



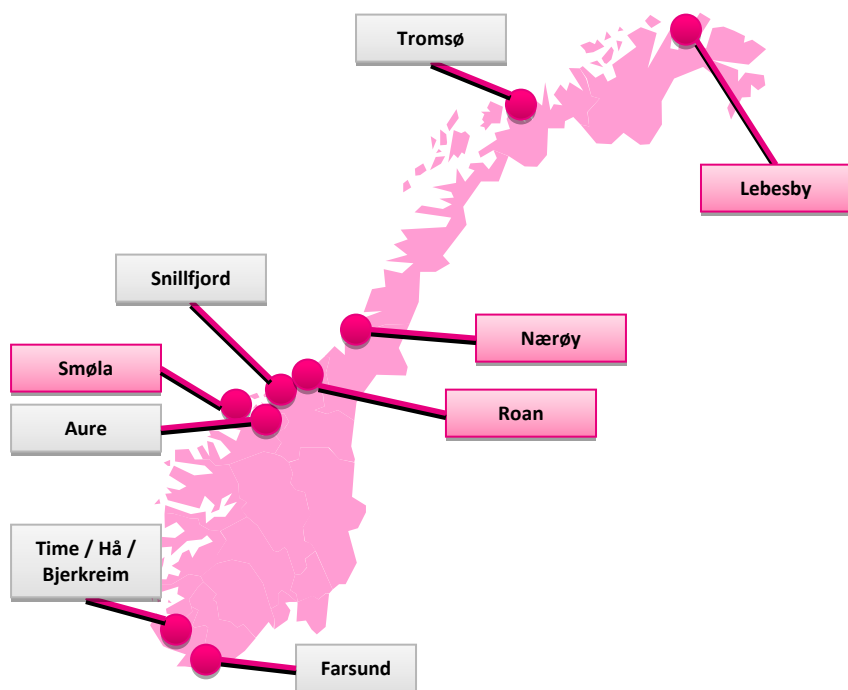
Holdning til vindkraft i berørte kommuner

September 2009

Innhold

<u>Om undersøkelsen</u>	side 3
<u>Konklusjon og sammendrag</u>	side 4
<u>Metodikk – hvordan lese rapporten</u>	side 7
<u>Holdninger til klima- og miljøspørsmål</u>	side 9
<u>Totalinntrykk av vindkraft</u>	side 12
<u>Betalingsvilje for vindkraft</u>	side 27
<u>Korrespondansekart</u>	side 31
<u>Lebesby</u>	side 33
<u>Nærøy</u>	side 38
<u>Roan</u>	side 43
<u>Smøla</u>	side 48
<u>Aure</u>	side 53
<u>Farsund</u>	side 58
<u>Snillfjord</u>	side 63
<u>Time / Hå / Bjerkeim</u>	side 68
<u>Tromsø</u>	side 73
<u>Appendiks</u>	side 78

Om undersøkelsen



Metode:

Datainnsamling på postalskjema.

Feltperiode:

25. mai – 23. juni 2009.

Antall respondenter:

2189 personer fra 9 kommuner har besvart undersøkelsen. Utvalget er vektet på alder og kjønn for å gjenspeile befolkningen i de utvalgte kommunene.

Denne undersøkelsen kartlegger holdning til vindkraft i et utvalg kommuner hvor dette er aktuelt.

Bakgrunn:

- Enova tildeler støtte til utbygging av landbasert vindkraft i Norge, og har fra politisk hold et mål om utbygging av 3 TWh innen utgangen av 2010.
- Gjennom media har både motstandere og tilhengere av ulike vindkraftprosjekt markert seg, men man vet lite konkret om motstand og støtte i ulike kommuner.

Formål:

- Kartlegge holdning til vindkraft i kommuner hvor vindkraft enten er bygd ut eller er under planlegging, og se hvilke kommuner som skiller seg ut.
- Kartlegge holdninger til ulike energi- og klimapolitiske spørsmål.
- Analysere om syn på klimaspørsmål, politisk tilhørighet eller demografiske faktorer påvirker inntrykket, og sammenlikne resultatene med holdninger på landsplan, målt i TNS Gallups Klimabarometer.

Ansvarlig i TNS Gallup:

- Prosjektleder Daniel Rees i TNS Gallup har vært ansvarlig for undersøkelsen.
- E-post: daniel.rees@tns-gallup.no

Konklusjon og sammendrag

Oppsummering



Erfaring med vindkraft gir positivt inntrykk av energikilden

- Folk som bor i kommuner med vindkraftanlegg i drift, har et positivt inntrykk av energikilden. I gjennomsnitt gir innbyggerne i disse kommunene **73 av 100 mulige poeng** til vindkraft på land.
- Det er ikke slik at innbyggerne i kommuner med vindkraft er mer negative enn befolkningen generelt. På landsplan skårer vindkraft på land **72 poeng**, tilnærmet identisk som for vindkraftkommunene.
- Derimot viser det seg at innbyggerne i kommuner hvor vindkraft er under planlegging, har et mindre positivt inntrykk av vindkraft. (**63 poeng**).

Gir alt i kampen mot vindmøllene



Får bedre kjennskap til hva som er de faktiske konsekvensene av vindkraft

- Hva er årsaken til at planleggingskommunene er mer negative til vindkraft enn driftskommunene?
- Undersøkelsen viser at andelen som mener vindkraft er skjemmende å se på, skader fugle- og dyrelivet lokalt, er støvende og ødelegger utsikten, er vesentlig høyere i planleggingskommunene enn i driftskommunene.
- Samtidig er det mange flere i driftskommunene som mener vindkraft skaffer inntekter og arbeidsplasser til kommunen, tilrettelegger for bruk av naturen lokalt, og gir lokalsamfunnet noe å være stolt av.
- Selv om konsekvensene varierer fra sted til sted, tyder dette på at praktisk erfaring med vindkraft gir et mindre dramatisk inntrykk av konsekvensene.



Kåre H. Hansen, Arneid Vigmoestad og Rune Kroalid og flere andre grunneiere er godt fornøyd med departementets vindmølle-ja.
FOTO: SVEIN MORTEN HAVAAS

Jubler for vindmølle-ja

De som ser vindmøllene fra egen bolig er faktisk de *mest* positive

- For å understreke dette viser også resultatene at de som kan se vindmøllene fra sin egen bolig er de aller mest positive til vindkraft (**76 poeng**). Unntaket er for de som bor under 1 km unna anlegget, hvor det er grunn til å anta at negative konsekvenser knyttet til støy og visuell forurensning gjør seg mest gjeldende.
- Blant befolkningen i planleggingskommunene er situasjonen imidlertid motsatt. Her har de som tror de vil kunne se vindmøllene fra sin bolig et vesentlig dårligere inntrykk enn resten av kommunen.
- Dette bekrefter igjen at de som har erfaring med vindkraft er mer positive enn de som er i ferd med å få vindmøller i sin kommune.

Oppsummering: Store forskjeller mellom kommunene



Lebesby: Vindkraft reddet kommunen (driftskommune)

- Hele **84 %** av innbyggerne i Lebesby (Finnmark) har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft (inntrykksskår på **86 poeng**). Dette henger trolig sammen med at utbyggingen har gitt og gir relativt store inntekter til kommunen i form av arbeid og eiendomsskatt. Over to tredjedeler av innbyggerne støtter dette synet. Svært mange opplever at utbygger Statkraft tok hensyn til lokale interesser i forbindelse med utbyggingen.
- Samtidig er det de færreste som opplever vindmøller som skjemmende å se på. Det henger trolig sammen med at kommunen er svært stor i utstrekning, samtidig som det er relativt få innbyggere.



Roan: Skeptisk til naturkonsekvenser (driftskommune)

- I Roan kommune i Sør-Trøndelag er inntrykket mer polarisert. **54 %** positive eller svært positive, mens **21 %** er negative eller svært negative. Inntrykksskåren på **62 poeng** ligger langt under snittet for landet.
- Her er det mange færre som opplever at vindkraft fører til nye lokale arbeidsplasser og gir lokale inntekter enn i Lebesby, samtidig som **36 %** mener vindmøllene er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv. Det er også en noe mer utbredt holdning her at utbyggingen ble drevet frem av eksterne kommersielle hensyn. Her eksisterer det også til dels omfattende planer om nye vindparker, som kan være med på å trekke ned inntrykket.



Time / Hå / Bjerkreim: Entusiastisk holdning (planleggingskommune)

- I disse tre kommunene på Jæren er folk svært positive til vindkraft, hele **72 %** sier de har et positivt eller svært godt inntrykk, mens kun **10 %** er negative. Det gir en inntrykksskår på **75 poeng**, høyere enn snittet i landet.
- Det er mange og omfattende planer for utbygging i kommunen, men dette har ikke påvirket negativt. 63 % opplever vindkraft som viktig for fremtidens energiforsyning i Norge, og flere enn i de andre kommunene ser på vindkraft som et bidrag til å begrense klimaendringer. Forholdsvist få frykter de estetiske konsekvensene.



Aure: Svært skeptisk til naturkonsekvensene (planleggingskommune)

- Hele 49 % av innbyggerne i Aure sier de har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft på land. Samtidig er 37 % er positive eller svært positive, og det viser at vindkraft er en svært polariserende sak. Inntrykksskåren er på 44 poeng, det laveste som er målt i denne undersøkelsen.
- Over halvparten av innbyggerne mener vindkraft er skjemmende og ødelegger for utsikten, og at vindmøller er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv – langt mer enn noe annet sted. Dette er en viktig forklaring på motstanden. Samtidig mener en stor andel (43 %) av innbyggerne at eksterne kommersielle interesser driver frem utbyggingen, og kun 18 % mener utbygger tar lokale hensyn – som trolig også har vært med på å forsterke det negative inntrykket av vindkraft.

Metodikk – hvordan lese rapporten?

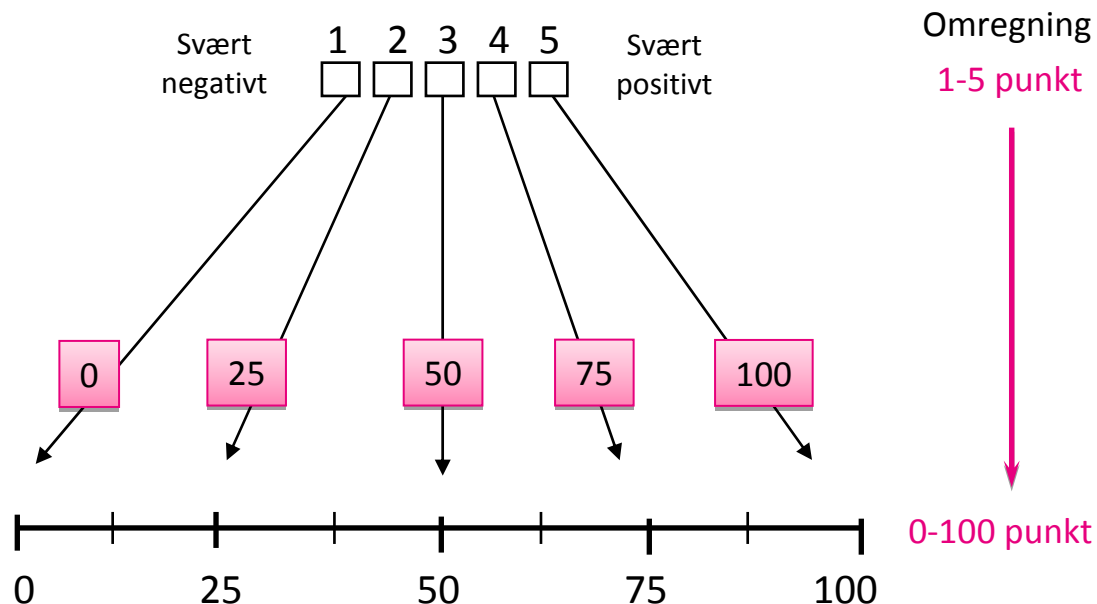
Omregning til gjennomsnittsskårer

Spørsmål:

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land?

Tolkning

Eks: En som krysser av skalaverdi 4 på 5-punktsskalaen, vil etter omregningen få en skår på 75 på 100-punktsskalaen.



- Vi oppgir gjennomsnittet av alle svarene i skår, fordi det gir oss ett tall som godt beskriver svarfordelingen.
- På denne måten blir det lettere å sammenlikne mellom ulike spørsmål og befolkningsgrupper.
- Den opprinnelige 1-5-punktsskalaen omregnes til 0-100-punktsskala, for å gjøre skåren intuitivt lettere å forstå.
- For eksempel gir et gjennomsnitt på 3,0 en skår på 50 poeng.

Holdninger til klima- og miljøspørsmål

Holdninger til klima- og miljøspørsmål

Vi har delt inn befolkningen i fem segmenter etter hvor opptatt de er av klima- og miljøspørsmål, og hvilket hensyn de tar til dette i det daglige.

Det er ulik grad av interesse for klima- og miljøspørsmål i befolkningen, og dette kan måles på flere måter. Vår modell fokuserer på en kombinasjon av interesse for tematikken og praktisk handling. Ut fra dette har vi definert tre grunnsyn (øverst i figuren til høyre) hvor respondentene har krysset av for hvor de føler seg mest hjemme.

Emosjonell forankring

Mellom de ulike standpunktene er det imidlertid en viss dynamikk. For eksempel er det grunn til å anta at noen i den pragmatiske kategorien føler at de egentlig burde vært idealister, mens andre igjen er tilfreds med sitt standpunkt som pragmatiker.

Derfor har vi også kartlagt hvor *emosjonelt forankret* er folk er i sitt standpunkt. Dette gjøres ved å spørre om hvor tilfreds folk er med sitt standpunkt i dag, om de opplever klima- og miljøspørsmål som viktige, og om de ser grunner til å endre sin nåværende innsats.

Gir fem segmenter

Denne metodikken for å avdekke emosjonell forankring kalles Conversion Model og brukes av TNS Gallup over hele verden. Resultatet er en modell med fem segmenter som etter vår mening fanger opp de viktigste dimensjonene i klima- og miljøspørsmål.



+

Emosjonell forankring i eget standpunkt



Beskrivelse av segmentene følger på neste side.

Nærmere beskrivelse av klimasegmentene

Segmentering av folks holdninger til klima- og miljøspørsmål basert på TNS Conversion Model.

tns
Conversion
Model
The World's Leading Measure of Consumer

Idealister (15%)

- Svært opptatt av klima- og miljøspørsmål.
- Prioriterer klimahensyn i det daglige, og er fornøyd med egen innsats.
- 52 % mener klimaendringer er blant Norges tre største utfordringer.
- Best oppdatert på klima- og miljøspørsmål i media.
- 70 % er kvinner.
- Mange stemmer SV, mens få stemmer Høyre og Frp.
- Gruppen med størst andel høyt utdannede.

Strebere (42 %)

- Opptatt av klima- og miljøspørsmål.
- Tar hensyn til klima i det daglige, men føler at de skulle gjort mer.
- Det klart største segmentet i befolkningen.
- Klimaendringene er nr. 3 blant Norges utfordringer.
- Har hørt og lest om tematikken på nivå med gjennomsnittet.
- Jevnt representert i befolkningen når det gjelder kjønn, alder og utdanning.

Pragmatikere (22 %)

- Opptatt av klima- og miljøspørsmål.
- Tar kun hensyn til klima der det er praktisk.
- De er tilfreds med dette standpunktet, og ser ingen grunn til at de skulle gjøre mer.
- Utdanning, helse, kriminalitet og økonomi er viktigere enn klima.
- Flertall av menn, men ingen spesiell politisk tilhørighet.
- Har høyere utdanning og høy inntekt.

Skeptikere (15 %)

- Lite opptatt av klima- og miljøspørsmål.
- Tar sjelden klimahensyn i det daglige, men ser at det er gode grunner for å gjøre noe mer.
- Få opplever klimaendringer som en av de største utfordringene.
- Overvekt av menn.
- En større andel stemmer på Frp og Høyre.
- Færre har høyere utdanning.
- Mange har lest eller hørt om tematikken den siste måneden.

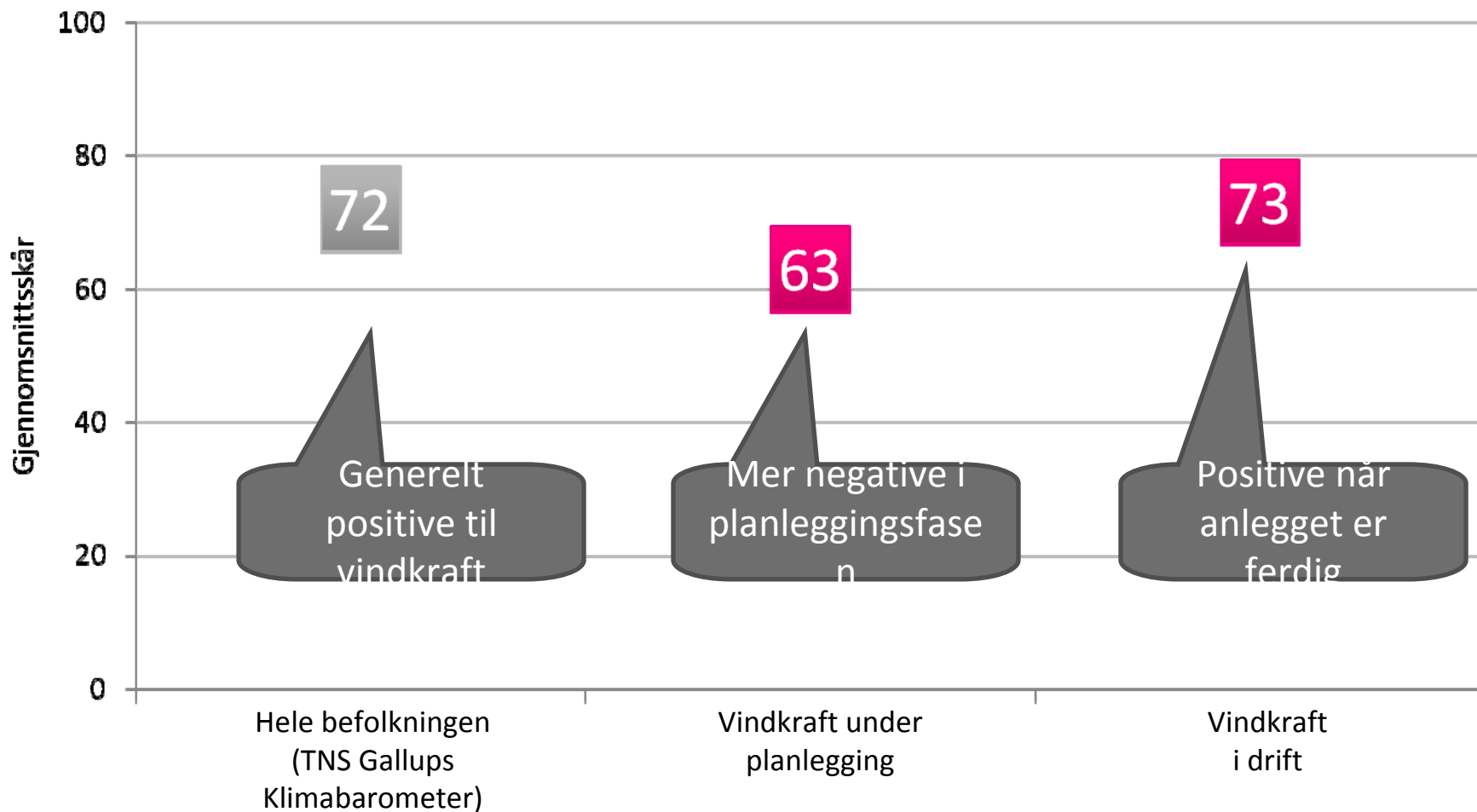
Likegyldige (7 %)

- Lite opptatt av klima- og miljøspørsmål.
- Tar sjelden hensyn til klima i daglige.
- Tilfreds med sitt syn, og ser ingen grunn til å bry seg mer.
- Majoriteten er menn, og eldre er overrepresentert.
- Lav utdanning og inntekt.
- Ingen (0 %) oppfatter klimaendringer som en stor utfordring.
- Har lest og hørt om klima på nivå med befolkningen.
- 40 % stemmer Frp.

Totalinntrykk av vindkraft

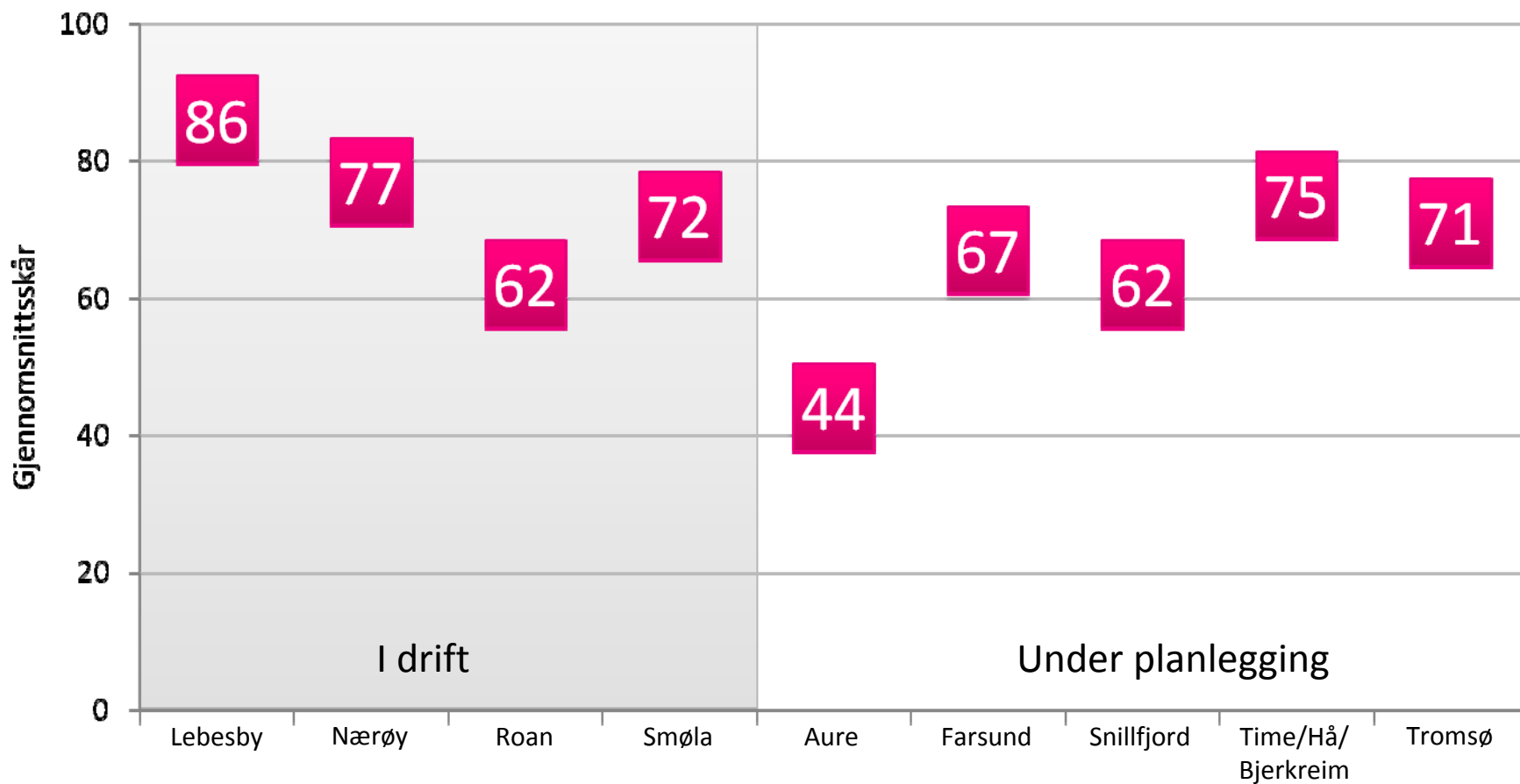
Erfaring med vindkraft gir mer positivt totalinntrykk

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? Omregnet til gjennomsnittsskår på skala 0-100. n=2189



