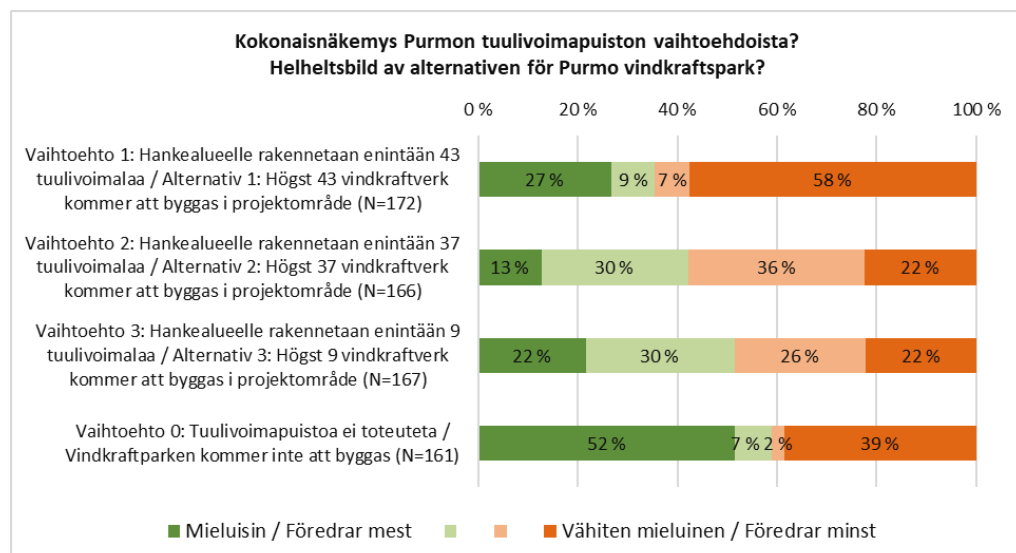


Bild 46: Synpunkter om alternativen för Purmo vindkraftspark (SVARANDE SOM INGICK I DET URSPRUNGLIGA URVALET).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från Purmo vindkraftspark förhåller sig mest positivt till alternativ ALT3, som ansågs vara mest tilltalande av 22 procent och minst tilltalande av 27 procent av de som bor i närheten. De som bor i närheten förhöll sig betydligt mer negativt till alternativ ALT1 och ALT2 än alla svarande i genomsnitt.

8.12.2022

Det klart mest tilltalande alternativet bland dem som bor i närheten av vindkraftsparken är att vindkraftsparken inte genomförs (alternativ ALTO), vilket ansågs vara det mest tilltalande alternativet av 71 procent av de svarande.

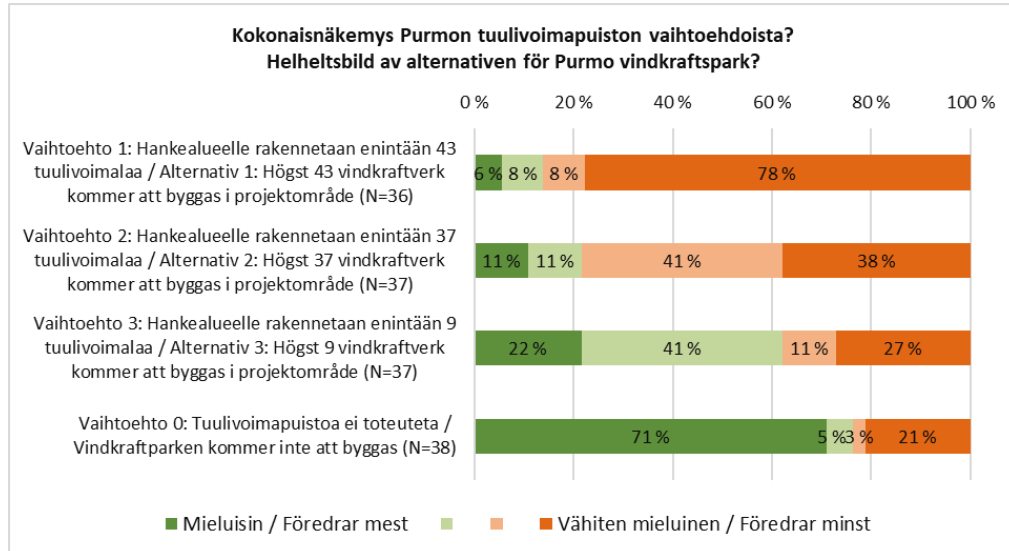


Bild 47: Syn på alternativen till Purmo vindkraftspark (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 2 KILOMETER).

5.3 Syn på alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark

De som svarat på enkäten förhåller sig mest positivt till elöverföringsalternativ D1/D2, som ansågs vara mest tilltalande av 54 procent av de svarande och minst tilltalande av 36 procent av de svarande. Minst tilltalande var enligt de svarande alternativ B och C1/C2. Alternativ A hade både fler understödjare (34 procent) och fler motståndare (47 procent) än alternativ B och C1/C2.

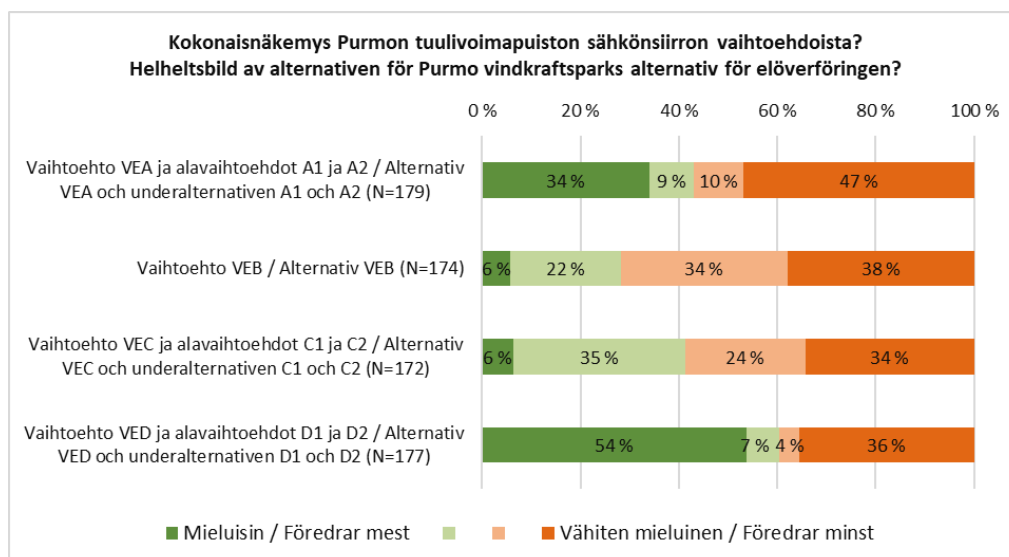


Bild 48: Syn på alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark (ALLA SVARANDE).

På bilden nedan visas vad de svarande som ingått i det ursprungliga urvalet (N=200) anser om alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark.