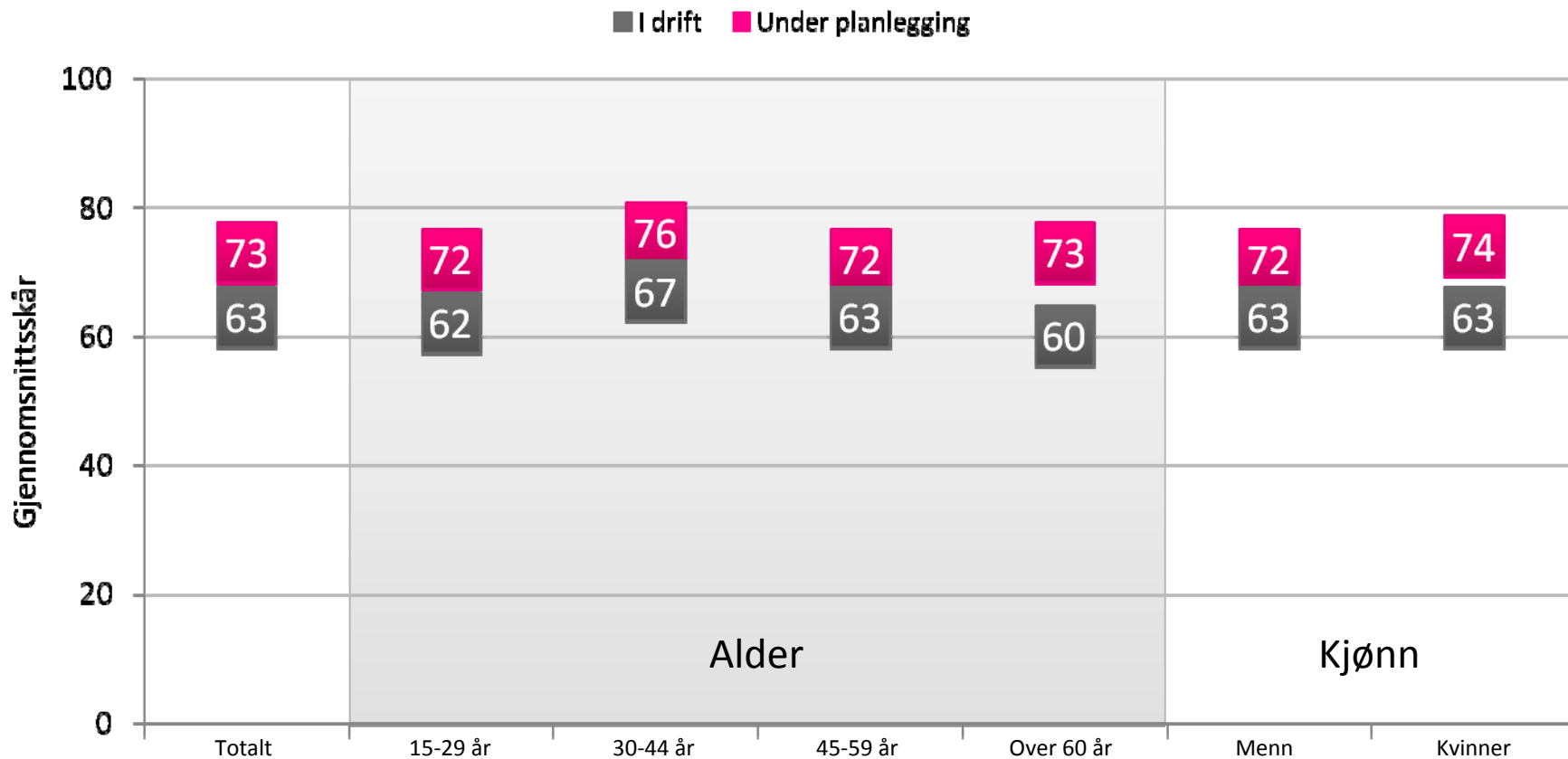
Store lokale variasjoner i holdning til vindkraft

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? Omregnet til gjennomsnittsskår på skala 0-100. n=2189



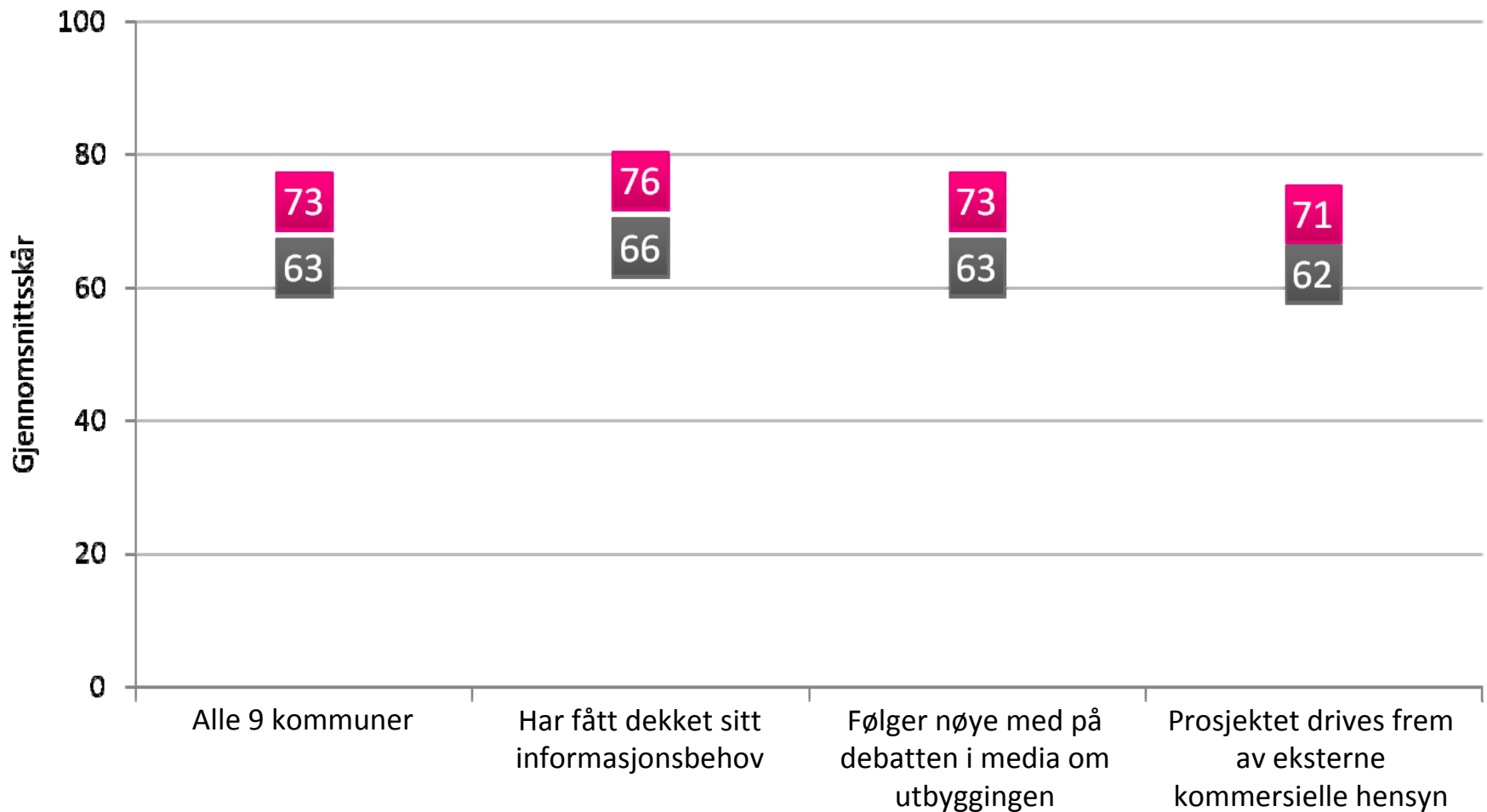
Små variasjoner i syn på vindkraft brutt på kjønn og alder

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? Omregnet til gjennomsnittsskår på skala 0-100. n=2189



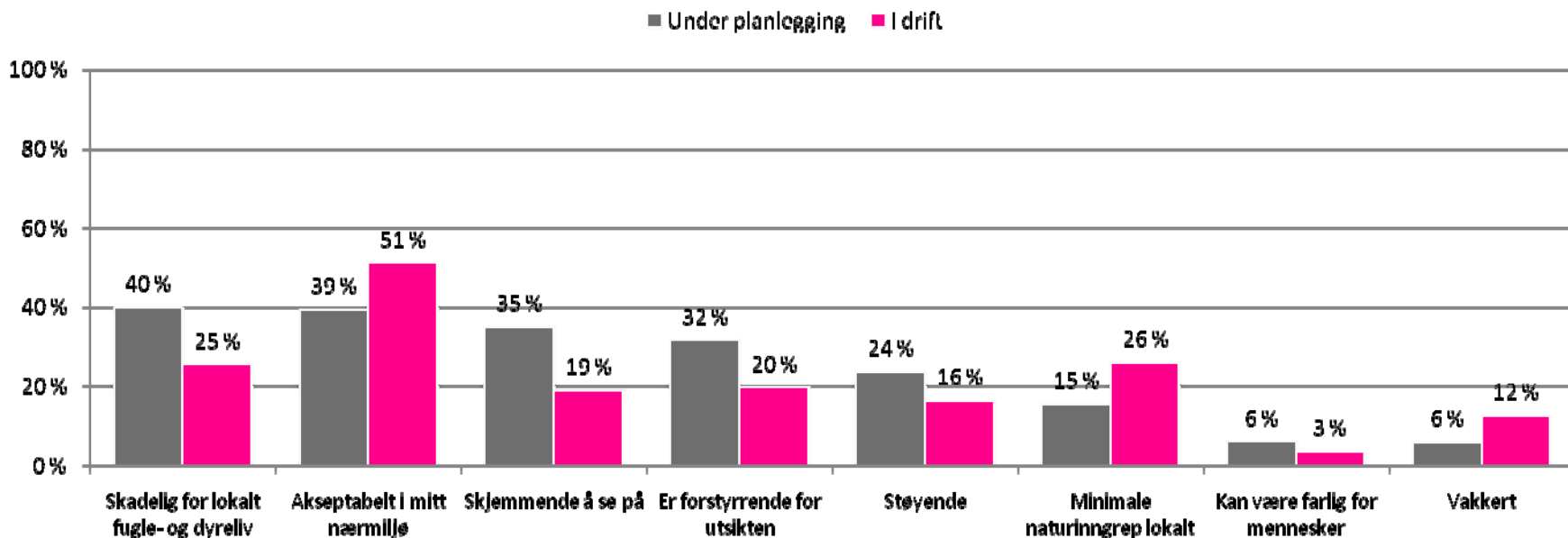
Informasjon og medieinteresse har liten effekt på inntrykket

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? Omregnet til gjennomsnittsskår på skala 0-100. n=2189



Gap mellom forventede og erfarte naturkonsekvenser

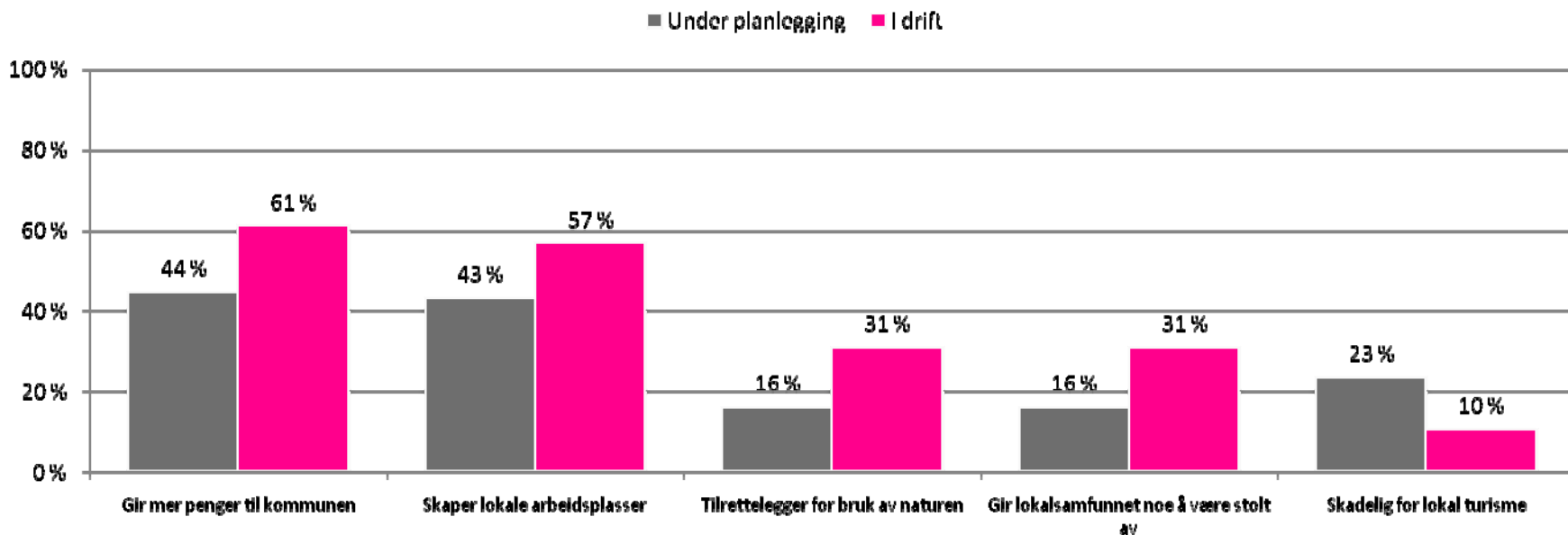
Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=2189



- Det er et stort gap mellom hva folk frykter av negative miljøkonsekvensene i kommuner hvor vindkraft er under planlegging, og hvordan de faktiske konsekvensene oppfattes i de kommunene som har erfaring med vindkraft.
- I kommuner som har erfaring med vindkraft, er det vesentlig færre som mener vindmøllene er skjemmende å se på, færre oppfatter vindkraft som skadelig for lokalt fugle- og dyreliv, mens flere mener de er akseptable i sitt nærmiljø.
- Her ligger trolig en del av forklaringen på at inntrykket av vindkraft er mer negativt i de kommunene hvor prosjekter er under planlegging. I planleggingsfasen frykter folk det verste, men når vindmøllene faktisk installeres, viser det seg å ikke være så ille.

Gap mellom forventet og erfart gevinst for lokalsamfunnet

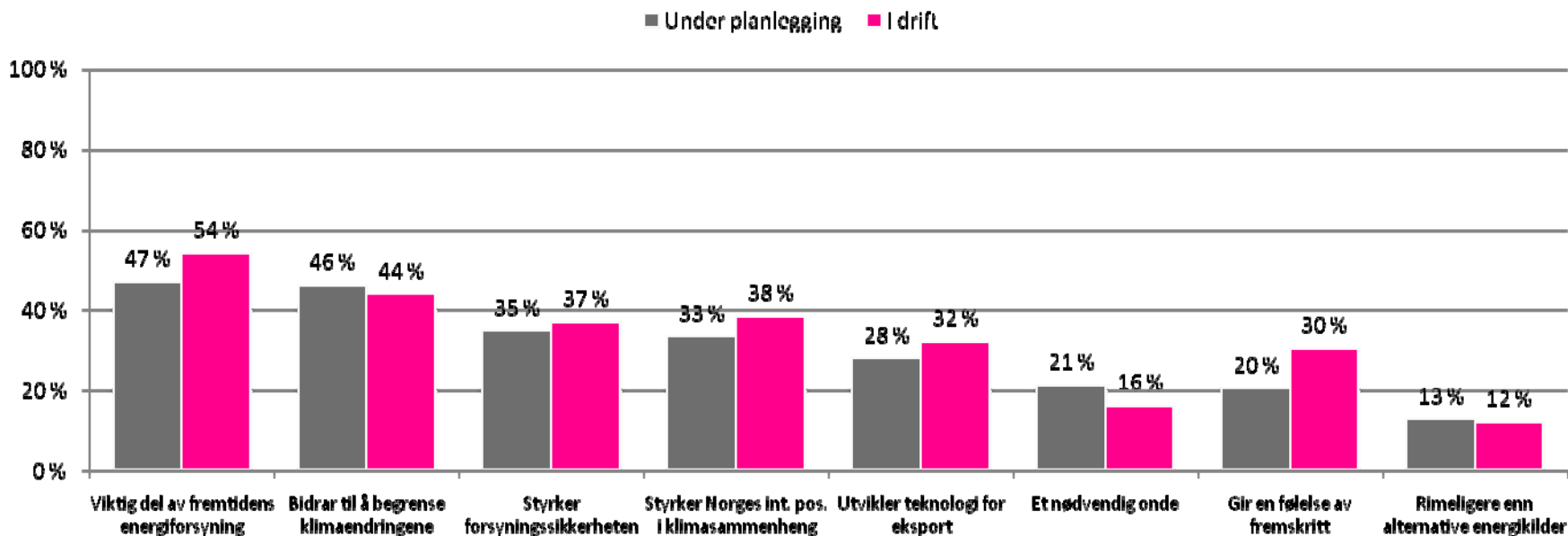
Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=2189



- Stor forskjell også mellom hvor mange som forventer fordeler for kommunen i planleggingsfasen, og andelen i driftskommunene som opplever at vindkraft gir inntekter til kommunen.
- 61 % i driftskommunene mener vindkraft gir mer penger til kommunen, og nesten like mange (57 %) mener de skaper lokale arbeidsplasser. Det er også vesentlig flere i driftskommunene som mener vindkraften tilrettelegger for bruk av naturen, gjennom eksempelvis nye veier, og samtidig mange flere som mener vindmøllene gir lokalsamfunnet noe å være stolte av.
- Kun 10 % mener vindkraften har vært skadelig for lokal turisme.
- De opplevde fordelene er trolig også med på skape et bedre inntrykk av vindkraft i de kommunene hvor anlegg er satt i drift.

Mindre forskjell i syn på klima- og teknologieffekt

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=2189

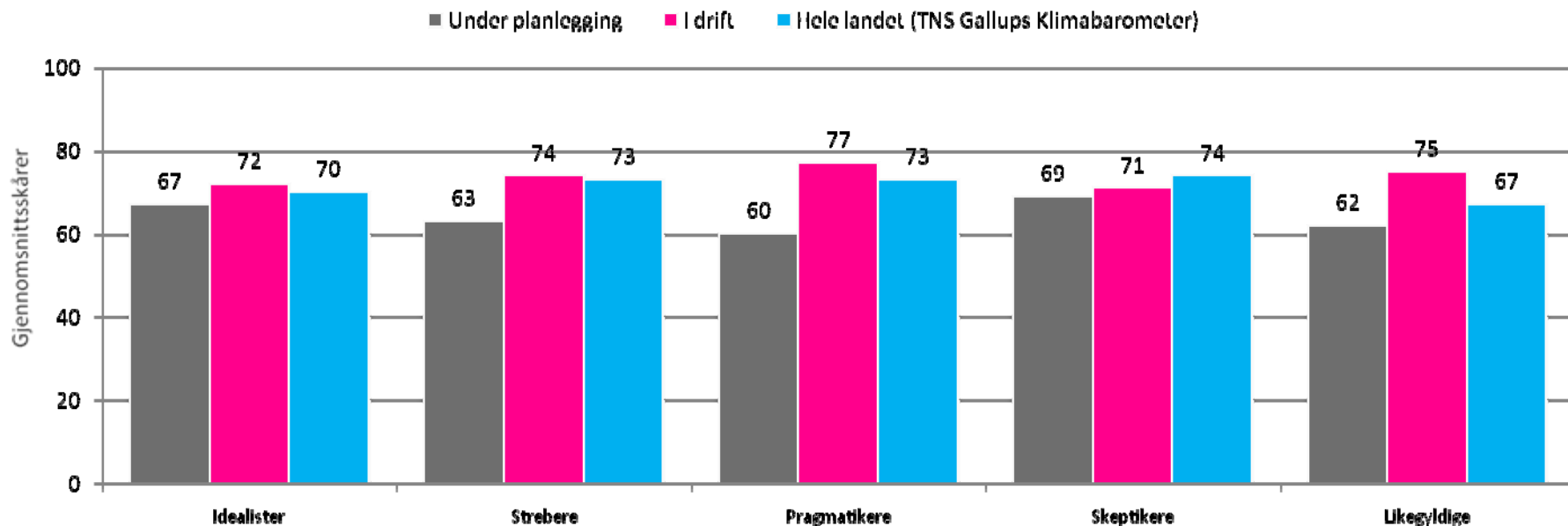


- Når det kommer til mer overordnede forhold som bidrag til å begrense klimaendringer, økt forsyningsikkerhet, og forholdet til Norges internasjonale forhandlingsposisjon i klimaspørsmål, er det større grad av likhet mellom planleggings- og driftskommuner.
- Disse forholdene nevnes relativt ofte av respondentene, men erfaring med vindkraft ser altså ikke ut til å flytte på indikatorene i særlig grad. En forklaring kan være disse forholdenes overordnede karakter. Erfaring med vindkraft lokalt gjør ikke at man nødvendigvis bedre ser en klimagevinst av møllene.
- Et unntak er at vesentlig flere i driftskommunene sier at vindkraft gir dem en følelse av fremskritt.



Størst forskjell fra planlegging til drift blant pragmatikerne

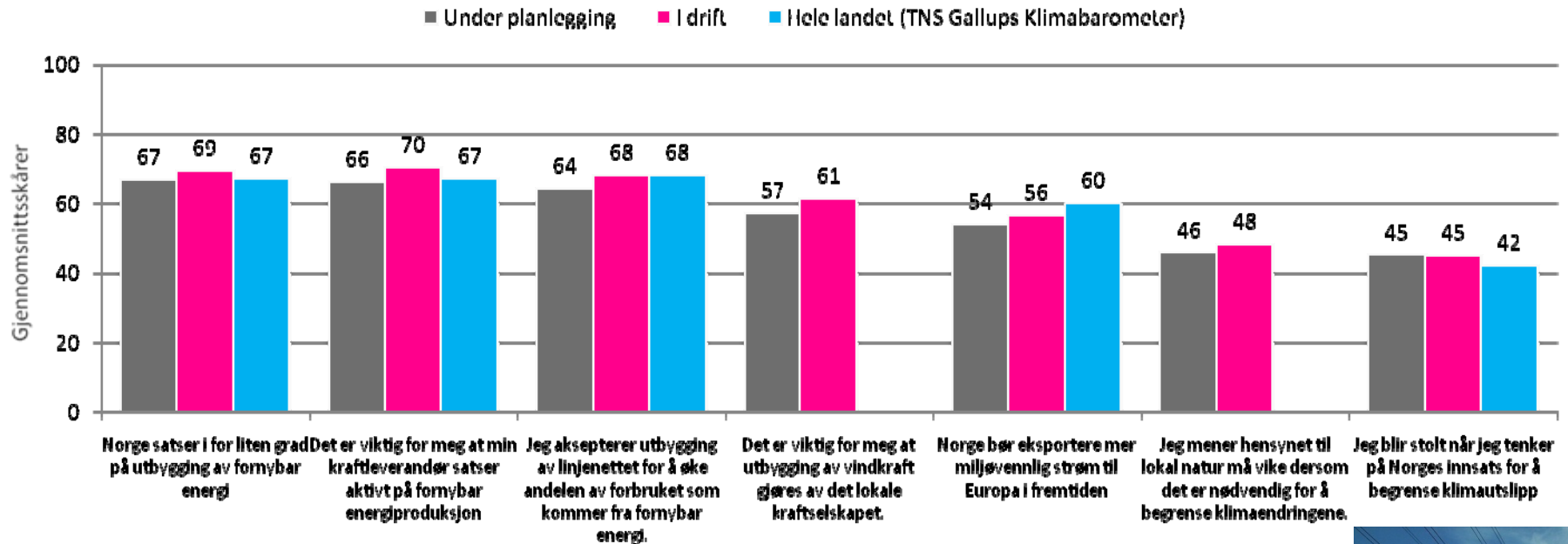
Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? Gjennomsnittsskårer. n=2189



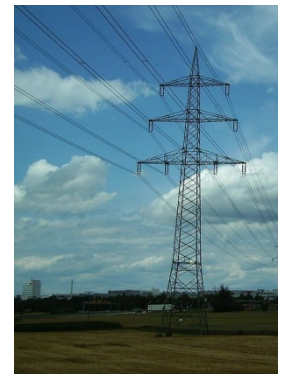
- Pragmatikerne er de mest skeptiske til vindkraft i planleggingskommunene. Samtidig ser vi at dette segmentet er de mest positive til vindkraft når prosjektene er utbygd. Det tyder på at pragmatikerne lærer de som i størst grad lar seg overbevise om at vindkraft er bra når de får praktisk erfaring med det.
- Idealistene og skeptikerne har i større grad samme holdning uavhengig av stadium i prosessen.
- Streberne og de likegyldige kommer godt ut av det.

Vindkraftferfaring gir små utslag på klima- og energipol. spørsmål

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? Gjennomsnittsskårer. n=2189

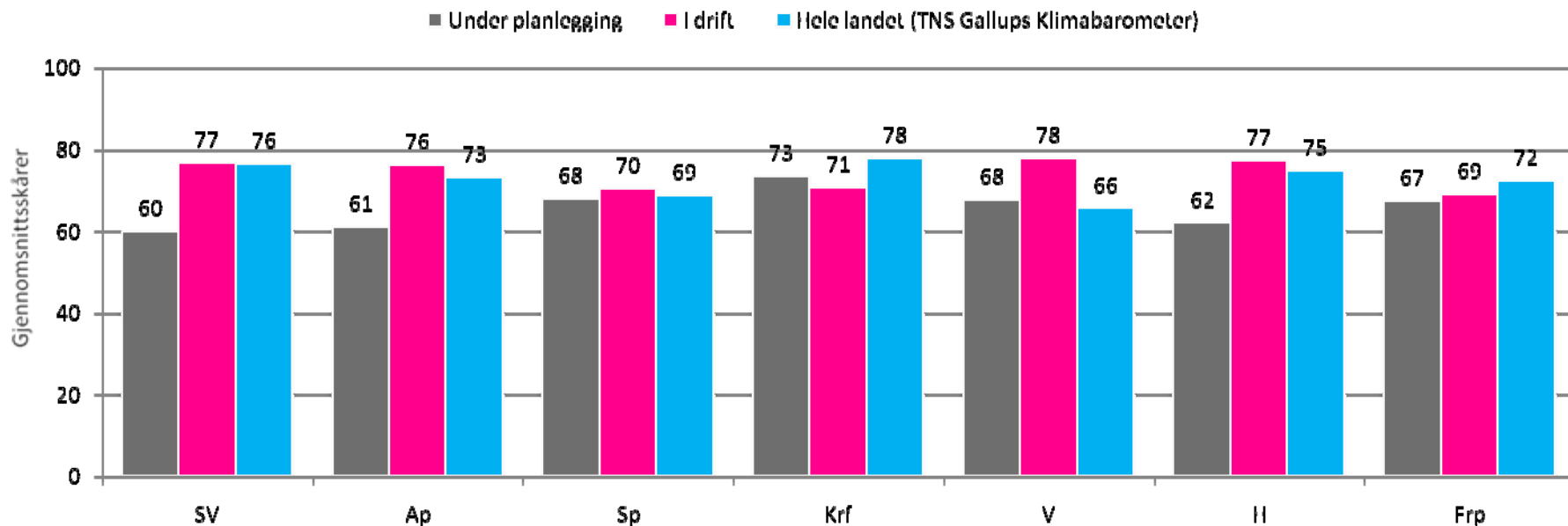


- Erfaring med vindkraft slår i svært liten grad ut på klima- og energipolitiske spørsmål. Figuren viser at resultatene er tilnærmet identiske for planleggingskommuner, driftskommuner og landet for øvrig (hentet fra TNS Gallups Klimabarometer 1/09).
- Ett unntak er spørsmålet om Norge bør eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden. I de berørte vindkraftkommunene er det noe mindre oppslutning om dette enn andre steder. Dette er betenkelig, siden en eventuelt økt eksport av miljøvennlig energi vil måtte komme fra disse kommunene.
- Det er også verdt å legge merke til at den negative dommen rundt norsk klimapolitikk og satsning på utbygging av fornybar energi gjør seg like gjeldende i kommunene hvor utbygging er et reelt tema som i befolkningen for øvrig.



Størst gap i holdning til vindkraft blant SV-, Ap-, og H-velgere

Totalinntrykk av vindkraft på land brutt på stemmegivning ved siste Stortingsvalg. NB: Små baser for de minste partiene. n=2189

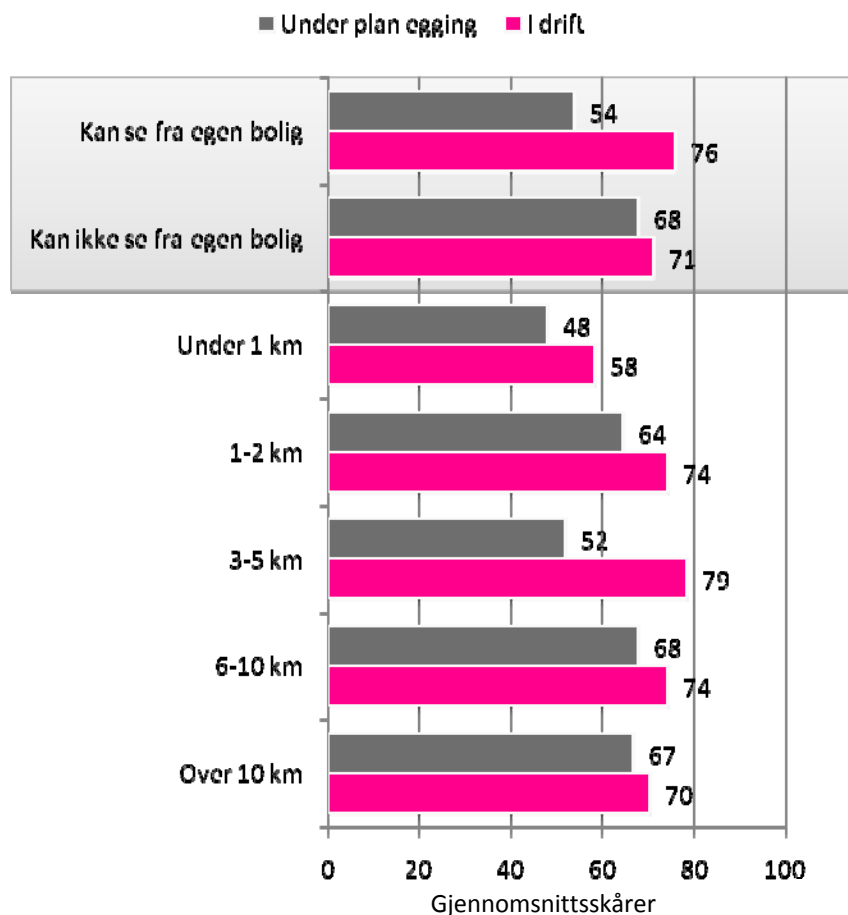


- Inntrykket av vindkraft i planleggingskommunene er dårligst blant SV, Ap og Høyre-velgere. Samtidig er velgere fra partiene blant de mest positive til vindkraft i kommunene der anlegg er satt i drift. Det tyder på at velgere fra disse partiene er de som blir mest positivt overrasket over den reelle konsekvensen av vindkraft når produksjon er satt i drift.
- Differansen mellom holdning til vindkraft i planleggingsfasen, driftsfasen og på nasjonalt plan er minst blant Fremskrittpartiets og Senterpartiets velgere.



De som ser møllene fra egen bolig har *mest* positivt inntrykk

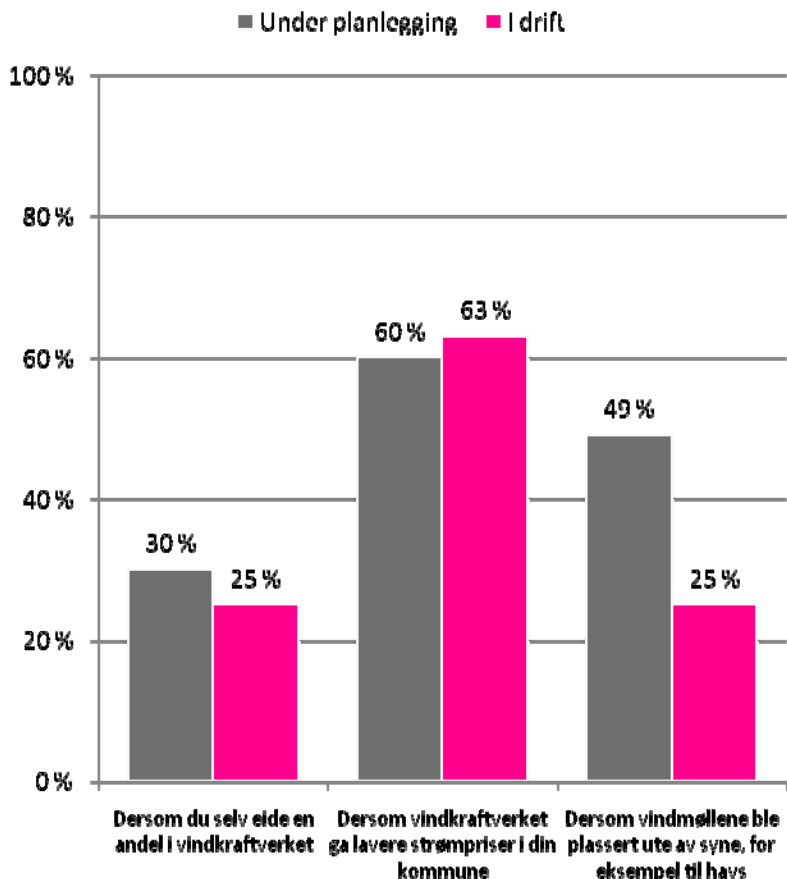
Totalinntrykk av vindkraft på land brutt på nærhet til vindkraftanlegget. For prosjekter under planlegging er respondentens forventning om nærhet lagt til grunn. n=2189



- I kommuner hvor vindkraft allerede er satt i drift, er de aller mest positive personer som kan se vindmøllene fra sin egen bolig. De er mer positive enn de som ikke kan se møllene.
- Dette er et svært interessant funn som bryter klart med antakelsen om at folk er mer positive så lenge utbyggingen ikke skjer "in my back yard" (NIMBY).
- Samtidig ser det ut til å være en grense for nærhet. De som oppgir at de bor mindre enn 1 km fra anlegget (kun 2 % av de spurte), er de minst positive. Det er samtidig ikke så overraskende, da negative konsekvenser knyttet til støy og visuell forurensning vil være vesentlig større for denne gruppen.
- Men de som bor 1-10 km unna har et svært positivt inntrykk, sågar enda mer positivt enn snittet for landet for øvrig (72 poeng).
- For kommuner med vindkraft i planleggingsfasen er bildet motsatt. Her er de som antar at de ikke vil se vindmøllene fra egen bolig mer positive, mens de som tror de vil kunne se kraftverket hjemmefra har en svært lav skår (48 poeng).

Lavere strømpriser lokalt ville gitt mer positivt inntrykk

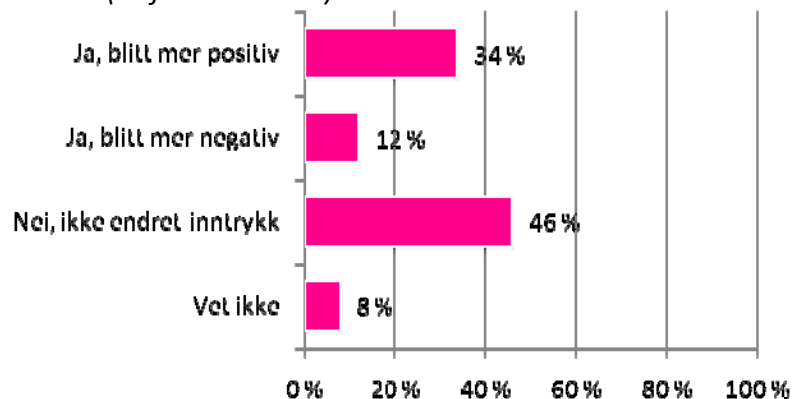
Hvordan ville følgende ha påvirket ditt inntrykk av vindkraft på land totalt sett? n=2189



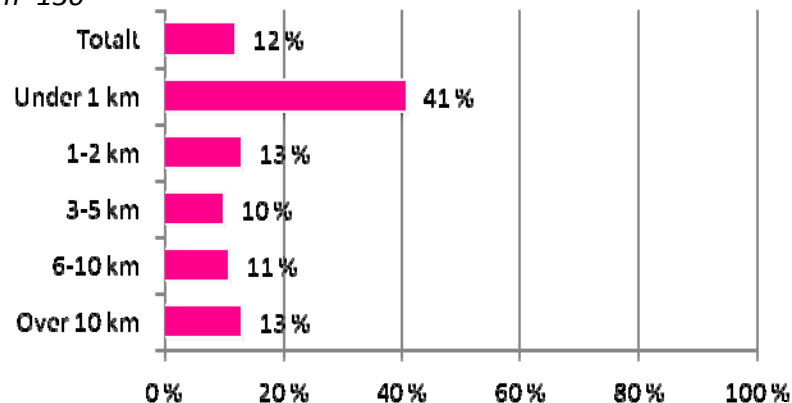
- 6 av 10 sier at de ville fått et enda bedre inntrykk av vindkraft dersom utbyggingen ville ført med seg lavere strømpriser lokalt. Lavere priser er alltid attraktivt for folk.
- Å flytte vindmøllene ut til havs ville også ført til et bedre inntrykk for mange. Spesielt gjelder dette folk i planleggingskommuner, hvor hele 49 % oppgir at de ville blitt mer positive.
- Blant de som har erfaring med vindkraft er det bare hver fjerde person som signaliserer at de ønsker havvind. Det er interessant, siden mye av argumentasjonen for å legge anlegg ut til havs er å unngå konflikter på land. Erfaringen fra kommuner med vindkraft i drift er at kun 25 % sier de ville blitt mer positive gjennom et slikt tiltak.
- Rundt 30 % oppgir at en direkte eierandel i vindkraftverket ville gitt dem et mer positivt inntrykk av vindkraft. Slike ordninger har vært utprøvd blant annet i Tyskland, og resultatene her tyder på slike ordninger i Norge vil kunne påvirke holdningene til vindkraft noe.

Kun 12 % har blitt mer negative etter utbyggingen

Tenk tilbake på tiden før utbyggingen. Har du etter utbyggingen endret ditt inntrykk av vindkraft på land?
n=1064 (driftskommuner)



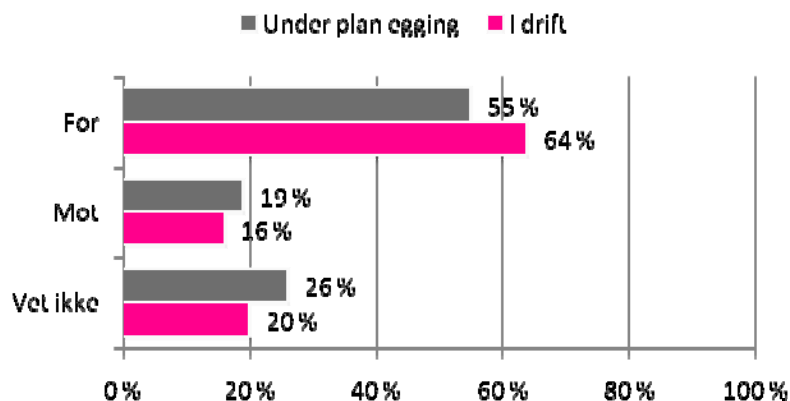
Andel som har blitt mer negativ brutt på nærhet (små baser).
n=130



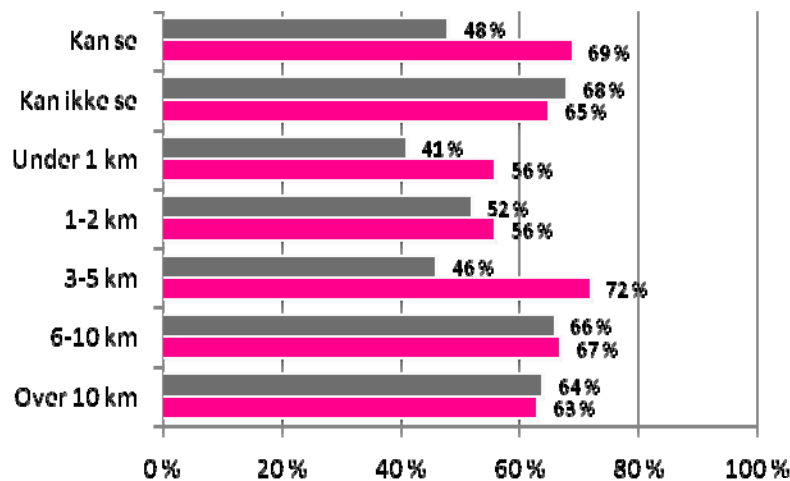
- Det er kun 12 % i driftskommunene som oppgir at de nå har et mer negativt inntrykk av vindkraft enn de hadde før utbyggingen.
- Samtidig sier en av tre at deres inntrykk har blitt mer positiv i løpet av utbyggingsprosessen.
- Dette bekrefter analysen av hvilke forhold folk forbinder med vindkraft på land. På en rekke forhold knyttet til naturkonsekvenser og lokale økonomiske fordeler var det et vesentlig mer positivt syn på vindkraft blant de som bodde i driftskommuner, sammenliknet med planleggingskommunene.
- Figuren nederst til venstre viser at det er spesielt blant de som bor aller nærmest (under 1 km) hvor mange har fått et mer negativt inntrykk. Dette stemmer godt overens med at denne gruppen også hadde det minst positive inntrykket av vindkraft totalt sett. Vennligst legg merke til at tallene er noe usikre siden denne gruppen er så liten.

Majoriteten ønsker å bygge ut mer vindkraft i Norge

Basert på din erfaring (så langt) med vindkraft, er du for eller mot å bygge ut mer vindkraftproduksjon i Norge? n=2189



Andel som vil bygge ut mer brutt på nærhet:

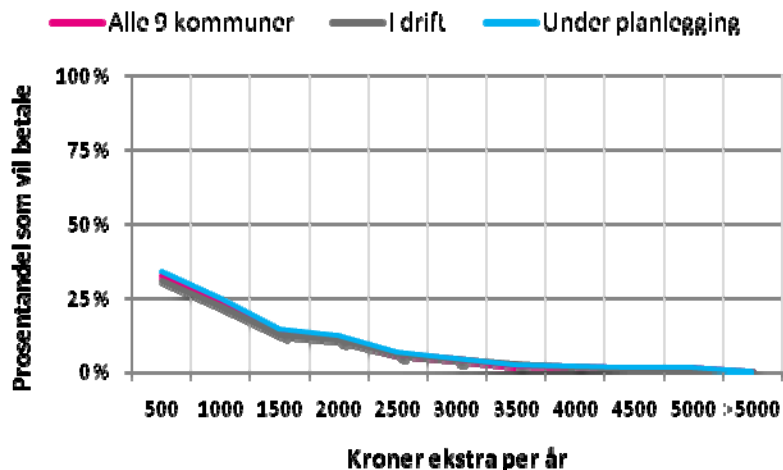
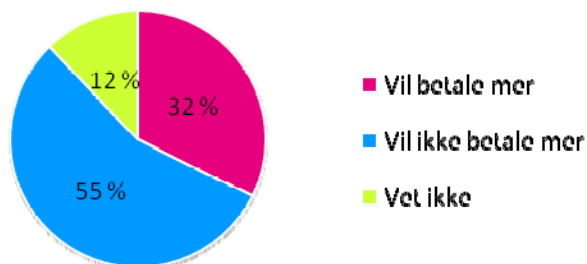


- Både innbyggere i drifts- og planleggingskommuner ønsker en videre utbygging av vindkraft i Norge. Innbyggere i kommuner med vindkraft i drift er mest positive, her vil hele 64 % ha mer utbygging.
- Her ser vi imidlertid at de som bor under 2 km fra eksisterende eller planlagte anlegg er mer skeptiske.
- Nærhet trekker gjennomgående mye mer ned blant planleggingskommunene. Av de som tror de vil kunne se planlagte vindmøller fra sin bolig, er det kun 48 % som ønsker mer vindkraftutbygging i Norge.
- Blant de som allerede i dag kan se et eksisterende anlegg fra sin bolig, er det hele 69 % som støtter videre utbygging. Ut fra den foregående analysen kan det tyde på at bakgrunnen ligger i en erfaring om at vindkraft ikke er så ille.

Betalingsvilje for vindkraft

Kun 1 av 3 vil betale for å bygge ut vindkraft

Tenk på din årlige strømregning (20.000 kr i snitt). Dersom du gjennom grønne sertifikater er med på å bygge ut vindkraft på land, hvor mye mer er du villig til å betale i året? n=2189



Hvordan lese figuren? Linjen viser andelen som er villig til å betale minst det beløpet som står. Dvs. 32 % vil betale 500 kroner eller mer, ca. 50 % vil betale minst 1000 kroner eller mer osv. Respondentene har kunnet velge mellom alternativ fra kr 0 (vil ikke betale mer), 500 kr, 1000 kr, deretter 500 kroners intervaller opp til 5000 kr, samt mer enn 5000 kr og vet ikke.

32 % sier seg villige til å betale 500 kr eller mer i året over strømregningen for å støtte utbyggingen av vindkraft.

Det er vesentlig lavere enn den generelle betalingsvilligheten for fornybar energi som målt i TNS Gallups Klimabarometer, hvor 58 % sa seg villige til å betale mer (her var spørsmålsstillingen noe annerledes).

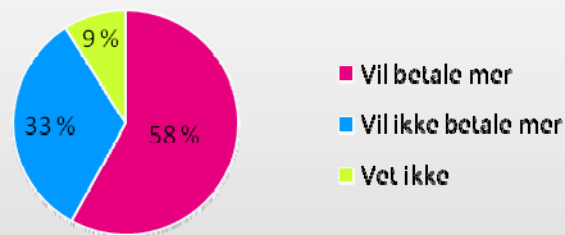
Identisk på tvers av utbyggingsnivå

Figuren nede til venstre viser at betalingsvilligheten er helt identisk for de kommunene hvor vindkraft allerede er satt i drift, og hvor vindkraft er under planlegging.

Bidrar allerede gjennom lokaliseringen

En forklaring på den relativt lave betalingsvilligheten for vindkraft i de berørte kommunene er kan være at mange føler de allerede bidrar ved å ha vindmøllene i sitt nabolag. Det er utfordrende å få forståelse for at de i tillegg skal være med på å finansiere utbyggingen.

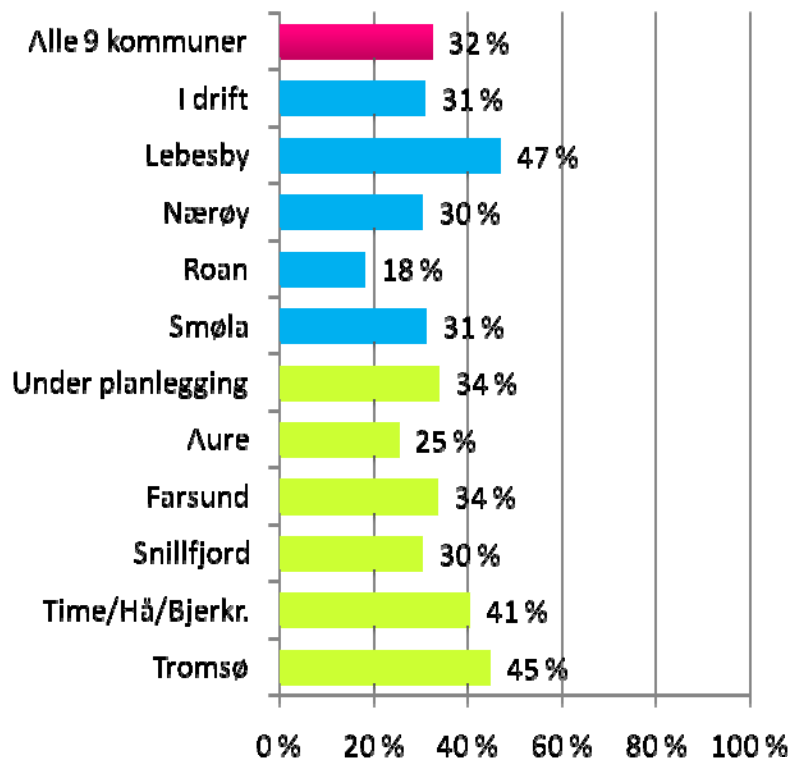
Betalingsvillighet for fornybar energi



Kilde: TNS Gallups Klimabarometer 1/09

Store forskjeller i betalingsvillighet mellom kommunene

Tenk på din årlige strømregning (20.000 kr i snitt). Dersom du gjennom grønne sertifikater er med på å bygge ut vindkraft på land, hvor mye mer er du villig til å betale i året? n=2189



De kommunene som har mest positivt inntrykk av vindkraft er også de mest betalingsvillige.