8.12.2022

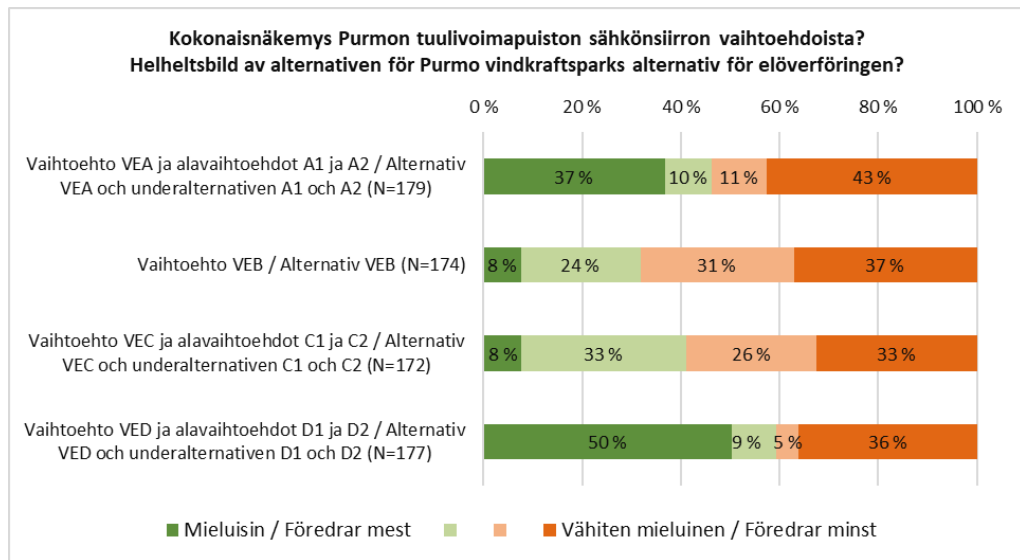


Bild 49: Syn på alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark (SVARANDE SOM INGICK I DET URSPRUNGLIGA URVALET).

De som bor eller äger en fritidsbostad på under 1 000 meters avstånd från ruttalternativen till elöverföringen förhöll sig mer negativt till alla alternativ än de svarande som bor längre bort från ruttalternativen.

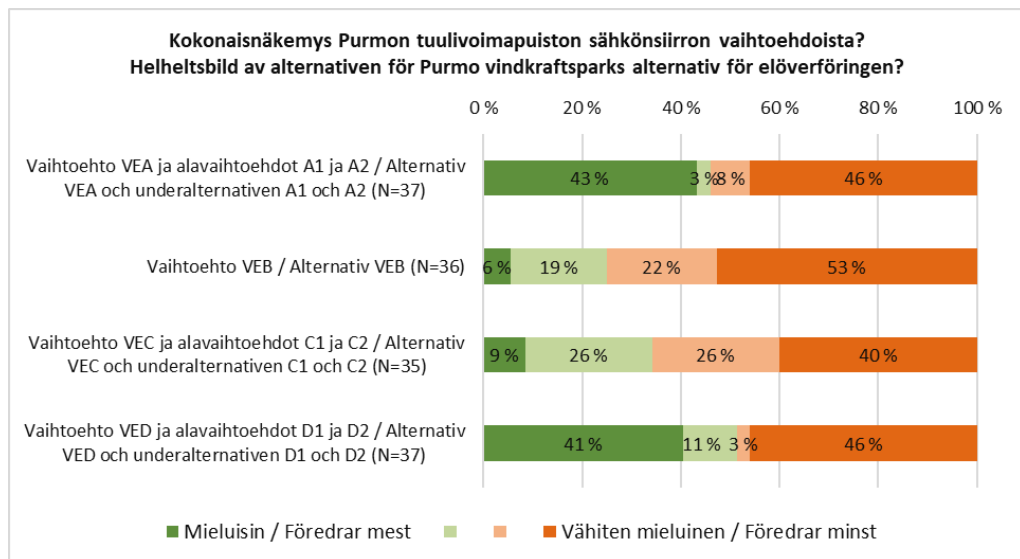


Bild 50: Syn på alternativen till elöverföringen för Purmo vindkraftspark (BOSTADENS/FRITIDSBOSTADENS AVSTÅND FRÅN RUTTALTERNATIVEN TILL ELÖVERFÖRINGEN FÖR PURMO VINDKRAFTSPARK ÄR UNDER 1 000 METER).

8.12.2022

5.4 Tankar om Purmo vindkraftsprojekt

Av alla de som svarat på enkäten uppgav 51 procent att de känner sig oroliga. Av de svarande uppgav 29 procent att de känner sig lugna och 28 procent att de understöder projektet. Av de som bor eller äger en fritidsbostad på under 2 kilometers avstånd från vindkraftsparken uppgav 62 procent och av de som bor eller äger en fritidsbostad på under 1000 meters avstånd från alternativen till elöverföringen uppgav 59 procent att de kände sig oroliga.

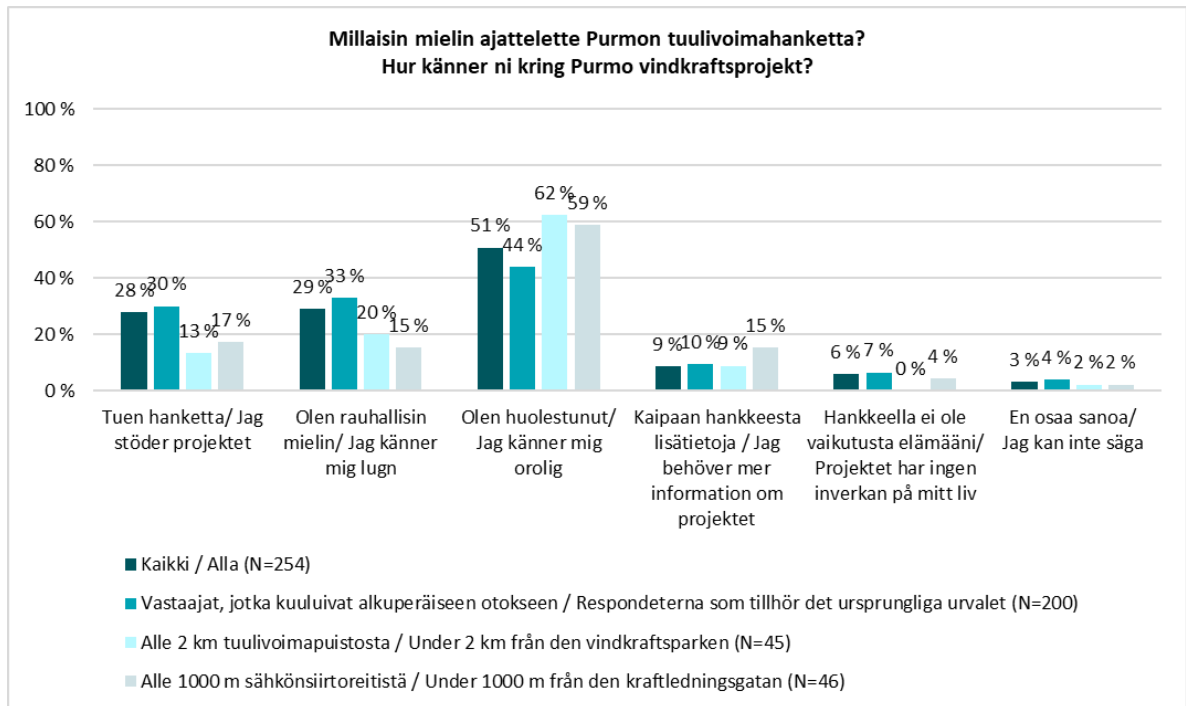


Bild 51: Tankar om Purmo vindkraftsprojekt.