Det er Lebesby, Time/Hå/Bjerkrheim og Tromsø kommuner som skiller seg ut med høyest betalingsvillighet. I alle disse kommunene er det mellom 40 og 50 % som sier seg villig til å betale minst 500 kroner mer i året for strømmen dersom dette går til økt utbygging av fornybar energi.

Henger sammen med inntrykk

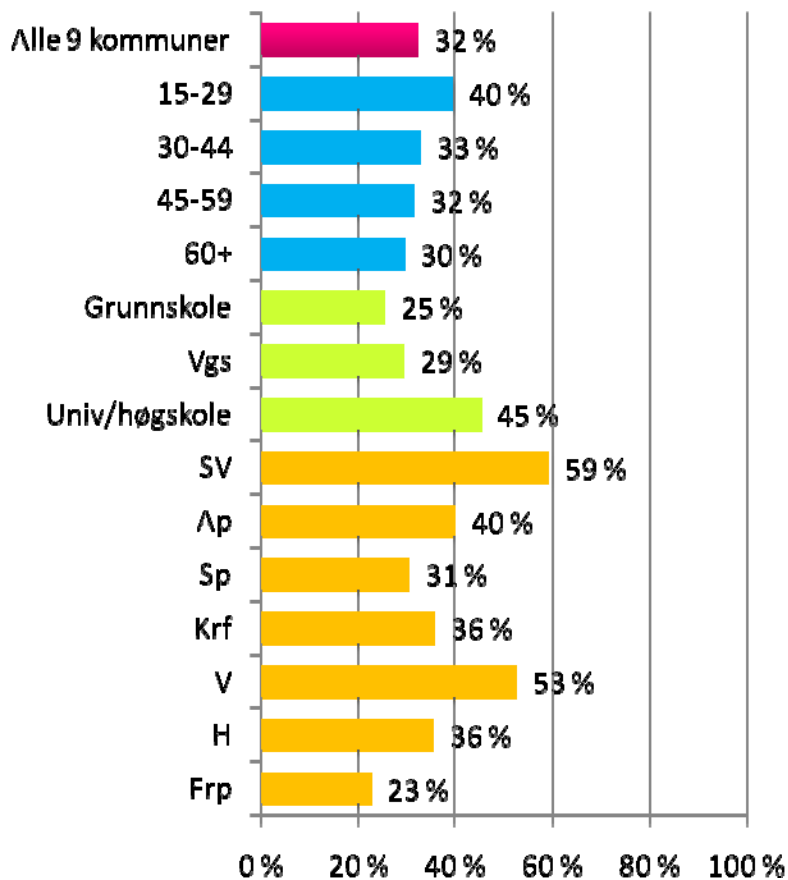
Tilsvarende ser vi at kommunene med størst skepsis mot vindkraft, Roan, Aure og Snillfjord, er minst villige til å betale. Dette bekrefter at betalingsvillighet for vindkraft til en viss grad henger sammen med det generelle inntrykket av energikilden.

Lavere enn nasjonal betalingsvillighet

Likevel er dette et stykke bak den generelle betalingsviljen for fornybar energi som fremkom i TNS Gallups Klimabarometer, hvor 58 % sa seg villig til å betale 500 kroner eller mer. Dette gjelder også for de kommunene hvor holdningen til vindkraft er mest positiv.

SV- og V-velgere mest betalingsvillige

Tenk på din årlige strømregning (20.000 kr i snitt). Dersom du gjennom grønne sertifikater er med på å bygge ut vindkraft på land, hvor mye mer er du villig til å betale i året? n=2189



SV- og Venstre-velgere er de som i størst grad sier seg villige til å betale ekstra for vindkraftutbygging.

På nasjonalt plan knives SV og Venstre om å være det fremste miljøpartiet i Norge. De som sist stemte på et av disse partiene, er også markant mer villige til å betale ekstra over strømregningen for å bygge ut mer vindkraft.

Hele 59 % av SV-velgerne og 53 % av Venstre-velgerne sier at de vil betale minst 500 kroner mer i året dersom dette går til å bygge ut mer vindkraft.

Fremskrittspartiets velgere har den laveste betalingsvilligheten, slik de også hadde det i TNS Gallups Klimabarometer.

De yngste noe mer positive

Det er interessant å legge merke til at de yngste sier seg noe mer villig til å betale mer for å bygge ut vindkraft. Det henger trolig sammen med at de mellom 15 og 29 år ser i noe større grad på klimaendringer som en av Norges sentrale utfordringer (TNS Gallups Klimabarometer).

Utdanning også viktig

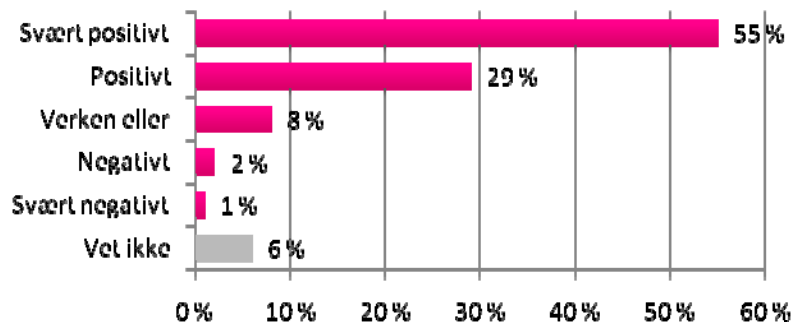
Utdanning er også viktig i forhold til betalingsvillighet. De som har studert på universitet og høgskoler er mer villige til å betale.

Korrespondansekart

Lebesby

Totalinntrykk av vindkraft på land – Lebesby

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=244



Snittskår: 86 / 100 poeng

LEBESBY KOMMUNE

Innbyggere: ca. 1.300

Areal: ca. 3.500 km²

Antall vindmøller: 17 (Kjøllefjord)

Åpnet: 2006

Operatør: Statkraft



Vindkraft er ekstremt populært blant innbyggerne i Lebesby.

Hele 84 % av kommunens innbyggere sier de har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land. Kun 3 % sier de har et negativt inntrykk. Dermed kommer Lebesby ut på topp blant kommunene i denne undersøkelsen.

Stor kommune med få innbyggere

Lebesby er en svært stor kommune når det kommer til areal, og med få innbyggere er det relativt store arealer tilgjengelig for utbygging uten at dette kommer i direkte konflikt med mange mennesker.

Viktig for kommunen

Inntektene fra vindkraften har vært svært kjærkomne for kommunen, både gjennom kontrakter og oppdrag i forbindelse med utbygginga, men også med eiendomsskatt og arbeidsplasser. Ordfører uttaler til Forskning.no at han ikke i tvil om at vindkraften har vært svært viktig for kommunen.

 13. august 2009

Hovedkategorier: kultur, samfunn, helse, jord og skog, miljø

Finn fram: bakgrunn, debatt, forskeren forteller, kommentar

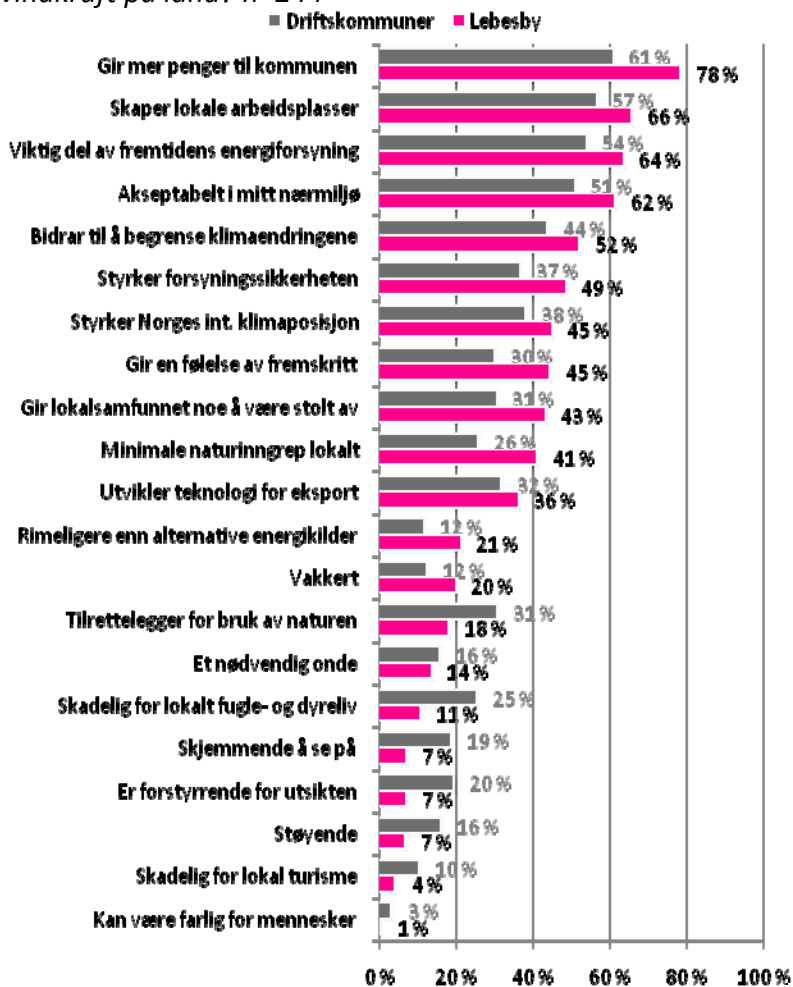
Vinden som redda Lebesby

- Vindmølleparken har skapt aktivitet og positive framtidsutsikter i ein liten kommune som dei siste åra har slitt med tilbakegang i både arbeidsplassar og innbyggjartal, seier ordførar Harald Larssen i Lebesby kommune.

Kilde: Forskning.no / 2.7.2009

Assosiasjoner – Lebesby

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=244



Innbyggerne i Lebesby er ikke i tvil om at vindkraft har vært svært lønnsomt for kommunen.

I følge Forskning.no fikk lokale bedrifter i byggefasen kontrakter for 34 millioner kroner, og i driftsfasen tilkommer det kommunen årlig rundt 2 millioner kroner i eiendomsskatt.

Dette har innbyggerne merket. 78 % mener vindkraft har gitt mer penger i kommunekassa, og to av tre mener utbyggingen har gitt lokale arbeidsplasser.

Få opplever negative naturkonsekvenser

Det er samtidig viktig å legge merke til at det er svært få i Lebesby som opplever at vindmøllene er skadelige for naturen.

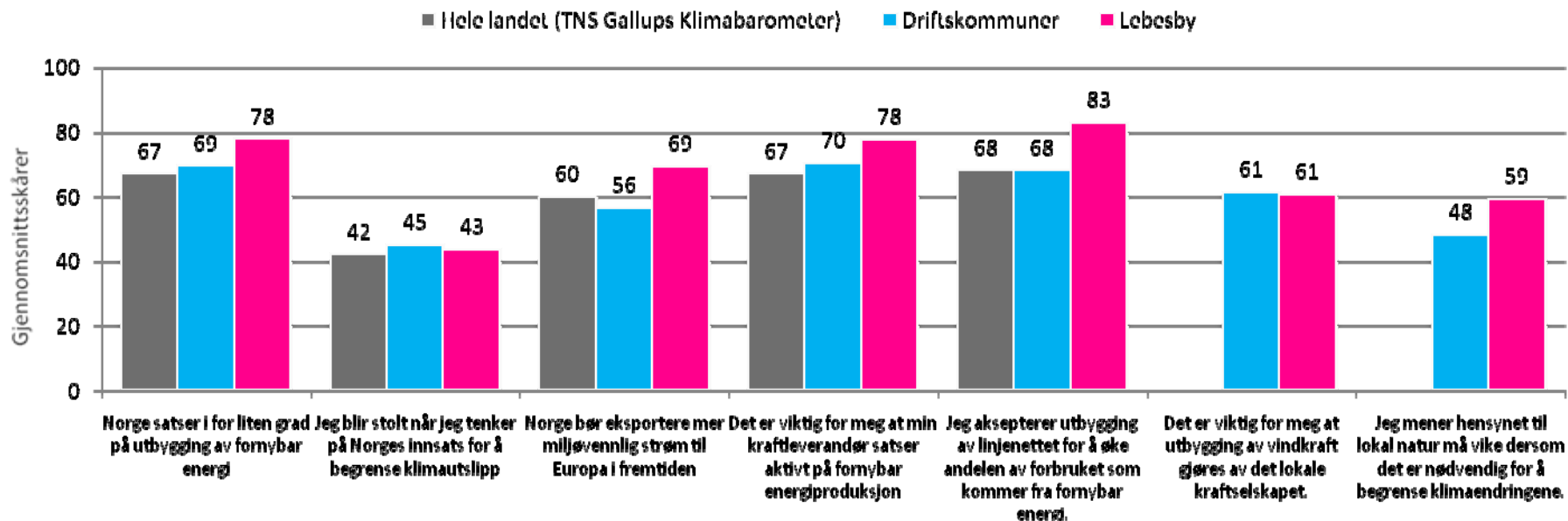
Kun 11 % mener vindkraft er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv, og det er fattige 7 % som opplever møllene som stygge å se på eller som forstyrrende for utsikten. 4 av 10 mener sågar at vindkraft gir "minimale inngrep i lokal natur".

Som Norges 8. største kommune er det mye natur å ta av i Lebesby, og vi kan ikke se bort fra at dette påvirker det svært positive inntrykket av vindkraft.

Men resultatene viser at kommunens innbyggere er svært positive og i all hovedsak knytter positive assosiasjoner til vindkraft.

Stor støtte i Lebesby til utbygging av linjenettet

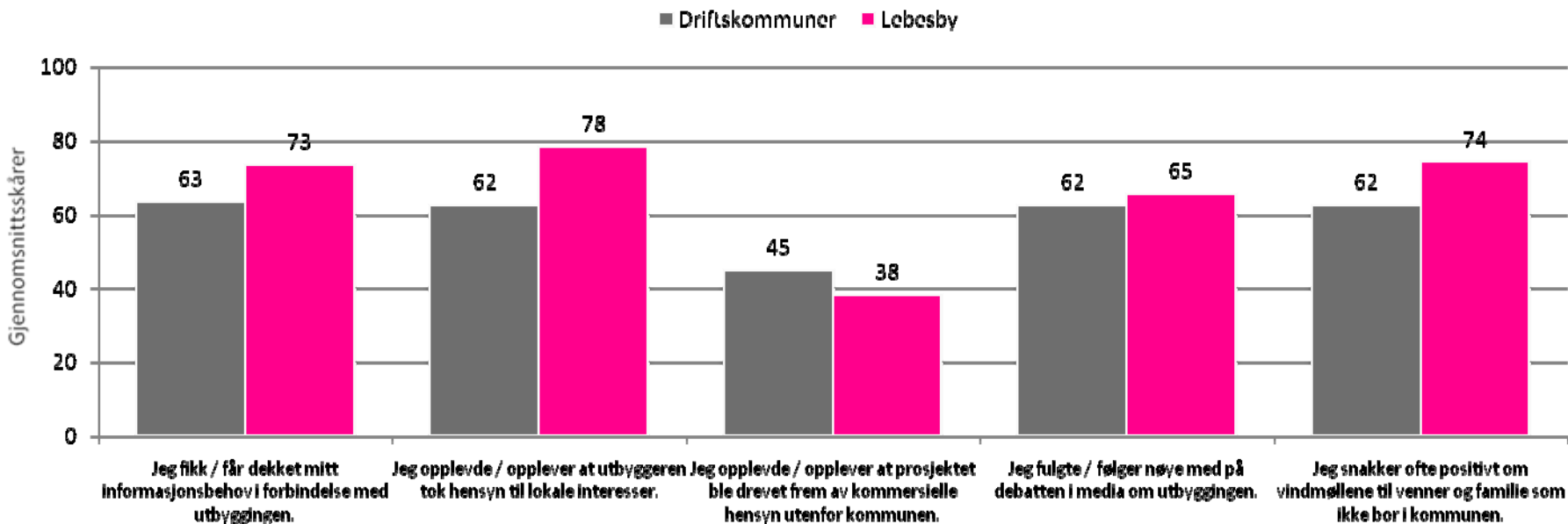
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? Gjennomsnittsskårer. n=244



- Innbyggerne i Lebesby kommune mener i stor grad at Norge satser for lite på utbygging av fornybar energi. Snittskåren for Lebesby er vesentlig høyere enn i landet for øvrig. En forklaring kan være at Lebesby med sine positive erfaringer ikke forstår hvorfor det ikke bygges ut mer andre steder.
- Tilsvarende er det svært høy aksept for utbygging av linjenettet i Lebesby. Snittskåren på 83 poeng er også her mye høyere enn i landet for øvrig. Dette er positive tall med tanke på behovene for investeringer i sentralnettet i Nord-Norge for å kunne øke vindkraftproduksjonen.
- Vi ser også at det er flere i Lebesby enn i andre driftskommuner som mener lokal natur må vike for å begrense klimaendringer.

Lyktes med å spille på lag med lokale interesser

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? Gjennomsnittsskårer. n=244

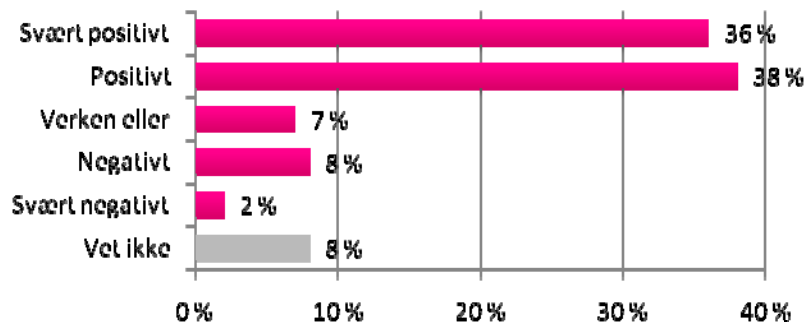


- 65 % av innbyggerne i Lebesby er helt eller delvis enig i at de fikk dekket sitt informasjonsbehov i forbindelse med utbyggingen. Sammenliknet med de andre driftskommunene kommer Lebesby bedre ut, med en snittskår på 73 av 100 poeng.
- 76 % opplever at utbyggerselskapet som eies av Statkraft tok hensyn til lokale interesser. Gjennomsnittet på 78 poeng er vesentlig bedre enn driftskommunene generelt. Samtidig er det få som opplever at prosjektet ble drevet frem av kommersielle hensyn utenfor kommunen.
- Lebesby-utbyggingen fremstår som et svært vellykket prosjekt hvor utbygger har lyktes med å sikre god forankring blant lokalbefolkningen.

Nærøy

Totalinntrykk av vindkraft på land – Nærøy

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=222



Snittskår: 77 / 100 poeng



Hundhammerfjellet i Nærøy er en av Norges eldste vindparker. Den første vindmølla ble satt opp tilbake i 1998. Da hadde allerede nabokommunen Vikna hatt vindmølle i gang i 7 år. Kilde: NTE.

Foto: Flickr

NÆRØY KOMMUNE

Innbyggere: Ca. 5.000

Areal: Ca. 1.000 km²

Antall møller: 17 (Hundhammerfjellet)

Oppstart: 1998 (1 mølle)

Operatør: NTE



Vindkraft er svært populært også i Nærøy, en av kommunene som har lengst erfaring med vindkraft.

74 % av innbyggerne i kommunen sier de har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land. Samtidig sier 10 % at de har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft.

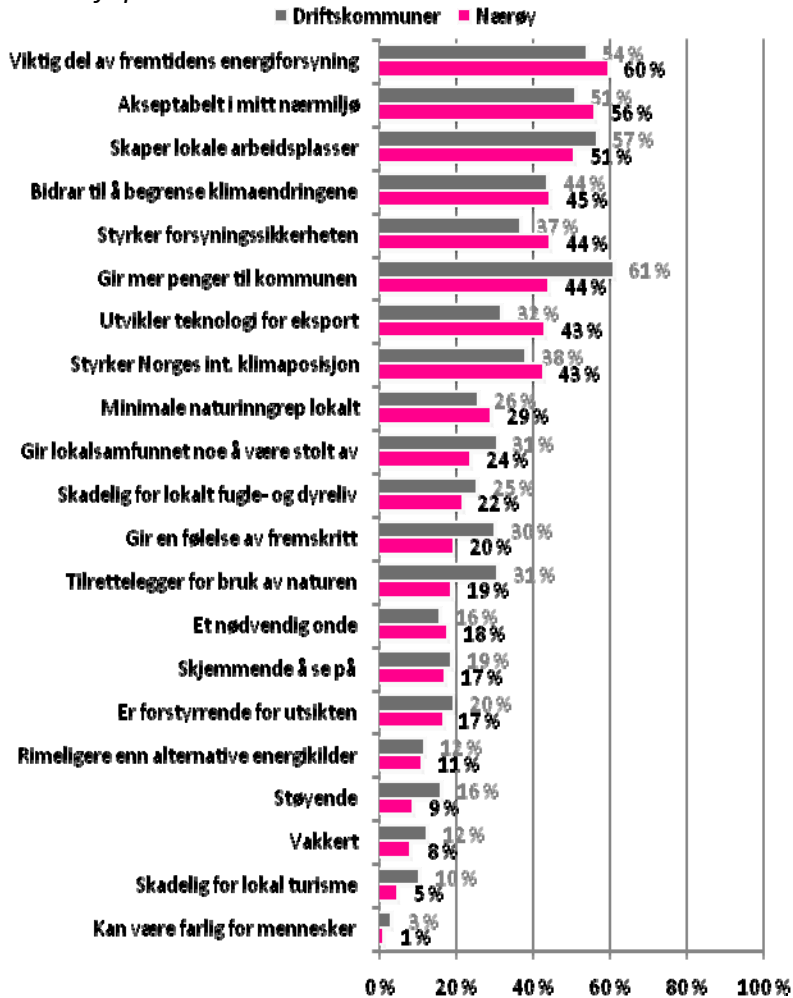
Bygd ut gradvis av lokale aktører

Vindmølleparken på Hundhammerfjellet har blitt bygd ut gradvis siden den første testmølla sto klar i 1998. I 2003 ble en ny testmølle satt opp, denne gang en prototype fra trønderske ScanWind. 15 nye møller fra samme produsent ble satt i drift frem mot 2008.

Prosjektet i Nærøy har vært godt forankret lokalt på eiersiden. Vindmølleparken eies av Nord-Trøndelag E-verk (NTE), som har en sterk posisjon i fylket, mens vindmøllene har blitt utviklet og bygd av ScanWind.

Assosiasjoner – Nærøy

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=222



Nærøyværingene ser på vindkraft som et viktig bidrag til fremtidens energiforsyning i Norge.

60 % av innbyggerne mener vindkraft er en viktig del av fremtidens energiforsyning her til lands. En forklaring på dette kan være at det lokale energiverket har stått bak utbyggingen.

Færre mener vindkraft gir lokale inntekter enn i Lebesby

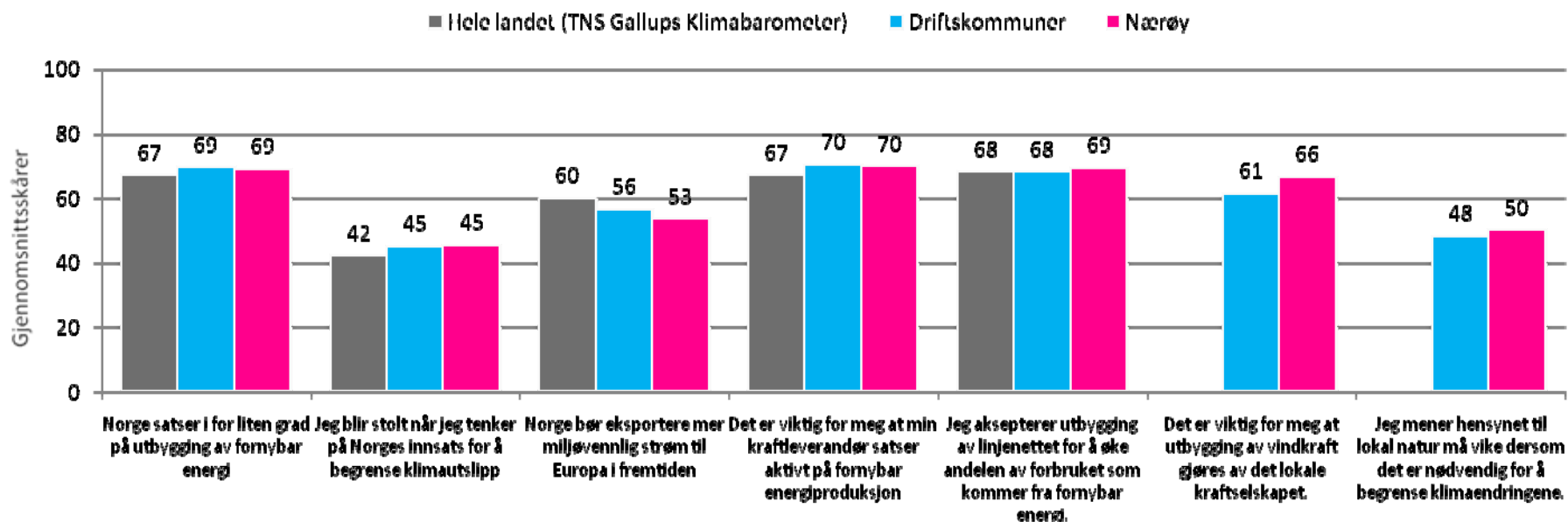
44 % av de spurte mener vindkraftanlegget har gitt mer penger til kommunen, som er vesentlig færre enn i Lebesby kommune (78 %). Nærøy er imidlertid en større kommune i folketall slik at skatteinntektene ikke har hatt tilsvarende stor betydning som i Lebesby.

1 av 6 synes vindkraft er stygt

Det er fremdeles få av de spurte som mener vindkraft er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv. 22 % er likevel vesentlig flere enn i Lebesby (10 %). 17 % opplever vindmøllene som skjemmende å se på og like mange synes de forstyrrer utsikten. Nærøy ligger imidlertid vesentlig høyere enn kommunene hvor vindkraft er under planlegging.

Nærøyværingene skiller seg lite fra andre på politiske spørsmål

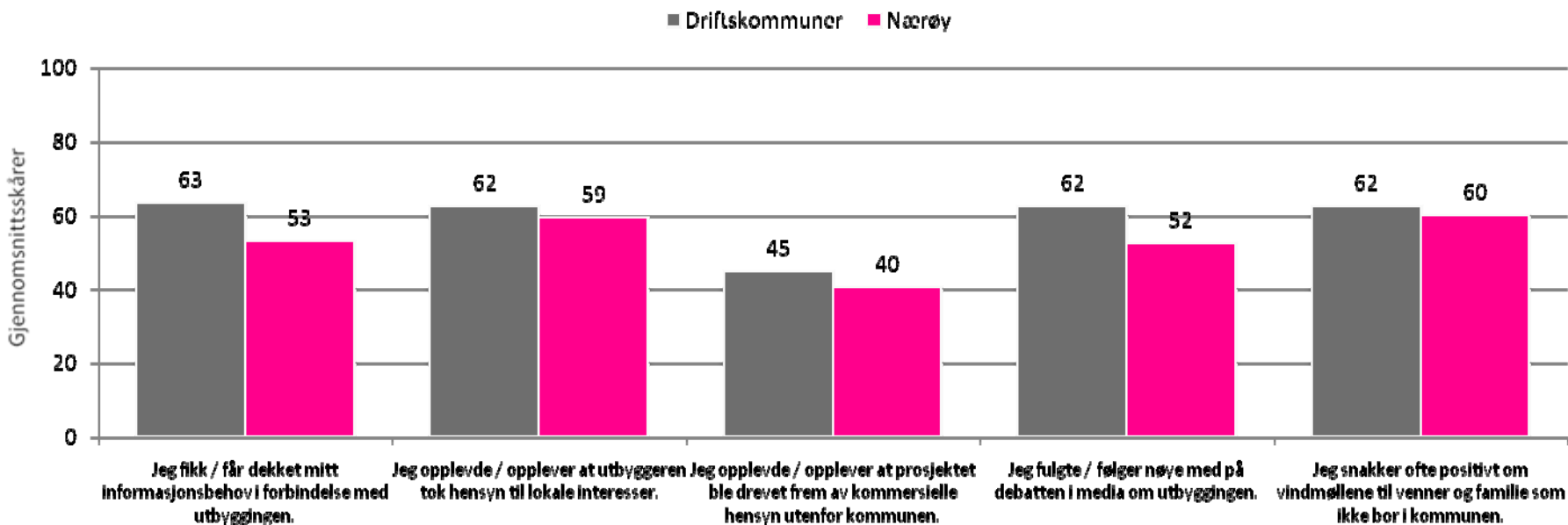
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=222



- Innbyggerne i Nærøy kommune skiller seg i liten grad fra verken landsgjennomsnittet eller driftskommunene når det gjelder klima- og energipolitiske spørsmål.
- Unntaket er ønsket om at det lokale kraftselskapet skal stå bak vindkraftutbygging. Dette synet er noe mer utbredt i Nærøy enn i de andre driftskommunene (66 vs. 61 poeng), noe som trolig henger sammen med at anlegget faktisk eies av det lokale energiselskapet (NTE).
- Det er dessuten noe mindre aksept for at Norge bør eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden enn i den norske befolkningen for øvrig.

Informasjonen om utbyggingen kunne vært bedre

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? Gjennomsnittsskårer. n=222

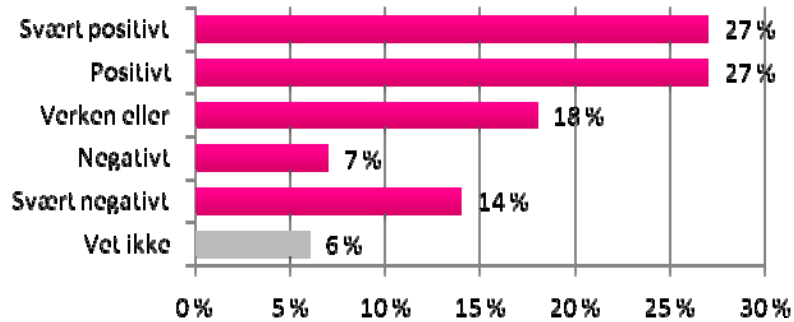


- Sammenliknet med de andre driftskommunene er det færre i Nærøy som fikk sitt informasjonsbehov dekt i forbindelse med utbyggingen. Totalt er det kun 32 % som er enig eller helt enig i denne påstanden. 38 % svarer at de er verken enig eller uenig.
- Det kan tyde på at informasjonen kunne vært bedre, men til tross for det har folk et svært positivt inntrykk av vindkraft i Nærøy kommune.
- I Nærøy virker det også å ha vært noe mindre interesse og oppmerksomhet knyttet til utbyggingen i media. Færre oppgir at de fulgte nøye med på dekningen i media om utbyggingen enn i andre driftskommuner.
- Utbyggingen i Nærøy virker å ha vært preget av lite kontroverser og med relativt lav interesse lokalt. Forklaringen på dette kan ligge i at utbyggingen skjedde gradvis over tid.

Roan

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=313



Snittskår: 62 / 100 poeng

Gir alt i kampen mot vindmøllene



Oppropet mot ytterligere vindkraftutbygging på Fosen har samlet inn 1300 signaturer. I kveld var det godt oppmøte på folkemøte i Roan. FOTO: LINDA SKJÆRVIK

Sigmund Astorsen tok seg fri fra jobb i en uke for å være med på folkemøtet mot vindkraftutbygging.



SØR-TRØNDELAG

Brann i Selbu under kontroll

Branntiløpet på en gård i Selbu er slukket. Ingen personer kom til skade

Mer motstand: Vindmølleutbyggingen i Roan har møtt mer motstand enn i andre driftskommuner. Kilde: Adressa 24.1.08
Preliminær versjon for gjennomlesning og kommentarer

ROAN KOMMUNE



Innbyggere: ca. 1.000
Areal: 373 km²
Antall møller: 25 (Bessakerfjellet)
Oppstart: 2008
Operatør: TrønderEnergi

Motstanden mot vindkraft er større i Roan enn i de andre tre kommunene som allerede har bygd ut vindkraft.

Hver femte innbygger i Roan (21 %) sier at de har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft på land. Likevel er det også i Roan et flertall på 54 % som sier at de har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft. Det viser at vindkraft er en sak som polariserer i større grad i Roan enn andre steder.

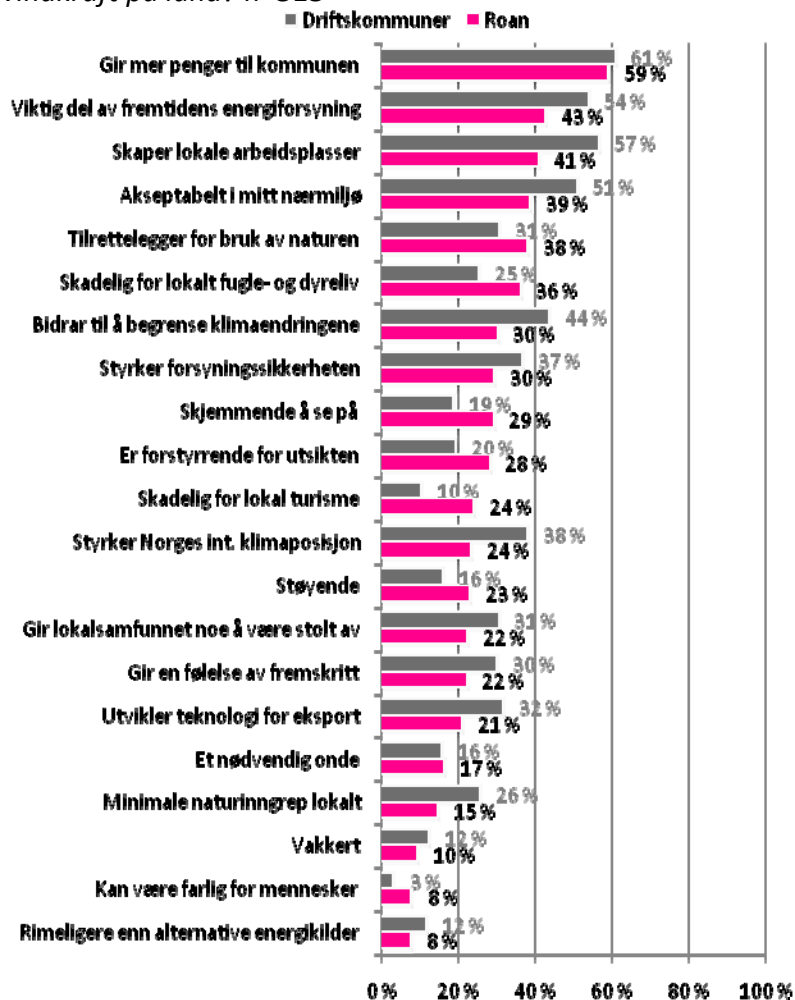
Utbyggerselskapet eies av kommunen

Bessakerfjellet vindpark er bygd ut av TrønderEnergi, et lokalt kraftselskap som eies av 20 kommuner i Sør-Trøndelag, deriblant også Roan.

Det har imidlertid ikke vært nok til å hindre at det i Roan er en viss motstand mot vindkraft. Likevel er det verdt å understreke at et flertall også i denne kommunen tross alt har et positivt inntrykk av vindkraft.

1 av 3 mener vindkraft er skadelig for fugle- og dyreliv

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=313



Hele 36 % av innbyggerne i Roan kommune mener vindkraft er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv.

Dette ligger langt over hva befolkningen i de andre driftskommunene rapporterer i undersøkelsen. Det samme finner vi når det gjelder utsikt, nesten 30 % mener at landbasert vindkraft er skjemmende å se på og forstyrrende for utsikten.

Ikke eiendomsskatt

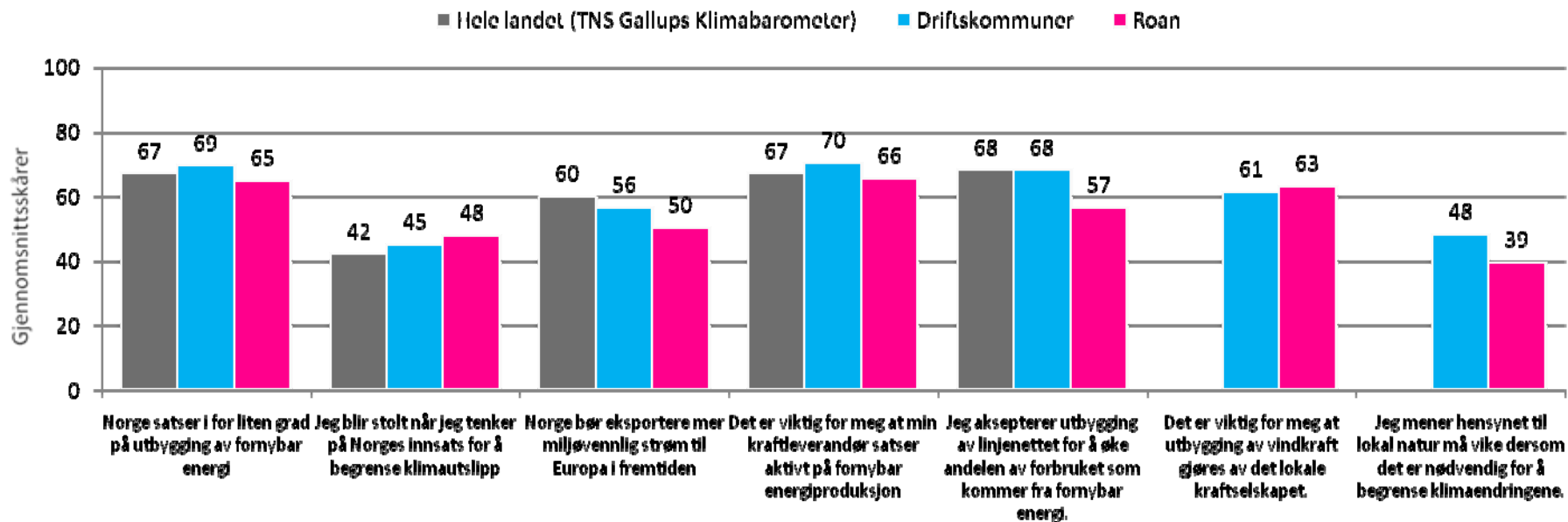
59 % mener at vindkraft gir mer inntekter til kommunen lokalt. I den forbindelse er det viktig å være klar over at Roan ikke har eiendomsskatt, og dermed går kommunen glipp av store beløp i direkte skatteinntekter. Roan kommune er en av eierne i TrønderEnergi, men eierposten er såpass liten at de indirekte inntektene som følge av vindkraftutbyggingen uansett blir små.

Utbyggersekskapet eies av kommunen

Gjennomgående er det færre i Roan som forbinder positive assosiasjoner med vindkraft enn i de andre driftskommunene. Færre opplever vindkraft som en viktig del av fremtidens energiforsyning, som noe lokalsamfunnet kan være stolt av, eller som noe som gir en følelse av fremskritt. Kun 30 % mener vindkraft bidrar til å begrense klimaendringer.

Svært få vil ofre lokal natur for å begrense klimaendringer

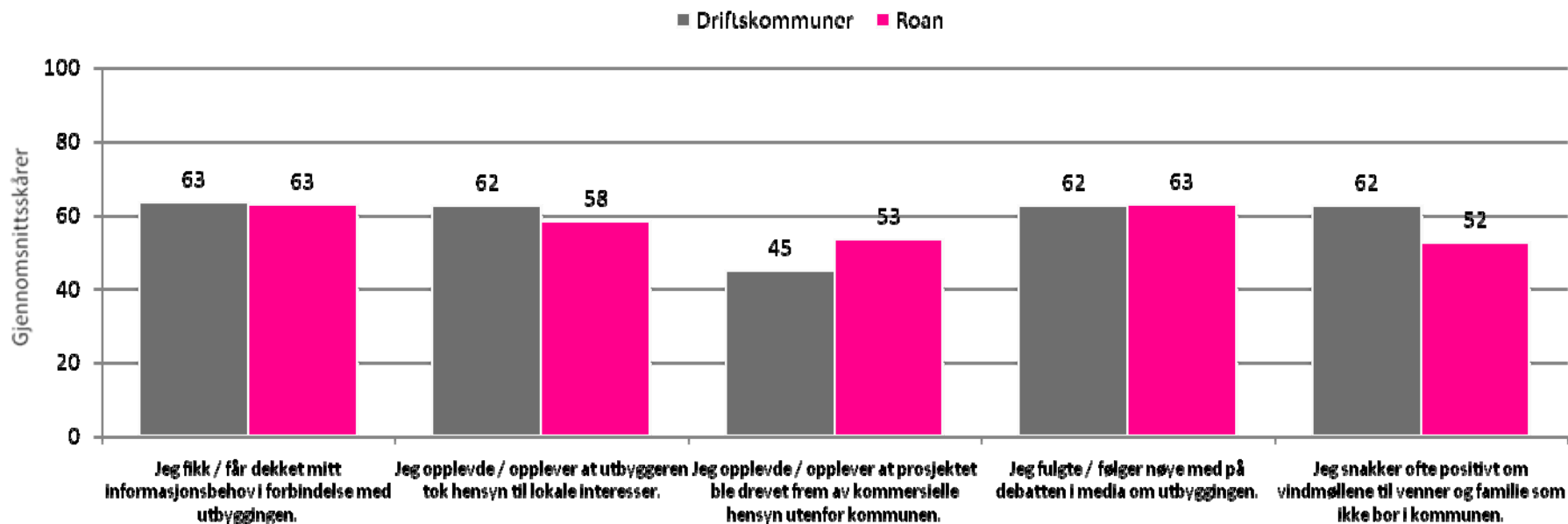
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=313



- Svært få i Roan kommune mener hensynet til lokal natur må vike dersom det er nødvendig for å begrense klimaendringene. Det er også mindre aksept for utbygging av linjenettet i Roan kommune sammenlignet med andre driftskommuner og befolkningen i landet for øvrig.
- Det er også markant færre som er enige i at Norge bør eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden.
- Samtidig er det noen flere i Roan som blir stolte når de tenker på Norges innsats for å begrense klimautslipp.

Polarisert omtale av vindmøllene til venner og andre

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=313

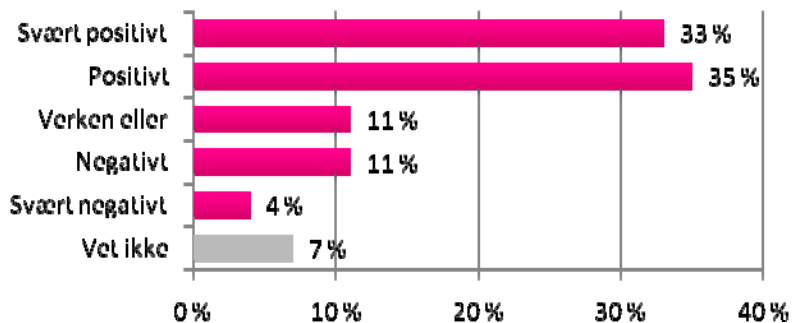


- I snitt ser vi at innbyggerne i Roan i mindre grad enn de andre driftskommunene snakker positivt om vindmøllene til venner og familie som ikke bor i kommunen. Her er bildet imidlertid polarisert. 44 % sier seg enig eller helt enig denne påstanden, mens 36 % sier seg uenige eller helt uenige (dvs. snakker ikke positivt).
- I Roan er det dessuten noen flere enn andre steder som opplevde at vindkraftutbyggingen ble drevet frem av eksterne kommersielle hensyn, og noen færre enn i driftskommunene for øvrig opplevde at utbyggeren tok hensyn til lokale interesser. De fleste følte seg imidlertid akseptabelt informert om saken.
- Undersøkelsen tyder på at de noe mindre positive holdningene til vindkraft i Roan skyldes en relativt utbredt oppfatning om at vindmøllene er skjemmende og skader lokalt fugle- og dyreliv, samtidig med en opplevelse av at prosjektet ble drevet frem av eksterne kommersielle interesser.

Smøla

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=285



Snittskår: 72 / 100 poeng



Havørner krasjer med vindturbiner

Bemkvensjonen vil finne ut om Norge har brutt internasjonale forpliktelser.

Mye medieomtale:
Norges største vindpark på Smøla har vært omstridt i nasjonalmedia på grunn av frykt for havørnbestanden i området.

Kilde: DN.no 30.5.09

SMØLA KOMMUNE

Innbyggere: ca. 2.100

Areal: 274 km²

Antall møller: 68

Oppstart: 2002

Operatør: Statkraft



Befolkningen nær Norges største vindkraftpark har et svært positivt inntrykk av vindkraft.

68 % oppgir at de har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft, mens 15 % sier de har et negativt eller svært negativt inntrykk. Inntrykksskåren på 72 poeng er tilsvarende som for hele den norske befolkning i TNS Gallups Klimabareometer 1/2009.

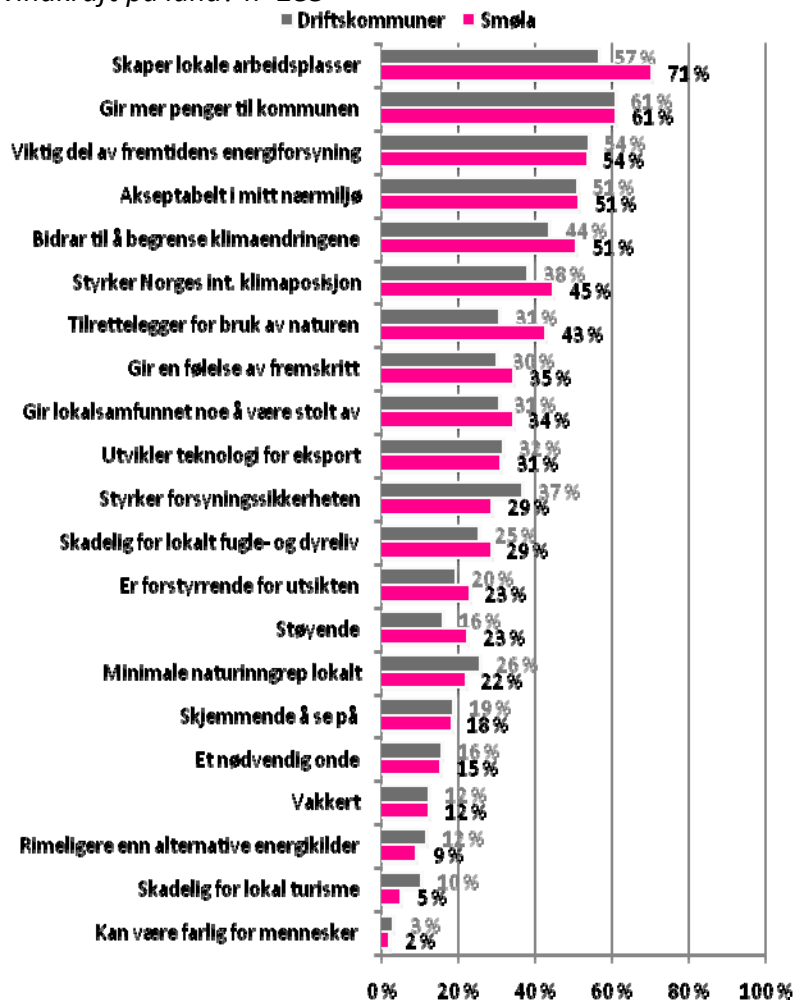
Mye medieomtale

Vindmølleparken på Smøla har vært mye omtalt i nasjonale medier grunnet mulige negative konsekvenser for havørnbestanden i området.