8.12.2022

6 INFORMATION OCH DELTAGANDE I SAMBAND MED PROJEKTET

Av alla som svarat på enkäten uppgav 4 procent att de läser för första gången om projektet i samband med invånarenkäten. Av de svarande hade 72 procent läst insändare och tidningsartiklar om projektet, 63 procent hade diskuterat projektet med invånare i närheten, 19 procent hade deltagit i den offentliga diskussionen om projektet, 36 procent hade läst om projektet på NTM-centralens eller kommunens webbplats och 30 procent hade deltagit i informationsmöten om projektet. Av de svarande uppgav 33 procent att de vet var de vid behov får mer information om projektet. De svarande som bor nära Purmo vindkraftspark och ruttalternativen till elöverföringen har deltagit i diskussionen om projektet och de informationsmöten som ordnats i samband med projektet något mer aktivt än de som bor på längre avstånd.

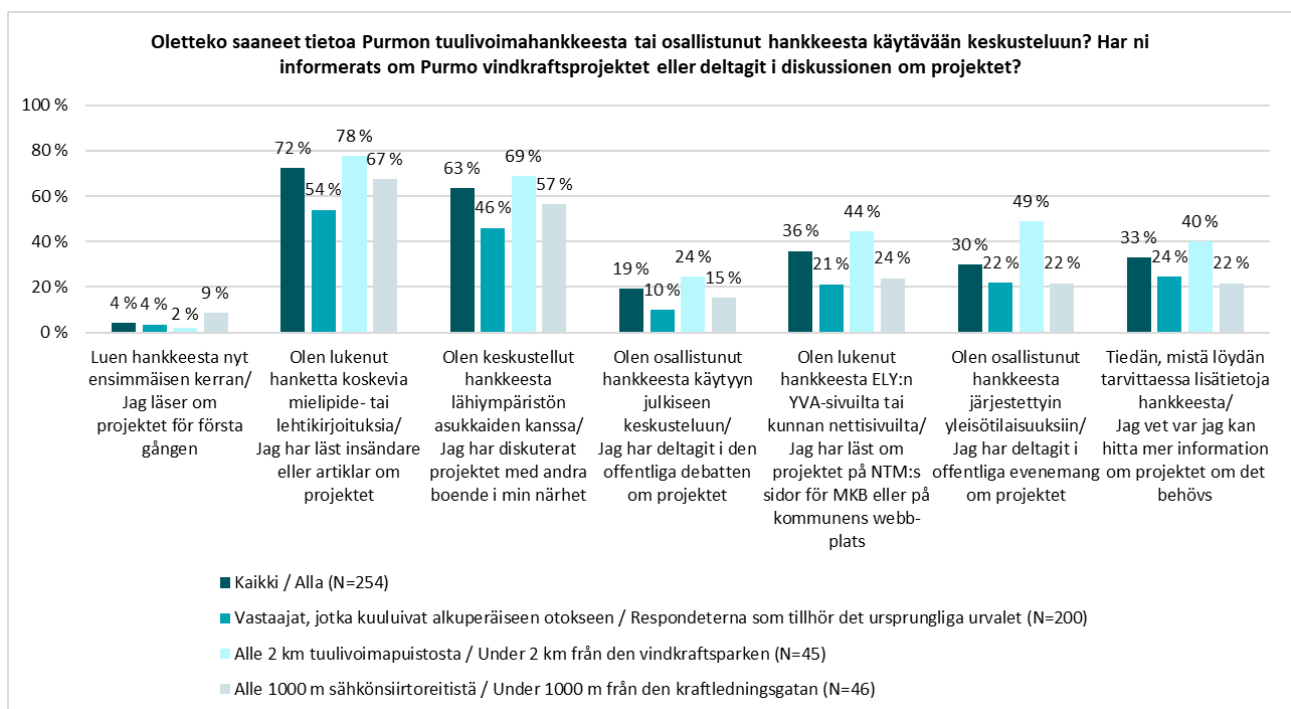


Bild 52: Information och deltagande i diskussionen om projektet.

8.12.2022

7 ÖNSKEMÅL INFÖR DEN FORTSATTA PLANERINGEN BLAND DE INVÅNARE SOM SVARAT PÅ ENKÄTEN

De svarande hade möjlighet att framföra sin åsikt och sina önskemål om frågor som bör beaktas vid den fortsatta planeringen av Purmo vindkraftsprojekt. 144 (57 procent av de som svarat på enkäten) personer svarade på frågan. De som svarat på frågan ansåg att bl.a. följande borde beaktas vid den fortsatta planeringen av projektet:

- **invånarnas åsikter och levnadsförhållanden**
 - åsikter bland invånare i närområdet/de närliggande byarna, fasta invånare
 - åsikter bland dem som bor i Purmo
 - markägarnas åsikter och behov
 - enkätens resultat bör beaktas
 - det stora motståndet till projektet bör beaktas
 - den lugna boendemiljön i Purmo bör bevaras
 - hur och vem ersätter det minskade fastighetsvärdet
 - vem ersätter att fastigheter blir obeboeliga
 - invånarnas välmående ska ställas först, inte pengar
 - möjligheterna till rekreation bör tryggas (skidspår, naturstigar, bärplockning)
- **vindkraftverkens antal och läge**
 - projektområdet är för stort
 - det finns för många kraftverk, kraftverken är för höga
 - kraftverken ligger för nära bostäder
 - avståndet till bebyggelsen ska vara tillräcklig, det planerade avståndet på 1,6 km bryter mot hälsomyndigheternas rekommendationer, även 2 km är för kort avstånd, avståndet till bostads-/fritidsbyggnader ska vara minst 3–4–5 km
 - de kraftverk som ligger nära byarna Åvist, Långnabba och Sandnabba bör strykas, kraftverken i den norra delen bör flyttas västerut
 - jag understöder projektet men de kraftverk som ligger nära byarna Lillby och Sisbacka bör strykas. På så sätt kunde man minska buller- och landskapsolägenheterna i det område där man plockar mest bär och svamp.
 - alternativ ALT1 och ALT2 har för mycket negativa konsekvenser för Purmo
 - alternativ ALT3 kunde kanske godkännas
 - varför placeras vindkraftverken i skogen och inte t.ex. i ett industriområde
 - varför förstör man skogsområdet och ett populärt rekreationsområde
- **elöverföringsrutternas läge**
 - alternativ B oroar (jordbruksbyggnader, för nära bostadsbebyggelse)
 - alternativ A1 och A2 är bäst eftersom de ligger intill en befintlig kraftledning
 - elöverföringen bör förverkligas som en jordkabel
- **natur, djur och fåglar**
 - skogar/kolsänkor/natur bör bevaras
 - djur, även husdjur och produktionsdjur
- **vägar**
 - vägar ska byggas så att också markägarna gynnas av dem
 - befintliga vägar bör utnyttjas så mycket som möjligt
 - Purmovägen bör förbättras under byggnadsarbetena och efter dem