Smøla er en relativt liten kommune hvor vindmøllene er synlige fra store deler av øya. Hele 61 % av de spurte i undersøkelsen oppgir at de kan se vindmøllene fra sin egen bolig. Nærheten ser imidlertid ikke ut til å påvirke det generelle inntrykket av vindkraft i særlig grad.

Assosiasjoner – Smøla

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=285



Det har vært mye fokus på havørna på Smøla. Likevel mener kun 29 % av befolkningen at vindkraft er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv.

Det er riktignok flere enn i eksempelvis Lebesby kommune, men det er ikke en like utbredt oppfatning lokalt som man kunne fått inntrykk av ved å lese nasjonale aviser.

Nye arbeidsplasser

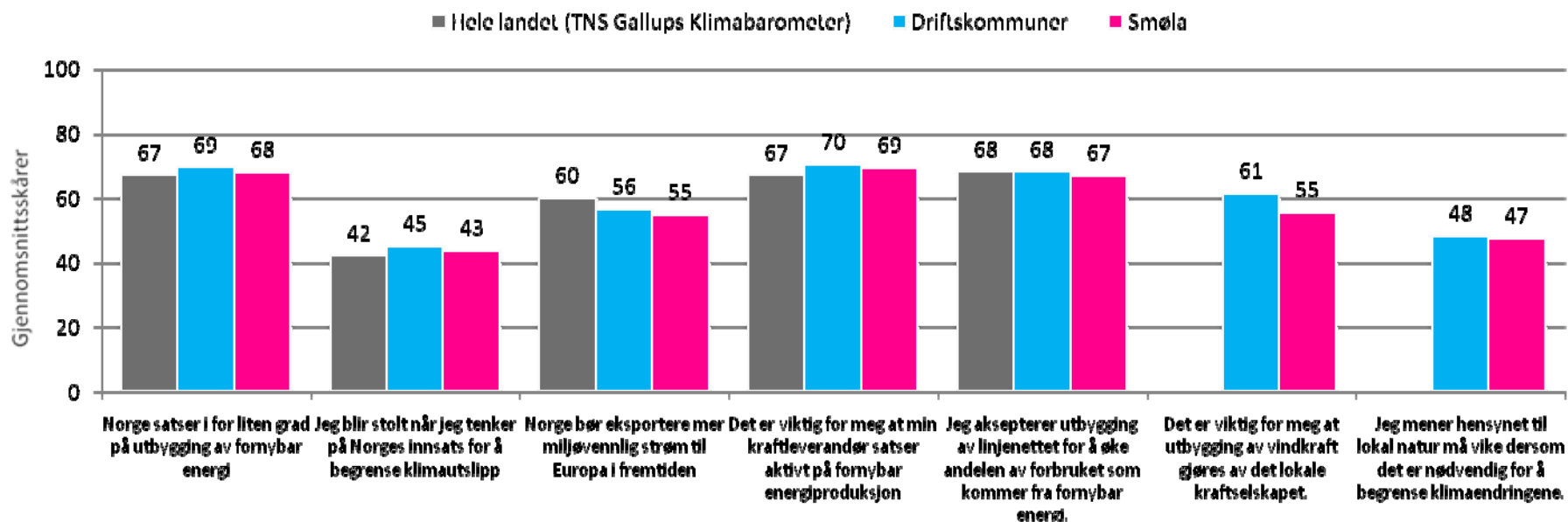
51 % av innbyggerne på Smøla mener vindkraft er akseptabelt i nærmiljøet, og hele 71 % mener vindkraft skaper lokale arbeidsplasser i kommunen der hvor anlegget bygges. I følge Smøla Næringsssenter har vindkraften gitt 15-20 nye arbeidsplasser i kommunen (Kilde: Vindkraft.no). Størrelsen på parken gjør at det har blitt flere nye arbeidsplasser her enn i andre driftskommuner.

Gir inntekter til kommunen

61 % av de spurte mener videre at vindkraft på land gir mer inntekter til kommunen lokalt. For Smøla sitt vedkommende mottar kommunen årlig ca. 5,5 millioner kroner i eiendomsskatt årlig.

Liten stolthet rundt norsk klimapolitikk også på Smøla

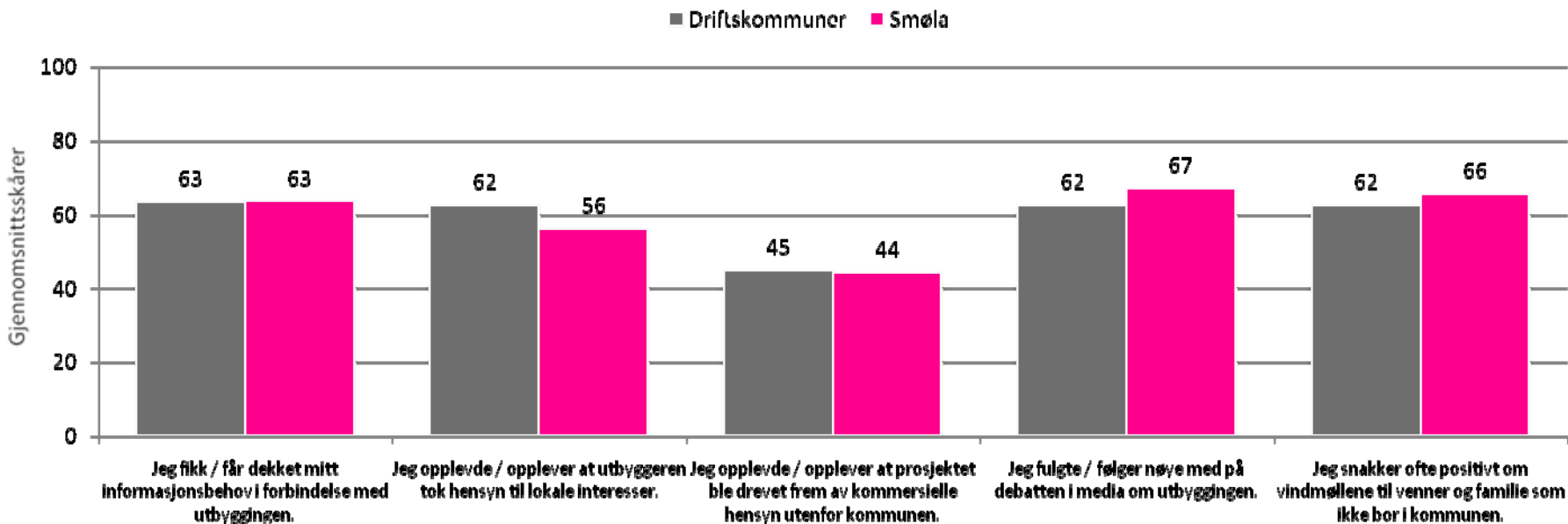
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=285



- Innbyggerne i Smøla ligger på landsgjennomsnittet når det kommer til energi- og klimapolitiske spørsmål.
- Det er likevel verdt å legge merke til at selv i kommunen med Norges største vindmøllepark er det særlig stor entusiasme for at Norge skal eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden. Dette har trolig ikke vært en viktig del av den lokale kommunikasjonen rundt anlegget.
- I Smøla er det også svært liten stolthet rundt Norges innsats for å begrense klimautslipp. Det kan skyldes at innbyggerne ikke tenker at anlegget i kommunen har en klimafunksjon, eller at de ikke opplever at satsningen er omfattende nok andre steder i landet.

6 av 10 snakker positivt om vindmøllene til andre

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=285

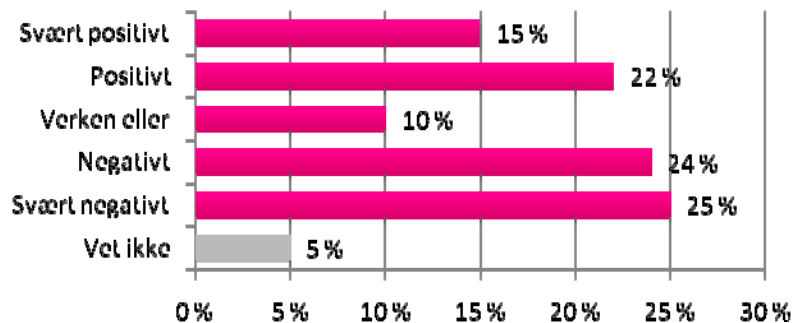


- 60 % av innbyggerne på Smøla oppgir at de fulgte nøye med på debatten i media om utbyggingen, som er noe høyere enn blant de øvrige driftskommunene (gjennomsnittsskår på 67 poeng).
- 45 % opplevde at utbyggeren (Statkraft) tok hensyn til lokale interesser i forbindelse med utbyggingen, men det er likevel bare 19 % som føler at utbyggingen ble drevet frem av kommersielle hensyn utenfor kommunen.
- Det er også interessant å legge merke til at 60 % sier de ofte snakker positivt om vindmøllene til venner og familie som ikke bor i kommunen, et høyt tall som understreker at vindkraft er populært på Smøla.

Aure

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=239



Snittskår: 44 / 100 poeng



60 på vindkraftmøte i Fjeldfjorden



Folkemøte om vindkraft engasjerte
Aure: I folkemøte om vindkraft i Aure i Bergum grunnskule tirsdag kom det fram flere kritiske røster mot vindkraft.

– Har 967 underskrifter. Evak har 600 betalende medlemmer og er for tiden Aures største organisasjon. Har utarbeidet et kart som synliggjør motstanden. De som har skrevet under er bosatt i Aure eller har feriebolig i kommunen.
Ola Nedresæter, nestleder
En vindmøllefri Aure kommune (EVAK)

– Jeg tror motstanderne høres mer enn vi som er for. Evak sier de leter etter feil. Greit å vite at de ikke leter etter det som er positivt. Plutselig er veier et problem. Folk i Smøla og Hitra liker veiene. På gråværsdagene som det er flest av, ser vi ikke møllene.
– Vi er mange som ønsker vindkraftverk velkommen. Jeg har også begynt med en underskriftskampanje for utbygging. Så langt har jeg 70 stykker. Flere vil tegne seg.

Svein Skar

AURE KOMMUNE

Innbyggere: ca. 3.500

Areal: 511 km²

Antall møller planlagt: ca 50 (konsesjon ikke gitt)

Operatør: Statkraft Agder Energi Vind



Vindkraft er svært omdiskutert i Aure. 49 % oppgir at de har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft.

Mens halvparten sier de totalt sett har et negativt inntrykk, sier 36 % av innbyggerne i kommunen at de har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft. Vindkraftplanene i Aure har vært svært omdiskutert lokalt (se avisoppslag til venstre), og selv om en del er positive, er majoriteten altså negative.

50 møller planlagt

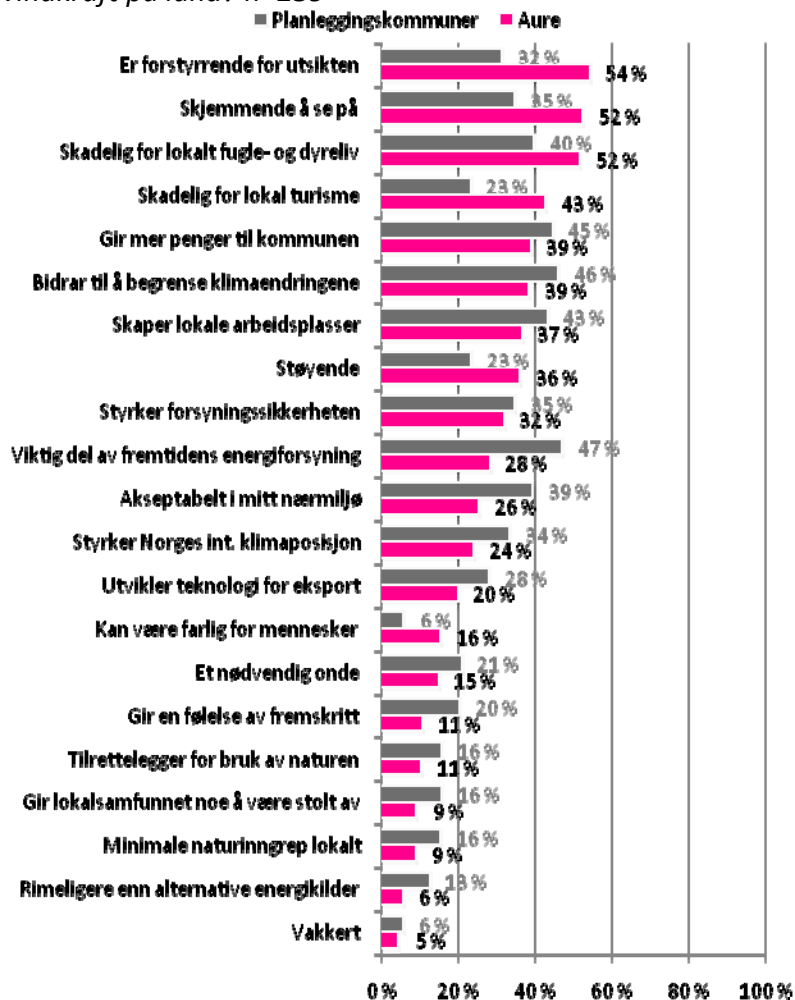
Planene i Aure kommune var opprinnelig mer omfangsrike, med parker planlagt på Ertsvågøya Øst og Vest, Skardsøya og Bergefjellet. Våren 2009 annonserte Statkraft Agder Energi Vind at de ville legge bort planene for Ertsvågøya Vest, blant annet på grunn av lokal motstand.

Kommunen er for øvrig også hjemsted for Tjeldbergodden, et ilandføringsanlegg for gass.

Geografisk er det interessant å observere at holdningene til vindkraft er så forskjellige i Aure og Smøla kommuner, som kun er adskilt av en 20 minutts fergetur.

Assosiasjoner – Aure

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=239



Over halvparten (54 %) av innbyggerne i Aure mener vindkraft er forstyrrende for utsikten.

Det er en slående kontrast til nabokommunen Smøla, hvor det til tross for 68 vindmøller er kun 27 % som mener vindkraft er forstyrrende for utsikten. Omfanget av planene i Aure er ikke større enn det som allerede er realisert på Smøla.

Frykter skader på fugle- og dyreliv

52 % mener vindkraft på land er skjemmende å se på, og like mange mener vindkraft er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv. Igjen er dette forhold som vesentlig mange flere i Aure knytter til vindkraft enn i nabokommunen Smøla.

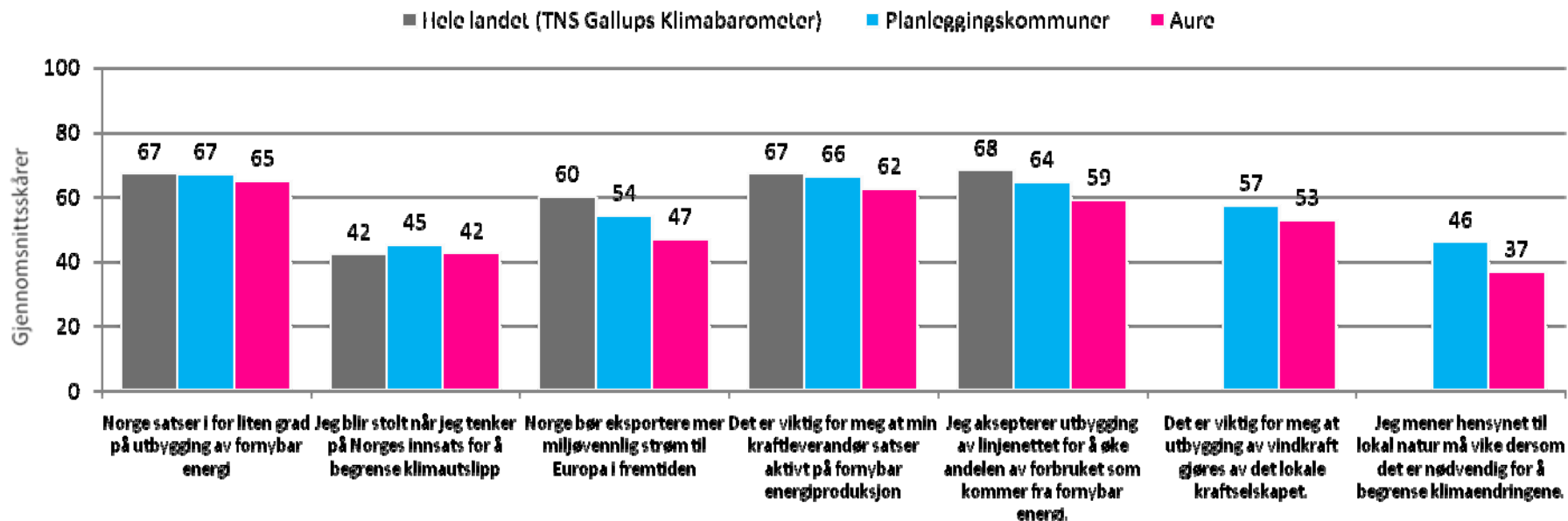
Hele 16 % av befolkningen i Aure er også av den oppfatning at vindkraft kan være farlig for mennesker, som for eksempel ved at rotorblader faller av.

Færre tror på lokal gevinst

Samtidig er det færre i Aure enn i de andre planleggingskommunene som tror at vindkraft gir ekstra inntekter til kommunen eller skaper lokale arbeidsplasser. Det er også kun 28 % som er av den oppfatning at vindkraft utgjør en viktig del av fremtidens energiforsyning i Norge, vesentlig færre enn snittet på 47 % blant planleggingskommunene.

Vil ikke ofre lokal natur av hensyn til klima

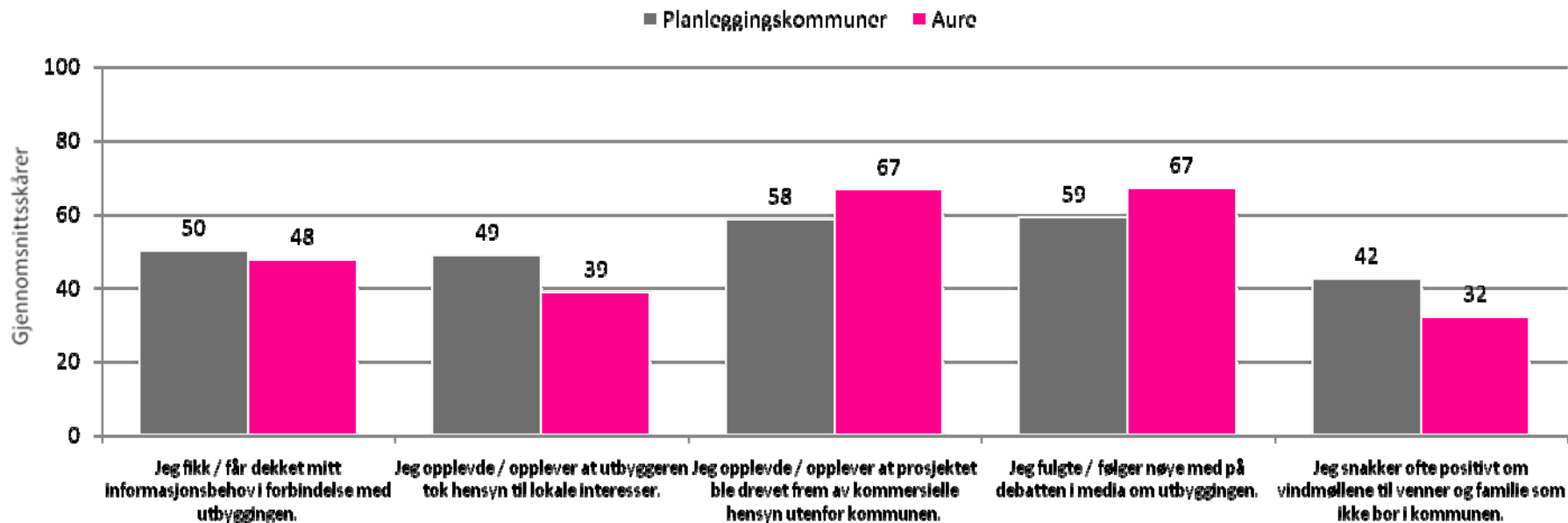
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=239



- Innbyggerne i Aure kommune har liten forståelse for at Norge skal eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden. Skåren på 47 poeng ligger godt under gjennomsnittet for landet på 60 poeng.
- Tilsvarende er det færre i Aure som aksepterer utbygging av nettet for å øke bruken av fornybar energi, og svært få som mener hensyn til lokal natur om nødvendig må vike for å begrense klimaendringer.
- Resultatene understreker at svært mange i Aure er skeptiske til vindkraft i sin kommune også som et tiltak for å begrense klimaendringer. Likevel er et flertall av innbyggerne av den oppfatning at Norge i for liten grad satser på utbygging av fornybar energi.

Kommersielle hensyn driver prosjektet

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=239

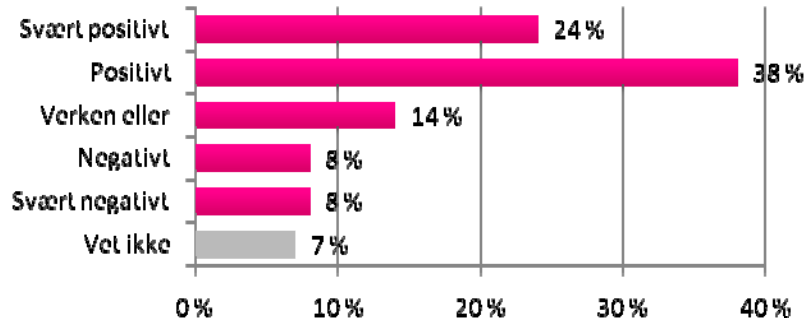


- 43 % av innbyggerne i Aure mener vindkraftutbyggingen drives frem av kommersielle hensyn utenfor kommunen. Snittskåren på 67 poeng er høyere enn de andre driftskommunene, og vesentlig høyere enn i de fire kommunene hvor vindkraft allerede har blitt bygd ut (44 poeng).
- Tilsvarende er det kun 18 % som mener utbyggeren tar hensyn til lokale interesser. Dette tyder på at dialogen mellom Statkraft Agder Energi Vind og lokalbefolkningen ikke har vært helt knirkefri. Ut fra denne analysen er det imidlertid vanskelig å avgjøre om dette er årsaken til skepsis til vindkraft, eller om det er en grunnleggende skepsis til vindkraft i kommunen som har vanskeliggjort gjort samarbeid med den interesserte utbyggeren.
- Ikke overraskende er det svært få i Aure som snakker positivt om planene til andre. Vindkraft er svært lite populært i Aure.

Farsund

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=222



Snittskår: 67 / 100 poeng

NETTAVISEN
Nyheter | Økonomi | Sport | Side2 | Klikk
USD/NOK 0,01 6,0235 OSLO BØRS +0,80% 303,4
Privat | Bolig | Reise | Data | Motor | Spill | Fotball | Sjakk | Helse | Dating | Vær | Ung | Jobb |
match.com - Klikk her og prøv Norges største datingtjeneste

Lista får vindkraft

Det er nå klart for bygging av vindkraftverk på Lista. Energidepartementet har gitt konsesjon.

Skrevet av: Kjell Werner, ANB

Kilde: Nettavisen 12.5.09

Fersk konsesjon: Olje- og energidepartementet ga 12. mai 2009 konsesjon til utbygging av vindkraft på Lista.

Kilde: Nettavisen 12.5.09

FARSUND KOMMUNE

Innbyggere: Ca. 9.400

Areal: 269 km²

Antall møller planlagt: 31 (konsesjon gitt)

Operatør: Norsk Miljø Energi Sør AS



62 % av befolkningen i Farsund kommune har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land.

Kun 16 % har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft i kommunen med den ferskeste konsesjonen til å bygge vindmøller.