8.12.2022

- **konsekvensbedömning**
 - konsekvenser för naturen, djuren och fåglarna
 - konsekvenser för landsbygden
 - konsekvenser för fastigheters värde
 - sammantagna konsekvenser tillsammans med andra planerade vindkraftsparker i området, framför allt i områden som kommer att omges av vindkraftsparker, bl.a. Åvist
 - konsekvenser som leder till att människor flyttar bort från området
 - konsekvenser för rekreationsanvändningen, bl.a. Fagerbacka skidspår
 - konsekvenser för hälsan
- **öppen och regelbunden information och diskussion**
 - viktigt att lyssna på invånarna och svara på deras frågor
 - öka den sanningsenliga kunskapen om projektets konsekvenser, särskilt de negativa
- **fastställande av ansvar**
 - ansvar för rivning av kraftverk och eftervård av området ska fastställas
 - rivningsavfall ska transporteras bort från området och återvinnas
- **övrigt**
 - lokala företagare ska användas vid byggnadsarbetena och underhållet
 - utredning av möjligheterna att bygga solkraft t.ex. på Västermossens torvproduktionsområde intill projektområdet
 - genomför projektet, byggande av 43 kraftverk ger den bästa nyttan, jag understöder projektet och anser att det är bra för Purmo
 - om projektet genomförs borde de intäkter som kommunen får genom projektet användas för att utveckla Purmo, t.ex. en cykelväg mellan Sisbacka och Lillby (skolan), förbättring av vägar

Av de som svarat på frågan uppgav flera personer att de motsätter sig projektet och önskar att planeringen skulle avslutas och att projektet inte genomförs.

8.12.2022

8 BILAGA: Enkätblankett



Saate

1.7.2022

Kysely Purmon tuulivoimahankkeesta

ABO Wind Oy suunnittelee tuulivoimapuistoa Pedersören kuntaan Purmon alueelle. Hankkeessa tarkastellaan enintään 43 tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho alle 10 megawattia (MW). Hankkeen sähkönsiirtoa varten suunnitellaan alustavasti joko noin 21 – 28 kilometrin pituisen 400 kV voimajohdon rakentamista hankealueelta Sandåsin sähköasemalle tai vaihtoehtoisesti 13 kilometrin pituisia maakaapelia tai 15 kilometrin pituisia 110 kV ilmajohtoa hankealueen lounaispuolelle. Hankealue sijoittuu Pedersören kunnan lounaisosaan, Uudenkaarlepyyn kuntarajan tuntumaan. Hankkeen sijainti on esitetty tämän saatekirjeen kääntöpuolella. Liitteessä ”Hankkeen kuvaus” on esitetty tiivis yhteenvedo hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista.

Purmon tuulivoimahankkeen ympäristövaikutuksia arvioidaan parhaillaan käynnissä olevan YVA-menettelyn yhteydessä. Osana ympäristövaikutusten arviointia toteutetaan kyselytutkimus tuulivoimahankkeen toteuttamisen vaikutuksista. Kyselyn tuloksia hyödynnetään hankkeen jatkosuunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa. Kaikki saadut vastaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tulokset esitetään yhteenvedoina ja jakautumina, joissa yksittäiset vastaukset eivät tule näkyviin. FCG Finnish Consulting Group Oy vastaa kyselyn toteutuksesta, sekä tuulivoimahankkeen YVA-menettelystä.

Pyydämme Teitä vastaamaan kysymyksiin ja palauttamaan täytetyn kyselyn oheisessa palautuskuoressa viimeistään 19.8.2022. Palautuskuoren postimaksu on maksettu.

Mikäli tiedätte lähiympäristöstänne henkilön, joka ei ole saanut kyselyä, mutta haluaisi vastata kyselyyn, kyselylomakkeen voi kopioida ja jakaa eteenpäin.

Lisätietoja kyselystä ja ympäristövaikutusten arvioinnista antaa FCG Finnish Consulting Group Oy:ssä projektijohtaja Marja Nuottajarvi, puh. +358 41 730 2454, marja.nuottajarvi@fcg.fi.

Lisätietoja tuulivoimahankkeesta antaa ABO Wind Oy:ssä projektijohtaja Markus Ehrström, puh. +358 400 42 8823, markus.ehrstrom@abo-wind.fi.

Arvokkaista vastauksistanne etukäteen kiittäen!

Marja Nuottajarvi
Asiakkuusvastaava
FCG Finnish Consulting Group Oy

Liitteet: Hankkeen kuvaus, kyselylomake, palautuskuori

Osoitelähde:

Väestötietojärjestelmä/Digi- ja väestötietovirasto. Tietoja ei ole luovutettu kirjeen lähettäjän hal-
tuun. Tietojen tekninen toimitus: Bisnode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

8.12.2022

1(6)

KYSELY PEDERSÖREN PURMON TUULIVOIMAHANKKEESTA

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. Minkä ikäinen olette?

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

3. Missä asuntonne tai loma-asuntonne tuulivoimahankkeen vaikutusalueella sijaitsee?

1. Pedersöre
2. Uusikaarlepyy
3. Kauhava
4. Muu kunta, mikä? _____

4. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitellusta Purmon tuulivoimapuiston voimalapaikoista? Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katsokaa liite "Hankkeen kuvaus" kuvat 2, 3 ja 4)

- | VE1 | VE2 | VE3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. alle 2 kilometriä | 1. alle 2 kilometriä | 1. alle 2 kilometriä |
| 2. 2-5 kilometriä | 2. 2-5 kilometriä | 2. 2-5 kilometriä |
| 3. yli 5 kilometriä | 3. yli 5 kilometriä | 3. yli 5 kilometriä |

5. Kuinka kaukana asuntonne tai loma-asuntonne sijaitsee suunnitelluista sähkönsiirtoreiteistä?

Ympyröikää oikea vaihtoehto. (katsokaa liite "Hankkeen kuvaus" kuva 6)

- | VEA1 ja VEA2 | VEB | VEC1 ja VEC2 | VED1 ja VED2 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Alle 500 metriä | 1. Alle 500 metriä | 1. Alle 500 metriä | 1. Alle 500 metriä |
| 2. 500-1000 metriä | 2. 500-1000 metriä | 2. 500-1000 metriä | 2. 500-1000 metriä |
| 3. yli 1 kilometri | 3. yli 1 kilometri | 3. yli 1 kilometri | 3. yli 1 kilometri |

6. Omistatteko maata Purmon hankealueella ja/tai sähkönsiirtoreittien alueella?

- | Purmon hankealueella | Sähkönsiirtoreittien alueella |
|----------------------|-------------------------------|
| 1. Kyllä, omistan | 1. Kyllä, omistan |
| 2. En omista | 2. En omista |

7. Oletteko nähneet tuulivoimaloita maastossa?

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

B. HANKEALUEEN NYKYINEN KÄYTTÖ**8. Kuinka usein liikutte Purmon tuulivoimapuiston hankealueella?**

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

9. Kuinka tärkeä Purmon tuulivoimapuiston alue on teille seuraavien harrastusten tai muiden käyttö-tarkoitusten kannalta? Valitkaa sopivin vaihtoehto kultakin riviltä.

	Erittäin tärkeä	Melko tärkeä	Ei juuri merkitystä	Ei lainkaan merkitystä	En osaa sanoa
1. Ulkoilu ja/tai lenkkeily	1	2	3	4	5
3. Marjastus ja/tai sienestys	1	2	3	4	5
4. Metsästys	1	2	3	4	5
5. Luonnon tarkkailu	1	2	3	4	5
6. Metsätalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
7. Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5

8.12.2022

2(6)

10. Kuinka usein liikutte Purmon tuulivoimapuiston suunniteltujen sähkönsiirtoreittien alueella?**VEA1 ja VEA2**

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

VEB

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

VEC1 ja VEC2

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

VED1 ja VED2

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

11. Kuinka tärkeitä suunniteltujen sähkönsiirtoreittien alueet ovat teille seuraavien harrastusten tai muiden käyttötarkoitusten kannalta? Valitkaa sopivin vaihtoehto kullakin riviltä.

	Erittäin tärkeä	Melko tärkeä	Ei juuri merkitystä	Ei lainkaan merkitystä	En osaa sanoa
1. Ulkoilu ja/tai lenkkeily	1	2	3	4	5
3. Marjastus ja/tai sienestys	1	2	3	4	5
4. Metsästys	1	2	3	4	5
5. Luonnon tarkkailu	1	2	3	4	5
6. Metsätalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5
7. Maatalouden harjoittaminen	1	2	3	4	5

Voitteko tarkentaa, mitä sähkönsiirron reittivaihtoehtoja/reittivaihtoehtoja (VEA, VEB, VEC, VED) vastauksenne koskee?

12. Haluatteko muuten kuvailla suunnitellun tuulivoimapuiston ja sen lähiympäristön tai suunniteltujen sähkönsiirtoreittien nykyistä käyttöä tai merkitystä elinympäristössänne? Mainitkaa, mikäli vastauksenne koskee erityisesti jotakin tiettyä aluetta hankealueella tai sähkönsiirtoreiteillä.**C. SUHTAUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN JA TUULIVOIMAAN YLEISESTI****13. Miten suhtaudutte ilmastonmuutokseen ja tuulivoimaan yleisesti? Ympyröikää seuraavien väittämien osalta mielipidettänne parhaiten kuvaava vaihtoehto.**

	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 Suomen hallitus tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
On tärkeää, että kotikuntani tekee toimenpiteitä torjuakseen ilmastonmuutosta	1	2	3	4	5
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
Olen perehtynyt tuulivoiman ympäristövaikutuksiin	1	2	3	4	5
Luotan viranomaisten ammattitaitoon ja lakeihin, jotka ohjaavat tuulivoiman suunnittelua	1	2	3	4	5

8.12.2022

3(6)

D. ARVIOT TUULIVOIMAHANKKEEN VAIKUTUKSISTA**14. Miten arvioitte Purmon tuulivoimahanke vaikuttavan kuntatasolla?**

	Vaikuttaa erittäin myönteisesti	Vaikuttaa myönteisesti	Ei ole vaikutusta	Vaikuttaa kielteisesti	Vaikuttaa erittäin kielteisesti	En osaa sanoa
Vaikutus alueen / kunnan imagoon	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan talouteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan elinvoimaisuuteen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen arvostukseen	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen työllisyyteen rakennusvaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus alueen työllisyyteen toimintavaiheessa	1	2	3	4	5	6
Vaikutus kunnan kiinteistöverotuloon	1	2	3	4	5	6

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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 lappojen lähialueelle aiheuttama varjostus ja välke	1	2	3	4	5	6
Tuulivoimaloiden synnyttämä ääni	1	2	3	4	5	6
Lentoestevalojen näkyminen	1	2	3	4	5	6
Sähkönsiirron aiheuttama maiseman muutos	1	2	3	4	5	6
Muu asia, mikä?	1	2	3	4	5	6

8.12.2022

4(6)

- 20. Miten arvioitte Purmon tuulivoimapuiston rakentamisen vaikuttavan hankealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttömahdollisuuksiin?** 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
Ulkoiluun ja/tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

- 21. Miten arvioitte suunnitellun sähkönsiirron rakentamisen vaikuttavan sähkönsiirtoreittien virkistyskäyttömahdollisuuksiin?** 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
Ulkoiluun tai lenkkeilyyn	1	2	3	4	5	6
Marjastukseen ja sienestykseen	1	2	3	4	5	6
Metsästyksen	1	2	3	4	5	6
Luonnon tarkkailuun	1	2	3	4	5	6
Muuhun toimintaan, mihin?	1	2	3	4	5	6

Voitteko tarkentaa, mitä sähkönsiirron reittivaihtoehtoa/reittivaihtoehtoja (VEA, VEB, VEC, VED) arvionne koskee?

- 22. Miten arvioitte Purmon tuulivoimapuiston ja sähkönsiirron rakentamisen vaikuttavan elinkeinon toiminta- ja kehitysedellytyksiin hankealueella ja sen lähiympäristössä?** 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
Metsätalous	1	2	3	4	5	6
Maatalous	1	2	3	4	5	6
Turvetuotanto	1	2	3	4	5	6
Matkailu	1	2	3	4	5	6
Muu elinkeinotoiminta, mikä?	1	2	3	4	5	6

- 23. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Purmon tuulivoimapuistohankkeen toteuttamisen merkittävimmät myönteiset vaikutukset?**

- 24. Mitkä ovat mielestänne suunnitellun Purmon tuulivoimapuistohankkeen toteuttamisen merkittävimmät kielteiset vaikutukset?**

8.12.2022

5(6)

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
Purmon alue soveltuu tuulivoimaloiden rakentamiseen	1	2	3	4	5
Alueelle suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on sopiva	1	2	3	4	5
Teiden ja tieyhteyksien rakentaminen alueelle on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimaloiden sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Sähkönsiirtoreittien sijaintia tulisi muuttaa	1	2	3	4	5
Ympäristövaikutusten selvittäminen on hyvä asia	1	2	3	4	5
Tuulivoimahanke parantaa kunnan taloutta	1	2	3	4	5

26. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Purmon tuulivoimapuiston vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus"). Arvioikaa tarkasteltavia vaihtoehtoja sen mukaan, mikä vaihtoehto on teille mieluisin (=1) ja mikä vähiten mieluinen (=4). Kirjoittakaa mielipidettänne kuvaava numero kunkin vaihtoehdon kohdalle.