Sentralt virkemiddel for å begrense klimautslipp

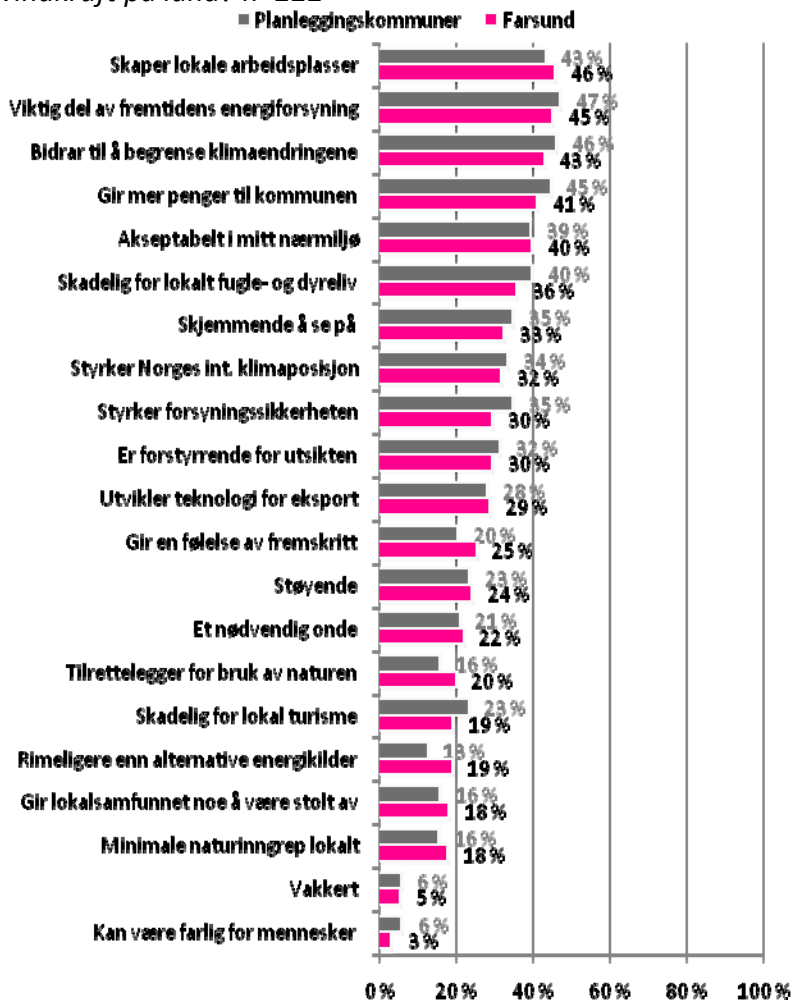
Olje- og energiministeren la ikke skjul på at hensynet til klimautfordringene har vært viktig for å gi Norsk Miljø Energi Sør tillatelse til å bygge kraftverket.

“Økt produksjon av fornybar energi er et sentralt virkemiddel for å skape nye arbeidsplasser og begrense klimautslipp”, sa Terje Riis-Johansen i forbindelse med konsesjonstildelingen.

Samtidig har ikke alle vært positive til planene. NVE mottok totalt 17 klager på prosjektet fra privatpersoner, organisasjoner og grunneiere. Innsigelsene gikk på inngrep i uberørt natur og hensyn til kulturminner. Men departementet mente at fordelene ved prosjektet var større enn ulempene .
(Kilde: Farsunds Avis 16.5.09)

Assosiasjoner – Farsund

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=222



46 % av innbyggerne i Farsund har forventninger om at vindkraft vil gi nye arbeidsplasser i kommunen.

Samtidig tror 41 % at vindkraft vil gi mer penger i kommunekassa. Det er mye lavere sammenliknet med kommunene hvor vindkraft allerede er satt i drift, hvor 61 % mener kommunen tjener på vindkraften.

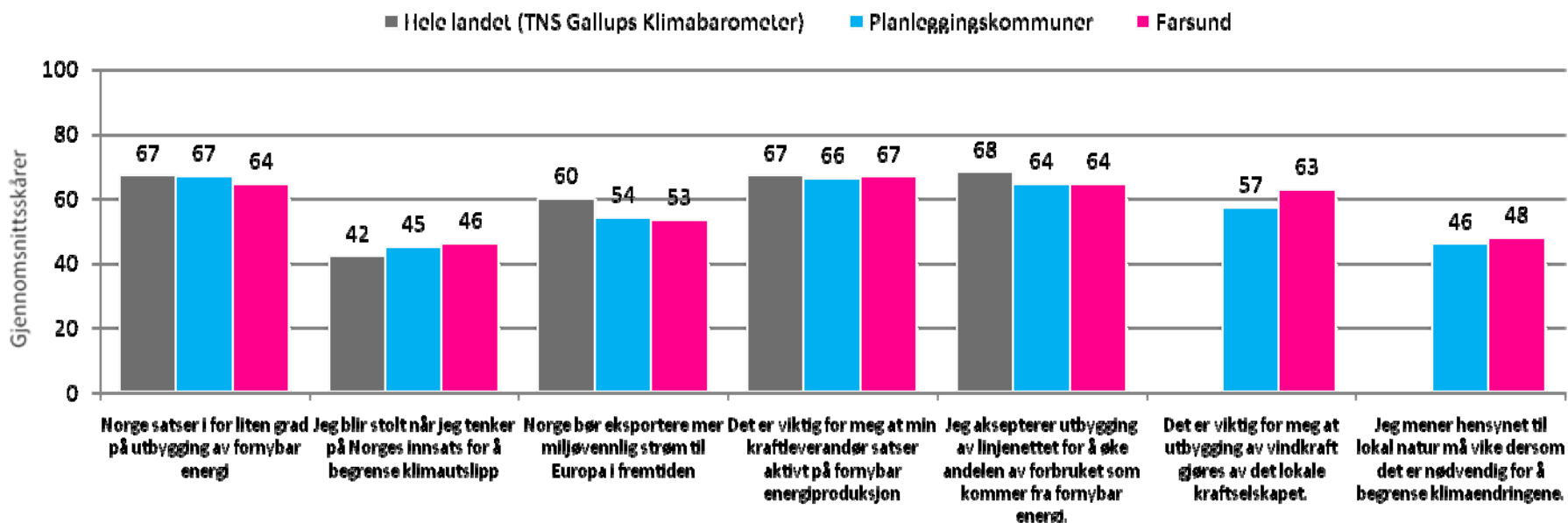
Mindre skepsis til naturkonsekvenser

36 % i Farsund mener vindkraft på land kan være skadelig for fugler og dyr, mens drøyt 30 % mener vindmøllene er skjemmende å se på.

Sammenliknet med Aure kommune, hvor holdningene til vindkraft var mye dårligere, er det vesentlig færre i Farsund som frykter negative konsekvenser for lokal natur og fugle- og dyreliv. Dette kan være en forklaring på at innbyggerne i Farsund er mindre negative til utbyggingen enn eksempelvis i Aure.

Politiske holdninger på det jevne

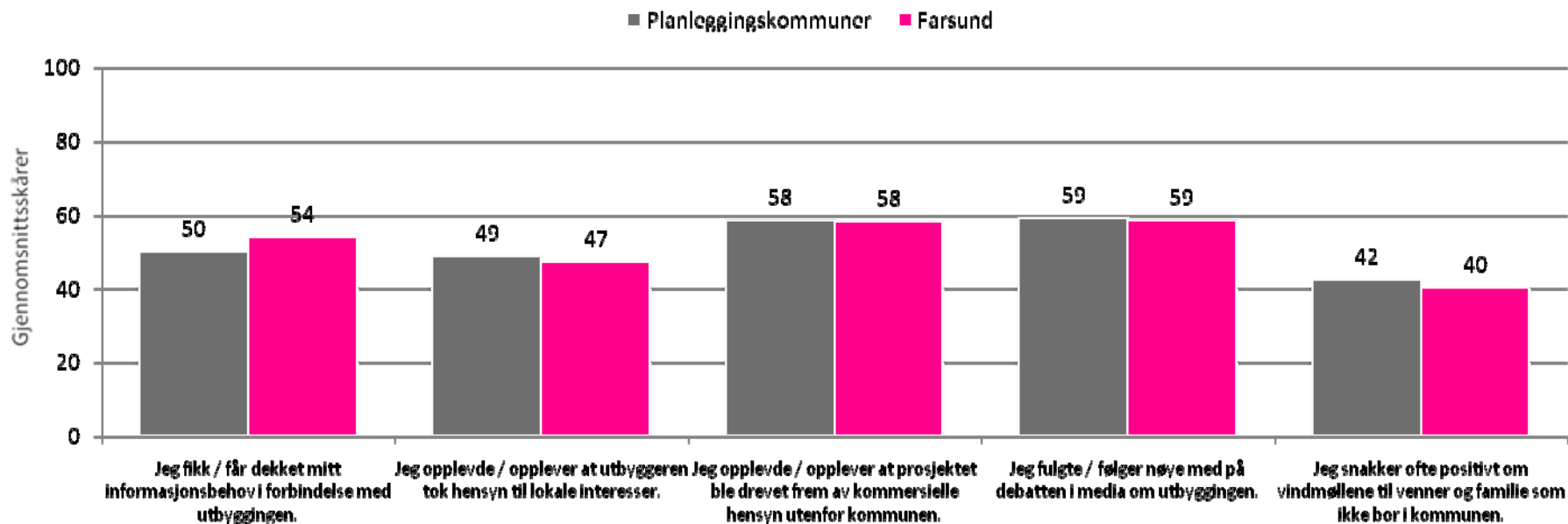
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=222



- Innbyggerne i Farsund kommune skiller seg fra den norske befolkningen for øvrig i at de i noe mindre grad støtter at Norge skal eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden, og at de i noe mindre grad aksepterer utbygging av linjenettet for å øke bruken av fornybar energi.
- Samtidig skiller Farsund seg lite ut fra de andre planleggingskommunene langt disse politiske dimensjonene.

Kommersielle hensyn driver prosjektet

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=222

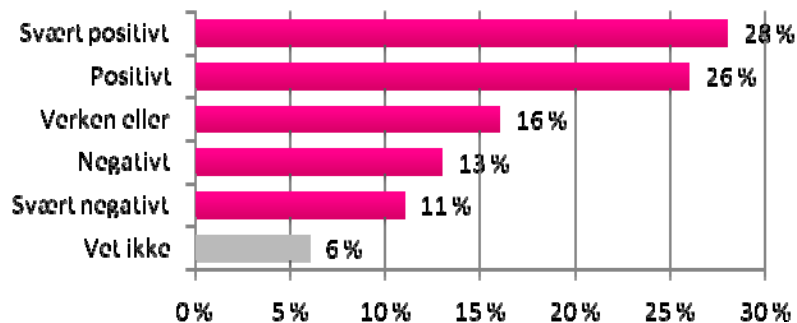


- 42 % av innbyggere i Lista føler at de så langt har fått dekket sitt informasjonsbehov i forbindelse med utbyggingen. Samtidig er det 23 % som er uenig og ikke føler de har fått den informasjonen de trenger.
- Snittskåren på 54 poeng ligger på linje med de andre planleggingskommunene, men er likevel ikke veldig høy, noe som tyder på at informasjonen ovenfor lokalbefolkningen i utbyggingsfasen kan bli bedre.
- Tilsvarende mener 38 % at prosjektet drives frem av eksterne kommersielle hensyn, og at kun 22 % opplever at utbyggeren tar hensyn til lokale interesser. Dialogen mellom utbygger og lokalbefolkning er en utfordring i alle utbygginger, og i Farsund ser denne dialogen ut til å ha vært på det jevne. Det kan være en årsak til at inntrykket av vindkraft ikke er mer positivt enn det er.

Snillfjord

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=268



Snittskår: 62 / 100 poeng

14.08.2009 Sett som startside
Hitra-Frøya
Værseset 12.5°C
Siste nytt HF-TV Debatt Kultur Magasinet Webcam Kundeservice Ung Sport Sje- og hytte
Framsiden Havbruk Bliogalen Politikk Min HF Riksvei 714 Twitter

Siste 10

- Storkar på fjære sje (13.00 | 13.47)
- Til fjella med god kystmat (13.00 | 12.40)
- Økologisk laks fra Salmar (13.00 | 16.01)
- I natt stenger tunnelene (13.00 | 10.20)
- Mopedist funnet i grøfta etter en time (12.00 | 22.56)
- Vil ikke betale for profilbannere for grendene (12.00 | 19.20)
- Påkjørt av kranbil (12.00 | 15.39)
- Salmar opp 50 prosent (12.00 | 08.39)
- Sexy photoshoot på motorsportbanen (11.00 | 16.05)
- Vil ha med øyevringene på protest mot øyeboring (11.00 | 12.14)

Siste diskuterte saker

Snillfjord blir den store vindkraft-kommunen

Snillfjord peker seg nå ut som den store framtidige vindkraft-kommunen sør for Trondheimsfjorden.

Store planer: Det er søkt tillatelse for mange store vindkraftprosjekter i Snillfjord kommune.

Kilde: Hitra-Frøya 5.8.08

SNILLFJORD KOMMUNE

Innbyggere: Ca. 1.000

Areal: 508 km²

Antall møller planlagt: Opp til 180

Operatører: TrønderEnergi, Statkraft, Zaphyr



56 % av snillfjordingene har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land.

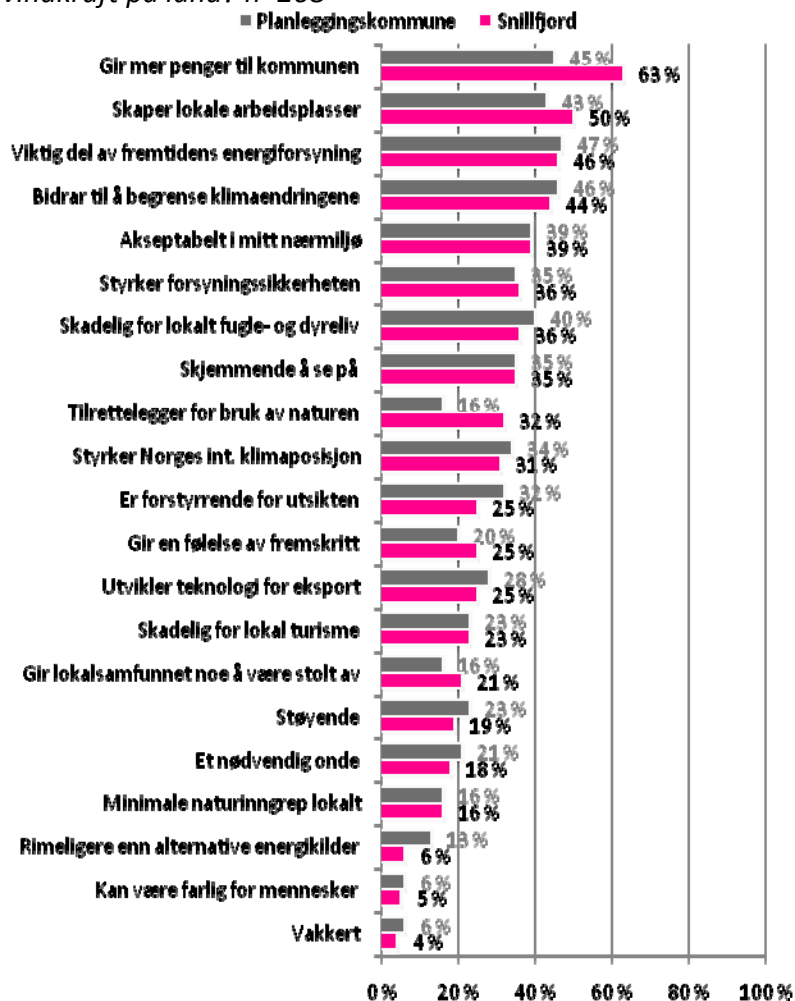
Hver fjerde innbygger (24 %) har samtidig et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft. I likhet med Aure kommune er holdning til vindkraft en sak som splitter befolkningen i Snillfjord.

Store utbyggingsplaner

Det eksisterer omfattende planer for utbygging av vindkraft i Snillfjord kommune. TrønderEnergi, Statkraft og Zaphyr har søkt om konsesjon til prosjekter som samlet sett summerer seg til i størrelsesorden 180 vindmøller. Foreløpig har imidlertid ingen av prosjektene fått konsesjon fra staten.

Assosiasjoner – Snillfjord

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=268



63 % av innbyggerne i Snillfjord mener vindkraft på land gir penger i kassa for kommunen lokalt.

Det er vesentlig høyere enn de andre planleggingskommunene og på nivå med de kommunene som allerede har vindkraft i drift. Halvparten av innbyggerne i Snillfjord mener også at vindkraft vil skape lokale arbeidsplasser.

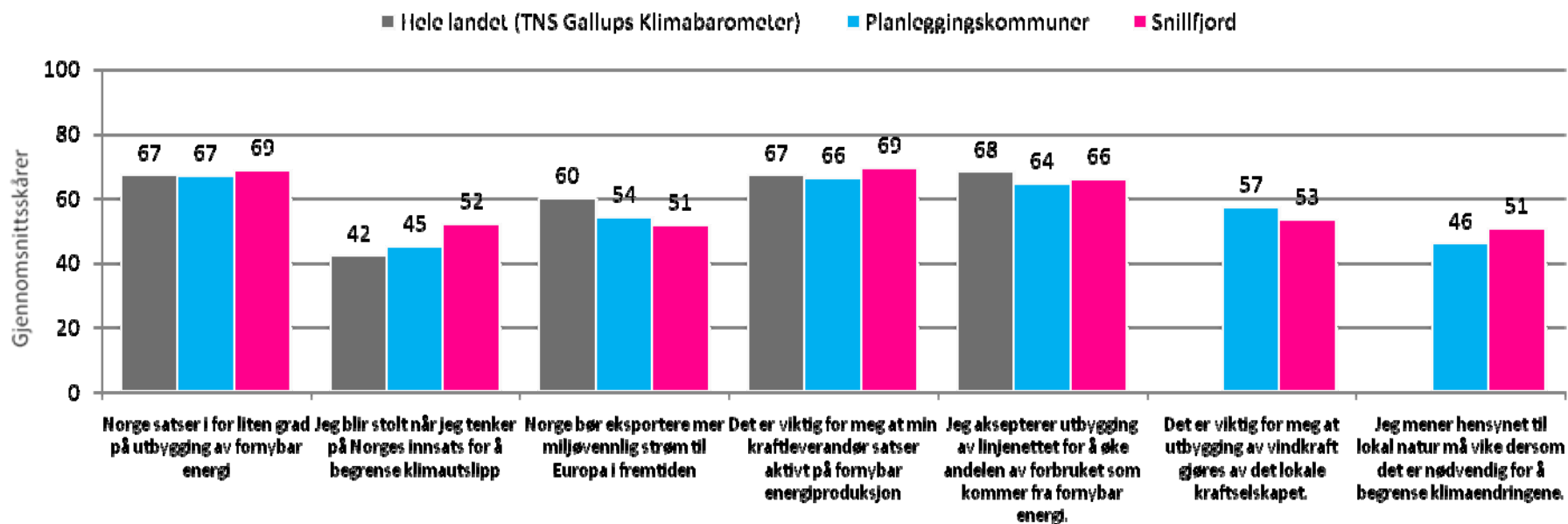
Hele 32 % av innbyggerne er dessuten av den oppfatning at vindkraft tilrettelegger for bruk av naturen lokalt. Disse positive assosiasjonene er likevel ikke nok til at det generelle inntrykket av vindkraft er relativt lavt i kommunen.

Mindre skepsis til naturkonsekvenser

En av tre innbyggere mener vindkraft er skjemmende å se på, og er skadelig for lokalt fugle- og dyreliv. Dette er forhold som trolig påvirker inntrykket i negativ grad, men det er likevel ikke høyere enn snittet for planleggingskommunene.

Noe mer stolthet over norsk klimainnsats i Snillfjord

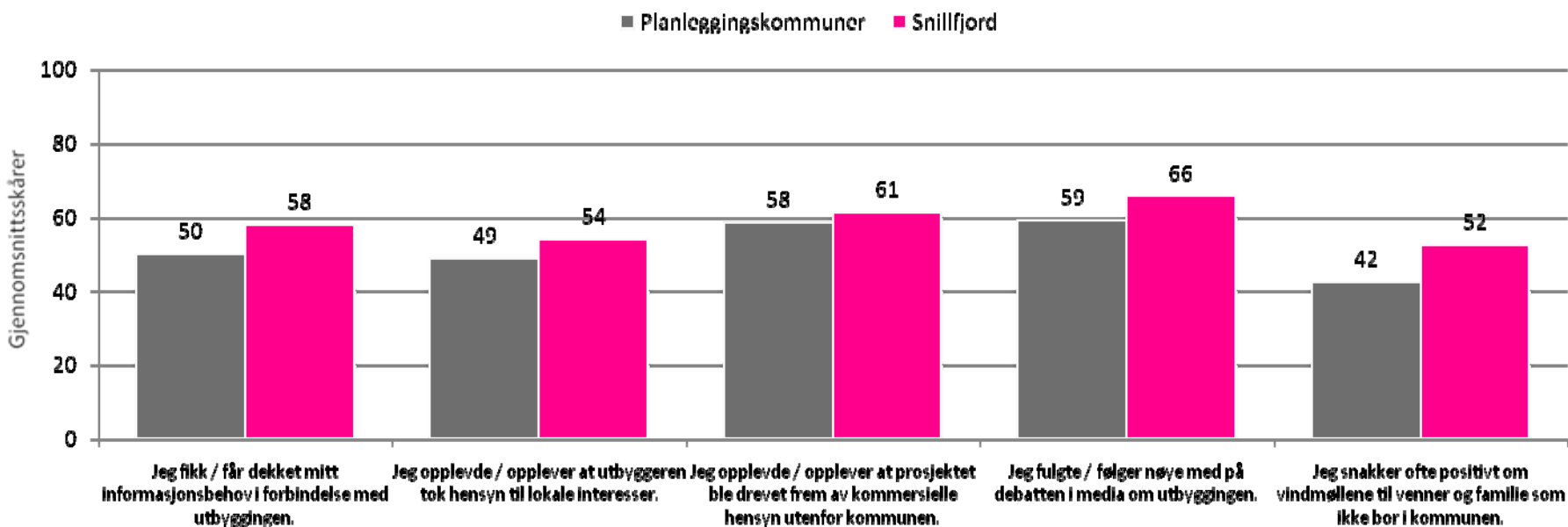
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=268



- Det er noe større stolthet knyttet til Norges innsats for å begrense klimautslipp i Snillfjord sammenliknet med landet for øvrig.
- Likevel er det mindre aksept for at Norge bør eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa i fremtiden i Snillfjord enn blant befolkningen på landsplan.

Polariserte holdninger i Snillfjord

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=268

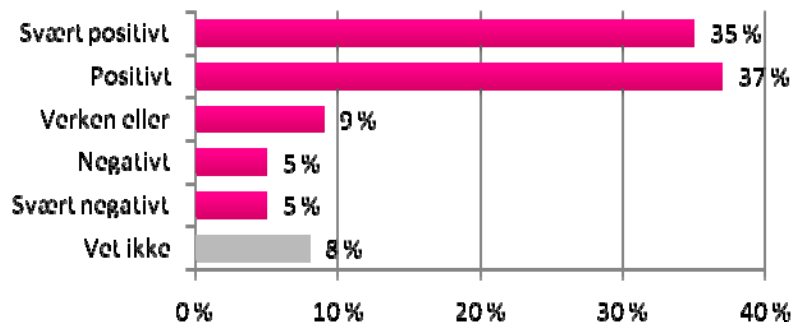


- 52 % av innbyggerne i Snillfjord følger nøye med på debatten i media om vindkraftutbyggingen, som er høyere enn i de andre planleggingskommunene. Det ser også ut til at noen flere har fått dekket sitt informasjonsbehov i forbindelse med utbyggingen.
- 39 % sier seg enig eller helt enig i påstanden "jeg snakker ofte positivt om vindmøllene til venner og familie som ikke bor i kommunen". 31 % sier seg imidlertid uenig eller helt uenig i påstanden, som illustrerer at synet på vindkraft i Snillfjord er delt.
- En nærmere analyse viser at de som bor slik at de vil kunne se vindmøllene fra sin egen bolig, har det dårligste totalinntrykket (56 poeng mot 62 poeng totalt sett). I Snillfjord oppgir 42 % av de spurte at de vil kunne se vindmøllene fra sin egen bolig, en høyere andel enn i de andre driftskommunene. Den økte andelen som bor nært de planlagte vindkraftanleggene er derfor trolig en viktig årsak til at inntrykket er såpass dårlig. Basert på de positive assosiasjonene som avdekkes i denne undersøkelsen er det imidlertid grunn til å tro at inntrykket av vindkraft i Snillfjord vil bli bedre dersom utbygging finner sted.