Tuulivoimapuisto	1=mieluisin ... 4=vähiten mieluinen
Vaihtoehto 1: Hankealueelle rakennetaan yhteensä enintään 43 uutta tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on alle 10 MW. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.	
Vaihtoehto 2: Hankealueelle rakennetaan yhteensä enintään 37 uutta tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on alle 10 MW. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.	
Vaihtoehto 3: Hankealueelle rakennetaan yhteensä enintään 9 uutta tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on alle 10 MW. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.	
Vaihtoehto 0: Tuulivoimapuistoa ei toteuteta, vastaava energia tuotetaan muulla tavalla.	

27. Minkälainen kokonaisnäkemys teille on muodostunut Purmon tuulivoimapuiston sähkönsiirron vaihtoehtoista (liite "Hankkeen kuvaus"). Arvioikaa tarkasteltavia vaihtoehtoja sen mukaan, mikä vaihtoehto on teille mieluisin (=1) ja mikä vähiten mieluinen (=4). Kirjoittakaa mielipidettänne kuvaava numero kunkin vaihtoehdon kohdalle.

Sähkönsiirto	1=mieluisin ... 4=vähiten mieluinen
Vaihtoehto VE A ja alavaihtoehdot A1 ja A2: 21 kilometrin pituinen 400 kV voimajohto hankealueelta Sandäsin sähköasemalle	
Vaihtoehto VE B: 23 kilometrin pituinen 400 kV voimajohto hankealueelta Sandäsin sähköasemalle.	
Vaihtoehto VE C ja alavaihtoehdot C1 ja C2: 27–28 kilometrin pituinen 400 kV voimajohto hankealueelta Sandäsin sähköasemalle.	
Vaihtoehto VE D ja alavaihtoehdot D1 ja D2 (koskevat vain hankevaihtoehtoa 3): 12,9 kilometrin pituinen 110 kV maakaapeli tai 15,1 kilometrin pituinen 110 kV ilmajohdot hankealueen lounaispuolelle.	

28. Millaisin mielin ajattelette Purmon tuulivoimahankeita? Ympyröikää seuraavista ajatuksianne parhaiten kuvaava vaihtoehto tai vaihtoehdot.

1. Tuen hanketta
2. Olen rauhallisin mielin
3. Olen huolestunut
4. Kaipaan hankkeesta lisää tietoa
5. Hankkeella ei ole vaikutusta elämäni
6. En osaa sanoa

29. Oletteko saaneet tietoa Purmon tuulivoimahankeesta tai osallistunut hankkeesta käytävään keskusteluun? Ympyröikää mielestänne sopivat vaihtoehdot.

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

8.12.2022



Följebrev

1.7.2022

Enkätundersökning för Purmo vindkraftprojekt

ABO Wind Oy planerar en vindkraftspark i Purmo-området i Pedersöre kommun. Projektet omfattar upp till 43 vindkraftverk. Den totala höjden på de planerade turbinerna kommer inte att överstiga 300 meter och deras enhetseffekt kommer att vara mindre än 10 megawatt (MW). För överföring av el från projektområdet till Sandås elstation planeras en 400 kV-ledning på cirka 21 - 28 km, alternativt en 13 km lång jordkabel eller en 15 km lång 110 kV-luftledning sydväst om projektområdet. Projektområdet ligger i sydvästra delen av Pedersöre kommun, nära kommungränsen till Nykarleby. Projektets läge anges på baksidan av detta följebrev. En kort sammanfattning av projektet och dess genomförandealternativ finns i bilagan "Projektbeskrivning".

Miljökonsekvenserna av Purmo vindkraftsprojektet bedöms för tillfället i det pågående MKB-förfarandet. Som en del av miljökonsekvensbedömningen kommer en enkätundersökning av vindkraftsprojektets konsekvenser att genomföras. Resultaten av enkäten kommer att användas i den fortsatta planeringen och konsekvensbedömningen av projektet. Alla svar kommer att behandlas konfidentiellt och resultaten kommer att presenteras i form av sammanfattningar och uppdelningar, där enskilda svar inte kommer att vara synliga. FCG Finnish Consulting Group Oy ansvarar för genomförandet av enkäten och MKB-förfarandet för vindkraftsprojektet.

Vänligen besvara frågorna och skicka tillbaka det ifyllda frågeformuläret i det bifogade returkuvertet senast den 19 augusti 2022. Returkuvertets porto är betald.

Om du känner någon i ditt närområde som inte har fått frågeformuläret men som skulle vilja svara på det, kan du kopiera och dela ut det.

För mer information om enkäten och miljökonsekvensbedömningen, vänligen kontakta projektchef Marja Nuottajärvi, tel. +358 41 730 2454, marja.nuottajarvi@fcg.fi.

För ytterligare information om vindkraftsprojektet, kontakta Markus Ehrström, projektledare på ABO Wind Oy, tel. +358 400 42 8823, markus.ehrstrom@abo-wind.fi.

Tack på förhand för dina värdefulla svar!

Marja Nuottajärvi
Kundansvarig
FCG Finnish Consulting Group Oy

Bilagor: Bilagor: projektbeskrivning, frågeformulär, returkuvert.

Adresskälla:

Befolkningsdatasystemet /Myndigheten för digitalisering och befolkningsdata. Informationen har inte lämnats till avsändaren av brevet. Bisnode Marketing Oy, Kumpulantie 3, 00520 HELSINKI

8.12.2022

1(6)

UNDERSÖKNING AV PURMO VINDKRAFTPROJEKT I PEDERSÖRE

Svarsinstruktioner: Läs igenom hela frågan och samtliga svarsalternativ innan ni svarar. Svara sedan på frågan genom att ringa in numret på det alternativ som bäst beskriver er åsikt eller skriva svaret i svarsrutan. Välj bara ett alternativ, om inte annat anges.

A. RESPONDENTENS BAKGRUND

1. Är ni

1. Permanentboende
2. Fritidsboende

2. Hur gammal är ni?

1. 18 - 24-år
2. 25 - 44-år
3. 45 - 64-år
4. Över 64 år gammal

3. Var ligger er bostad eller fritidsbostad inom vindkraftprojektets influensområde?

1. Pedersöre
2. Nykarleby
3. Kauhava
4. Annan kommun eller stad, vilken?

4. Hur långt från vindkraftsparken ligger er bostad eller fritidsbostad?

Ringa in korrekt svarsalternativ. (Se bilderna 2, 3 och 4 från bilagan "Projektpresentation"

VE1

1. under 2 kilometer
2. 2-5 kilometer
3. över 5 kilometer

VE2

1. under 2 kilometer
2. 2-5 kilometer
3. över 5 kilometer

VE3

1. under 2 kilometer
2. 2-5 kilometer
3. över 5 kilometer

5. Hur långt från de planerade kraftledningarna ligger er bostad eller fritidsbostad?

Ringa in korrekt svarsalternativ. (Se bild 6 från bilaga "Projektpresentation"

VEA1 ja VEA2

1. Under 500 meter
2. 500-1000 meter
3. över 1 kilometer

VEB

1. Under 500 meter
2. 500-1000 meter
3. över 1 kilometer

VEC1 ja VEC2

1. Under 500 meter
2. 500-1000 meter
3. över 1 kilometer

VED1 ja VED2

1. Under 500 meter
2. 500-1000 meter
3. över 1 kilometer

6. Äger ni mark i projektområdet för Purmo? / inom kraftledningsgatornas område?

Inom Purmo projektområde

1. Ja, det gör jag
2. Nej, jag äger inte

Inom kraftledningsgatornas område

1. Ja, det gör jag
2. Nej, jag äger inte

7. Har ni sett vindkraftverk i terrängen?

1. Nej, det har jag inte
2. Jag har varit intill basen av ett kraftverk
3. Jag har sett kraftverk på nära håll
4. Jag har sett kraftverk på flera kilometers avstånd

B. AKTUELL ANVÄNDNING AV PROJEKTOMRÅDET

8. Hur ofta rör ni er inom projektområdet för Purmo vindkraftpark?

1. Dagligen
2. Varje vecka
3. Varje månad / säsongvis
4. Sällan
5. Aldrig

9. Hur viktigt är området för Purmo vindkraftpark för följande hobbyer eller andra användningsområden? Välj det lämpligaste alternativet från varje rad.

	Mycket viktigt	Ganska viktigt	Inte särskilt relevant	Inte alls relevant	Kan inte säga
1. För utomhusaktiviteter och/eller jogging	1	2	3	4	5
3. För bärplockning och/eller svampplockning	1	2	3	4	5
4. För jakt	1	2	3	4	5
5. För naturobservation	1	2	3	4	5
6. För skogsbruk	1	2	3	4	5
7. För lantbruk	1	2	3	4	5

8.12.2022

2(6)

10. Hur ofta rör ni er inom de planerade rutterna för kraftledningsgatorna för Purmo vindkraftpark?

VEA1 ja VEA2	VEB	VEC1 ja VEC2	VED1 ja VED2
1. Dagligen	1. Dagligen	1. Dagligen	1. Dagligen
2. Varje vecka	2. Varje vecka	2. Varje vecka	2. Varje vecka
3. Varje månad / säsongvis	3. Varje månad / säsongvis	3. Varje månad / säsongvis	3. Varje månad / säsongvis
4. Sällan	4. Sällan	4. Sällan	4. Sällan
5. Aldrig	5. Aldrig	5. Aldrig	5. Aldrig

11. Hur viktiga är de planerade rutterna för kraftledningsgatorna för Purmo vindkraftpark för följande hobbyer eller andra användningsområden? Välj det lämpligaste alternativet från varje rad.

	Mycket viktigt	Ganska viktigt	Inte särskilt relevant	Inte alls relevant	Kan inte säga
1. För utomhusaktiviteter och/eller jogging	1	2	3	4	5
3. För bärplockning och/eller svampplockning	1	2	3	4	5
4. För jakt	1	2	3	4	5
5. För naturobservation	1	2	3	4	5
6. För skogsbruk	1	2	3	4	5
7. För landtbruk	1	2	3	4	5

Kan ni ange vilket eller vilka alternativ för elöverföring (VEA, VEB, VEC, VED) ert svar gäller?

12. Vill ni i övrigt beskriva den nuvarande användningen eller betydelsen av den planerade vindkraftsparken och dess omedelbara omgivning eller de planerade kraftledningsgatorna i er levnadsmiljö? Ange ifall ert svar gäller ett specifikt område inom vindkraftsparkens område eller längs med kraftledningsgatorna

C. INSTÄLLNING TILL KLIMATFÖRÄNDRINGAR OCH VINDKRAFT I ALLMÄNHET**13. Hur förhåller ni er till klimatförändring och vindkraft i allmänhet? För vart och ett av följande påståenden, ringa in det alternativ som bäst beskriver er åsikt.**

	Instämmer helt	Instämmer i stort	Instämmer lite	Instämmer inte	Jag kan inte säga
Klimatförändringar är ett allvarligt problem	1	2	3	4	5
Min oro över klimatförändringar har ökat under de senaste två åren	1	2	3	4	5
Jag har själv vidtagit åtgärder för att bekämpa klimatförändringar	1	2	3	4	5
Det är viktigt att Finlands regering vidtar åtgärder för att bekämpa klimatförändringen	1	2	3	4	5
Det är viktigt min hemkommun vidtar åtgärder för att bekämpa klimatförändringen	1	2	3	4	5
Vindkraft bromsar klimatförändringen	1	2	3	4	5
Vindkraft är hållbar och sparar naturresurser	1	2	3	4	5
Jag anser att det är viktigt att energi produceras lokalt	1	2	3	4	5
Jag är insatt i vindkraftens miljökonsekvenser.	1	2	3	4	5
Jag litar på myndigheternas kunskaper och på de lagar som styr planeringen av vindkraft.	1	2	3	4	5

8.12.2022

3(6)

D. BEDÖMNINGAR AV VINDKRAFTPROJEKTETS KONSEKVENSER**14. Hur bedömer du att vindkraftsprojektet Purmo påverkar på kommunal nivå?**

	Påverkar mycket positivt	Påverkar positivt	Inge påverkan	Påverkar negativt	Påverkar mycket negativt	Jag kan inte säga
Konsekvenser för regionens/kommunens image	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunens ekonomi	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunens livskraft	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för uppskattningen av området	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för sysselsättning i området under byggnadsfasen	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för sysselsättning i området under den operativa fasen	1	2	3	4	5	6
Konsekvenser för kommunala fastighetsskatteintäkter	1	2	3	4	5	6

15. Hur trivsamt anser ni att ert bostadsområde eller fritidshusområde är?

	Mycket trivsamt	trivsamt	Otrivsamt	Mycket otrivsamt	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

16. Hur bedömer ni landskapet i närmiljön av ert bostads- eller fritidshus?

	Mycket behagligt	Behagligt	Obehagligt	Mycket obehagligt	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

17. Hur bedömer ni era egna och er familjs fritids- och rekreationsmöjligheter i närheten av ert bostadsområde eller fritidshusområde?

	Mycket goda	Goda	Dåliga	Mycket dåliga	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

18. Hur uppskattat bedömer ni ert bostadsområde eller fritidshusområde och dess omgivning vara?

	Mycket uppskattat	Uppskattat	Inte särskilt uppskattat	Inte alls uppskattat	Jag kan inte säga
I nuläget	1	2	3	4	5
Efter byggandet av vindkraftsparken	1	2	3	4	5
Efter byggandet av kraftledningen	1	2	3	4	5

19. Hur tror ni att följande frågor relaterade till vindkraftsprojektet kommer att påverka ert liv?

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
Vindkraftverkens påverkan på landskapet	1	2	3	4	5	6
Skuggbildning och blinkande skuggor från rotorbladen av vindkraftverk i närheten	1	2	3	4	5	6
Hörbart ljud som genereras av vindkraftverk	1	2	3	4	5	6
Synligheten av flyghindersljus	1	2	3	4	5	6
Kraftledningens påverkan på landskapet	1	2	3	4	5	6
Något annat, vad?	1	2	3	4	5	6

8.12.2022

4(6)

- 20. Hur bedömer ni att byggandet av Purmo vindkraftspark påverkar användningen av projektområdet samt närområdet för rekreation? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.**

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
För utomhusaktiviteter eller jogging	1	2	3	4	5	6
För bärplockning och svamplockning	1	2	3	4	5	6
För jakt	1	2	3	4	5	6
För naturobservation	1	2	3	4	5	6
För andra aktiviteter, vilka? _____	1	2	3	4	5	6

- 21. Hur bedömer ni att byggandet av den planerade kraftöverföringen påverkar användningen av projektområdet samt närområdet för rekreation? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.**

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
För utomhusaktiviteter eller jogging	1	2	3	4	5	6
För bärplockning och svamplockning	1	2	3	4	5	6
För jakt	1	2	3	4	5	6
För naturobservation	1	2	3	4	5	6
För andra aktiviteter, vilka? _____	1	2	3	4	5	6

Kan ni ange vilket eller vilka alternativ för elöverföring (VEA, VEB, VEC, VED) ert svar gäller?

- 22. Hur bedömer ni att byggandet av den planerade kraftöverföringen påverkar förutsättningarna för verksamheten och utveckling av näringslivet i projektområdet och dess omgivningar? Ringa in korrekt svarsalternativ beroende på om ni bedömer effekterna som positiva eller som negativa.**

	Mycket positiv effekt	Positiv effekt	Ingen effekt	Negativ effekt	Mycket negativ effekt	Jag kan inte säga
Skoqsbruk	1	2	3	4	5	6
Lantbruk	1	2	3	4	5	6
Torvproduktion	1	2	3	4	5	6
Turism	1	2	3	4	5	6
Annan näringslivsverksamhet, vilken? _____	1	2	3	4	5	6

- 23. Vilka anser ni vara de mest betydande positiva effekterna av den planerade vindkraftsparken i Purmo?**

- 24. Vilka anser ni vara de mest betydande negativa effekterna av den planerade vindkraftsparken i Purmo?**

8.12.2022

5(6)

E. INSTÄLLNING TILL VINDKRAFTPROJEKTET OCH KOMMUNIKATION**25. Ringa in det av följande påståenden som bäst beskriver er åsikt.**

	In-stämmer helt	Instämmer i stort	In-stämmer lite	In-stämmer inte alls	Jag kan inte säga
Purmo-området är lämpligt för byggande av vindkraftverk	1	2	3	4	5
Det antal vindkraftverk som planeras i området är lämpligt	1	2	3	4	5
Det är bra att det byggs vägar och vägförbindelser i området	1	2	3	4	5
Vindkraftverkens placering bör ändras	1	2	3	4	5
Kraftledningens dragning bör ändras	1	2	3	4	5
Det är bra att miljökonsekvenserna utreds	1	2	3	4	5
Vindkraftsprojekt förbättrar kommunens ekonomi	1	2	3	4	5

26. Vilken typ av helhetsbild har ni fått av alternativen för Purmo vindkraftspark (bilaga "Projektbeskrivning")? Betygsätt alternativen som granskas efter vilket alternativ du föredrar mest (=1) och vilket du föredrar minst (=4). Skriv ett nummer som beskriver din åsikt bredvid varje alternativ.

Vindkraftspark	1=föredrar mest... 4=föredrar minst
Alternativ 1: Högst 43 nya vindkraftverk med en enhetskapacitet på mindre än 10 MW kommer att byggas i projektområdet. Vindkraftverkens totala höjd får inte överstiga 300 meter.	
Alternativ 2: Högst 37 nya vindkraftverk med en enhetskapacitet på mindre än 10 MW kommer att byggas i projektområdet. Vindkraftverkens totala höjd får inte överstiga 300 meter.	
Alternativ 3: Högst 9 nya vindkraftverk med en enhetskapacitet på mindre än 10 MW kommer att byggas i projektområdet. Vindkraftverkens totala höjd får inte överstiga 300 meter.	
Alternativ 0: Vindkraftsparken kommer inte att byggas, utan motsvarande energi kommer att produceras på annat sätt	

27. Vilken typ av helhetsbild har ni fått av alternativen för Purmo vindkraftsparks alternativ för elöverföringen (bilaga "Projektbeskrivning")? Betygsätt alternativen som granskas efter vilket alternativ du föredrar mest (=1) och vilket du föredrar minst (=4). Skriv ett nummer som beskriver din åsikt bredvid varje alternativ.

Elöverföring	1= föredrar mest... 4=föredrar minst
Alternativ VE A och underalternativen A1 ja A2: En 21 km lång 400 kV- kraftledning från projektområdet till Sandås elunderstation.	
Alternativ VE B: En 23 km lång 400 kV- kraftledning från projektområdet till Sandås elunderstation.	
Alternativ VE C och underalternativen C1 ja C2: En 27-28 km lång 400 kV- kraftledning från projektområdet till Sandås elunderstation	
Alternativ VE D och underalternativen D1 ja D2 (gäller bara för projektalternativ 3): En 12,9 km lång 110 kV-jordkabel eller en 15,1 km lång 110 kV luftledning sydväst om projektområdet.	

28. Hur känner ni kring Purmo vindkraftsprojekt? Ringa in det av följande alternativ (ett eller flera) som bäst beskriver era känslor

1. Jag stöder projektet
2. Jag känner mig lugn
3. Jag känner mig orolig
4. Jag behöver mer information om projektet
5. Projektet har ingen inverkan på mitt liv
6. Jag kan inte säga

29. Har ni informerats om Purmo vindkraftsprojekt eller deltagit i diskussionen om projektet?

Ringa in de alternativ som ni anser vara lämpliga.

1. Jag läser om projektet för första gången
2. Jag har läst insändare eller artiklar om projektet
3. Jag har diskuterat projektet med andra boende i min närhet
4. Jag har deltagit i den offentliga debatten om projektet
5. Jag har läst om projektet på NTM:s sidor för MKB eller på kommunens webbplats.
5. Jag har deltagit i offentliga evenemang om projektet
6. Jag vet var jag kan hitta mer information om projektet om det behövs

8.12.2022

6(6)

30. Vilka frågor önskar ni att man tar hänsyn till vid den fortsatta planeringen av Purmo vindkraftspark?

Tack för era värdefulla svar! Vänligen skicka tillbaka frågeformuläret senast den 19.8.2022!