Time / Hå / Bjerkrheim

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? n=216



Snittskår: 75 / 100 poeng



En halv milliard til Jær-vind

Jæren Energi er tildelt en halv milliard kroner til sitt vindkraftprosjekt.

Fikk investeringsstøtte:

Høg-Jæren vindpark fikk tildelt 511 millioner kroner i investeringsstøtte fra Enova under tildelingsrunden sommeren 2009.

Kilde: Stavanger Aftenblad 9.7.09

TIME / HÅ / BJERKREIM KOMMUNER

Innbyggere: Ca. 35.000 (totalt)

Areal: 1.066 km²

Antall møller planlagt: Opptil 290

Operatører: Lyse, Jæren Energi, Dalane Vind, Norsk Vind Energi, Statkraft, Fred. Olsen Renewables



72 % av innbyggerne i Time, Hå og Bjerkreim kommuner har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land.

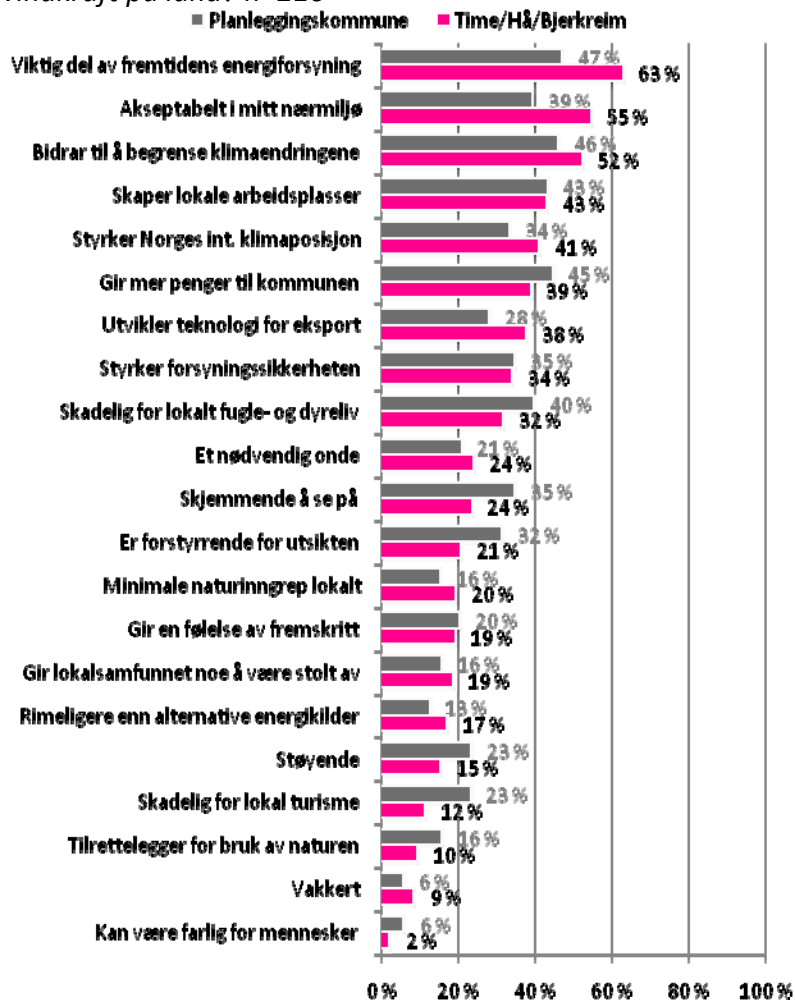
Det er svært lite negative holdninger til vindkraft i kommunene. Totalt er det 10 % som oppgir at de har et negativt eller svært negativt inntrykk av landbasert vindkraft. Det gir en snittskår på 75 poeng, som ligger over landet for øvrig og vesentlig høyere enn de fleste andre kommuner hvor vindkraft er i planleggingsfasen.

Omfattende utbyggingsplaner i kommunene

Vindforholdene på Jæren er svært gunstige for vindkraft, noe som energiselskapene ikke har latt gå seg hus forbi. En rekke prosjekter i disse tre kommunene har søkt om konsesjon. Høg-Jæren ligger først i løypa, og nylig fikk Jæren Energi tilsagn på en halv milliard i investeringsstøtte fra Enova for å realisere denne parken. De andre prosjektene avventer konsesjonsbehandling hos NVE.

Assosiasjoner – Time / Hå / Bjerkreim

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=216



63 % av innbyggerne i Time, Hå og Bjerkreim kommuner ser på vindkraft som en viktig del av fremtidens energiforsyning i Norge.

Det er langt høyere enn de andre kommunene med eller uten vindkraft som har blitt spurt i denne undersøkelsen. Hele 55 % i de tre kommunene sier at de kan akseptere vindkraft i sitt nærmiljø, som ligger høyere enn for kommunene som allerede har bygd ut vindkraft.

Det er også flere i disse tre Rogalandskommunene enn ellers i undersøkelsen som mener vindkraft bidrar til å begrense klimaendringer. Dette er alle forhold som er med på å trekke opp totalinntrykket.

Relativt lavere forventninger om inntekter

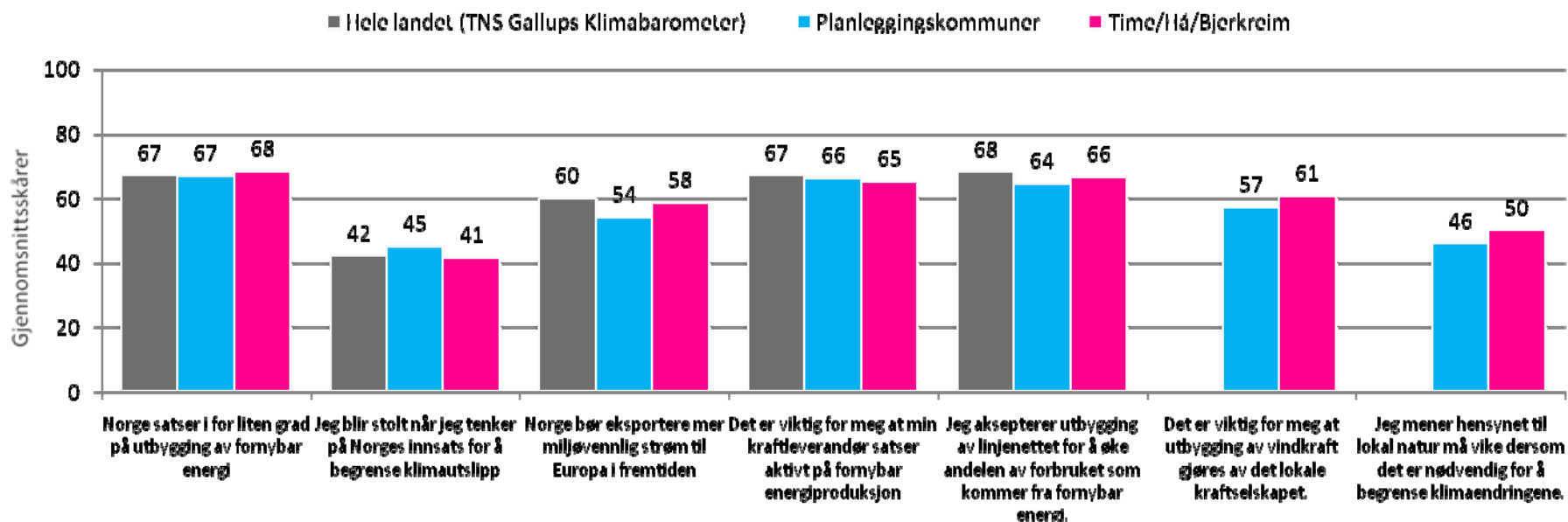
Samtidig er det ikke svært mange som ser for seg at vindkraft genererer merinntekter til kommunen. Med tanke på at to av de tre kommunene har innført eiendomsskatt (Time og Hå) vil denne oppfatningen kunne endre seg ettersom prosjektene blir realisert, og muligens styrke inntrykket av vindkraft totalt sett.

Mindre skepsis til estetisk inngrep

Det er forholdsmessig færre i Time, Hå og Bjerkreim som mener vindkraft er skjemmende å se på og forstyrrer utsikten, enn i de andre planleggingskommunene. Denne begrensede skepsisen til de estetiske konsekvensene er trolig en viktig årsak til det positive totalinntrykket i kommunene.

Små utslag på politiske spørsmål i Rogalandkommunene

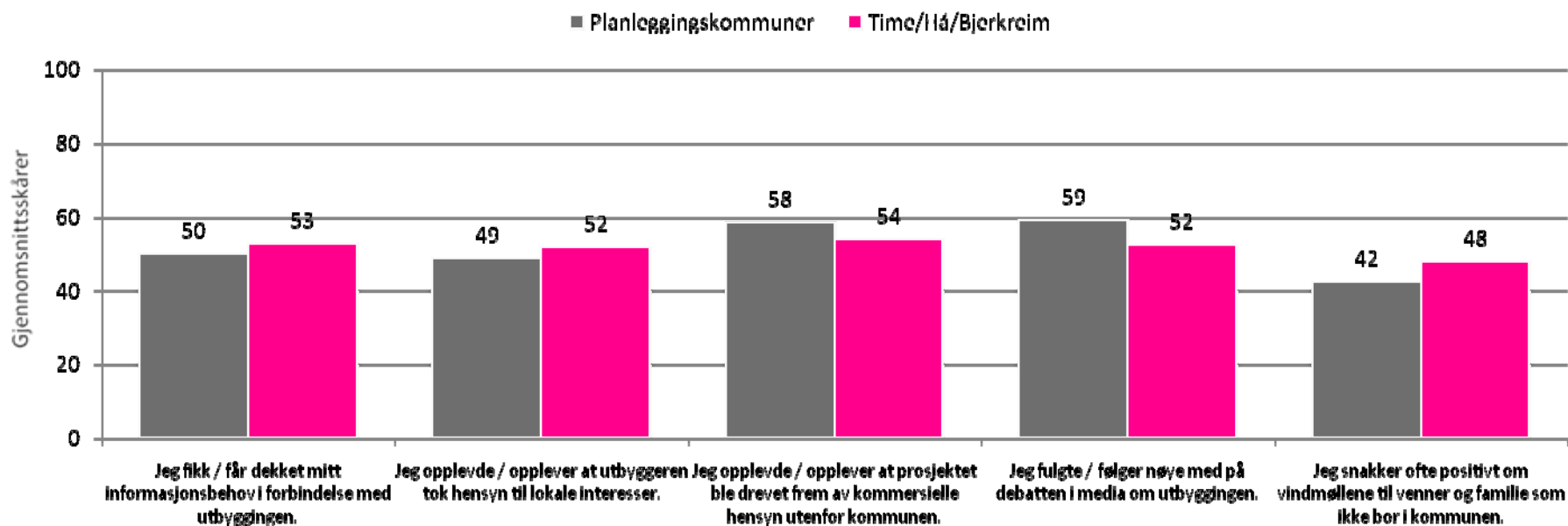
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=216



- Innbyggerne i Time, Hå og Bjerkreim skiller seg i liten grad fra landsgjennomsnittet eller de andre planleggingskommunene når det kommer til klima- og energipolitiske spørsmål.
- Unntaket er at det er noe større aksept for økt eksport av miljøvennlig strøm til Europa i disse kommunene.

Noe mindre interesse for mediedebatten

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=216

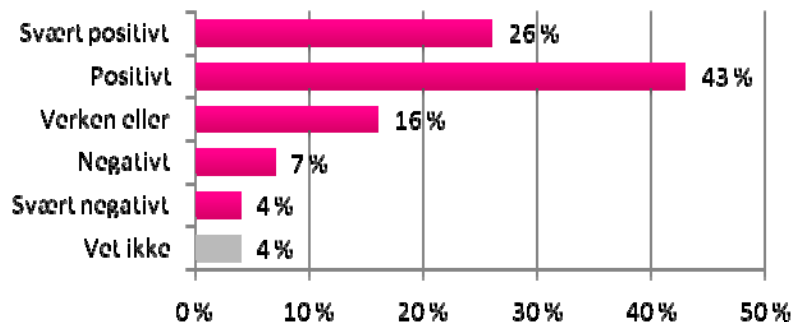


- Innbyggerne i Time, Hå og Bjerkreim har et noe større inntrykk av at utbyggerne har tatt hensyn til lokale interesser, og i noe mindre grad at eksterne kommersielle interesser har drevet frem prosjektet. 4 av 10 svarer imidlertid "verken eller". Her er det viktig å huske på at det er mange ulike aktører involvert, med ulik grad av lokal forankring.
- Det ser videre ut til å ha vært noe mindre interesse for å følge mediedebatten rundt utbygging i disse tre kommunene sammenliknet med andre steder. Kun 33 % sier at de har fulgt med. En mulig forklaring er at alle de ulike prosjektene har gjort det krevende å følge med på prosessen.

Tromsø

Totalinntrykk av vindkraft på land

Hvor negativt eller positivt inntrykk har du totalt sett av vindkraft på land? Prosent.



Snittskår: 71 / 100 poeng

The screenshot shows a news article from NRK Troms og Finnmark. The main headline is "Kvitfjell på is" with a sub-headline "Ingen gigantutbygging foreløpig selv om staten gir en milliard til vindkraft." The article features a photograph of wind turbines in a snowy landscape. The NRK logo and navigation menu are visible at the top.

Venter på støtte fra staten: Norsk Miljøkraft Tromsø har fått konsesjon til å bygge rundt 60 vindmøller på Kvitfjell, men selskapet venter på investeringsstøtte fra staten for å realisere prosjektet.
Kilde: NRK 17.9.08

TROMSØ KOMMUNE

Innbyggere: Ca. 67.000

Areal: 2.557 km²

Antall møller planlagt: Ca. 100

Operatør: Troms Kraft, Norsk Miljøkraft



69 % av tromsøværingene har et positivt eller svært positivt inntrykk av vindkraft på land.

Totalt oppgir 11 % at de har et negativt eller svært negativt inntrykk av vindkraft på land. Det gir en snittskår på 71 poeng, som er helt på linje med det generelle inntrykket av vindkraft i landet for øvrig (72 poeng).

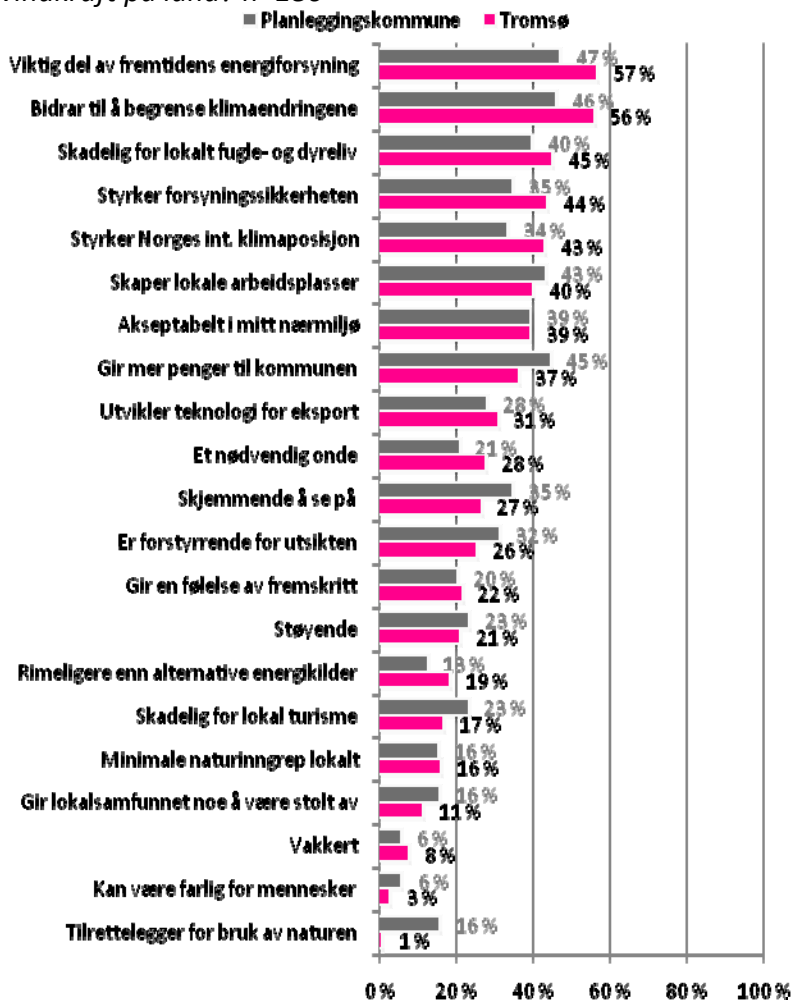
To prosjekter under planlegging

NVE har gitt konsesjon til utbygging av en stor vindmøllepark på Kvitfjell like sør for Tromsø by, men her har prosjektet stått på vent i flere år i påvente av finansiering.

Troms Kraft planlegger samtidig et prosjekt i Måsvik nordvest for byen, i retning storhavet. Denne vindmølleparken er mindre av omfang, men har foreløpig ikke fått konsesjon av NVE.

Assosiasjoner – Time / Hå / Bjerkreim

Hvilke av de følgende utsagnene mener du passer for vindkraft på land? n=180



Over halvparten av innbyggerne i Tromsø kommune mener vindkraft utgjør en viktig del av fremtidens energiforsyning, og bidrar til å begrense klimaendringer.

Henholdsvis 57 % og 56 % av innbyggerne mener dette, noe som dermed ligger høyere enn for de andre kommunene hvor vindkraft er under planlegging. Tilsvarende er det flere som mener vindkraft styrker Norges internasjonale posisjon i klimasammenheng.

Noe mindre tro på lokale fordeler

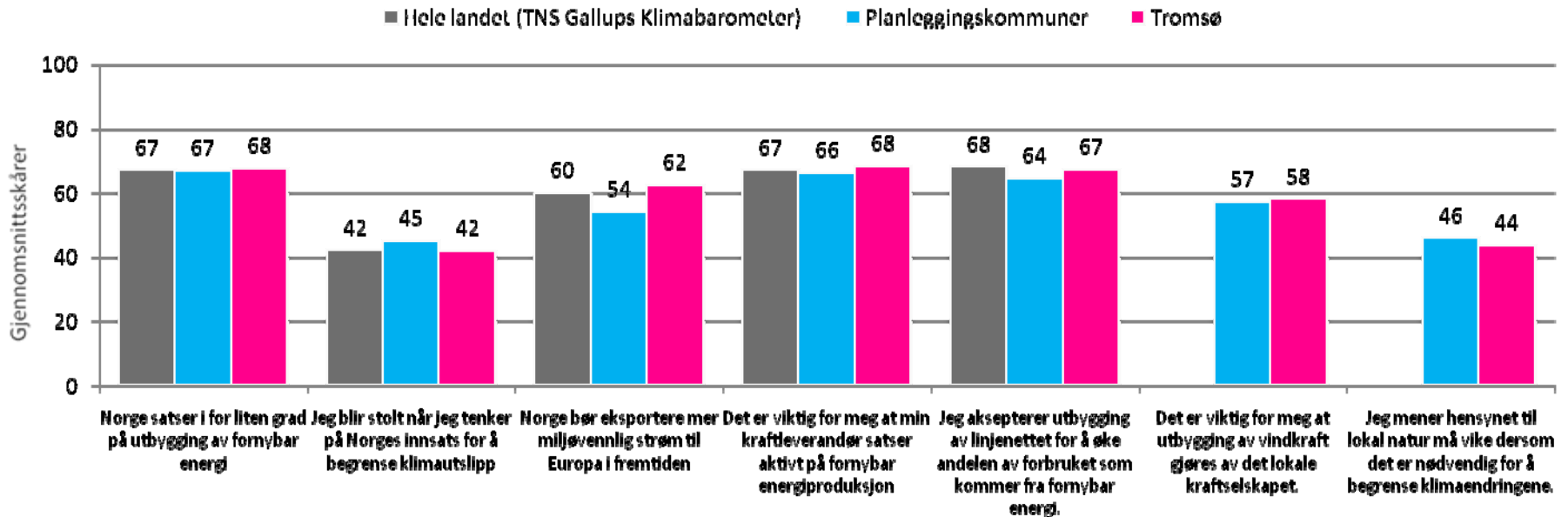
Samtidig er det kun 40 % som er av den oppfatning at vindkraft skaper nye arbeidsplasser i kommunen hvor anlegg bygges ut. I Tromsø er det også færre enn i de andre planleggingskommunene som forventer at vindkraft gir mer inntekter til kommunen. Basert på erfaringene fra kommuner hvor vindkraft er bygget ut, tyder alt på at disse vil kunne øke noe, og potensielt styrke det generelle inntrykket av vindkraft ytterligere.

Mindre skepsis til naturkonsekvenser

1 av 4 i kommunen har den oppfatning at vindkraft er skjemmende å se på og forstyrrende for utsikten, som er et relativt lavt tall før utbygging er satt i gang. 45 % har samtidig inntrykk av at vindkraft er skadelig for det lokale fugle- og dyrelivet.

Større aksept for strømeksport i Tromsø

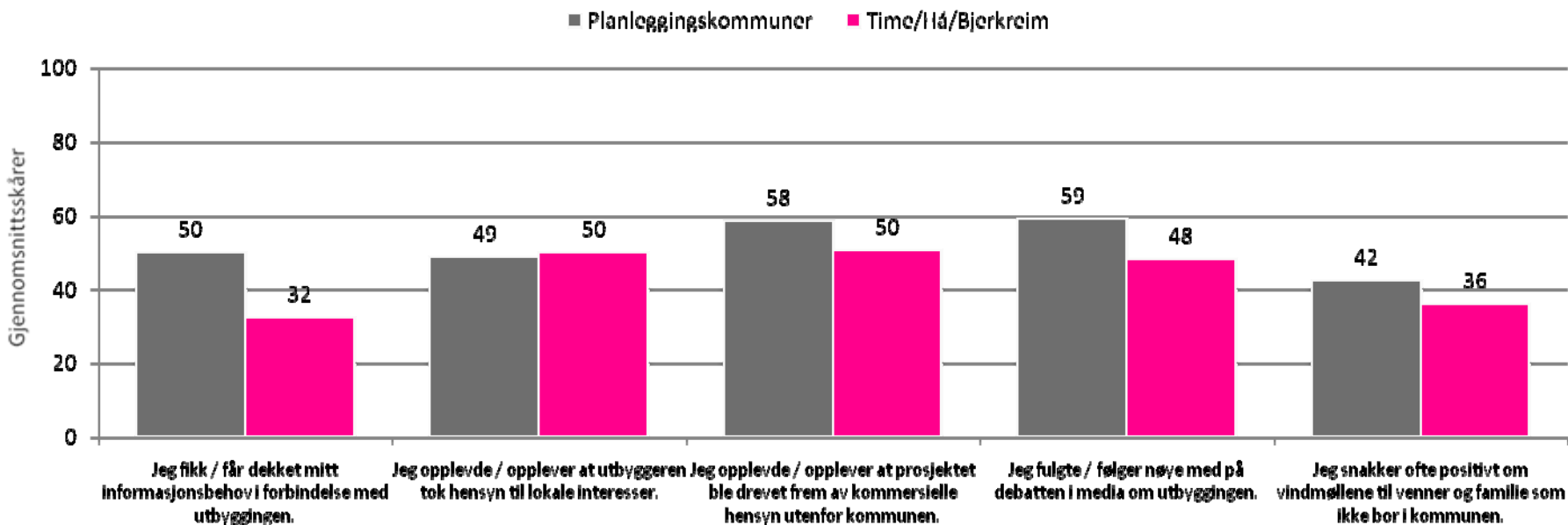
Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=216



- Det er større aksept i Tromsø for at Norge i fremtiden skal eksportere mer miljøvennlig strøm til Europa enn i landet for øvrig. Kommunen skiller seg slik sett fra de andre vindkraftkommunene. Krafteksport et tema som i større grad har vært fremme i media i Nord-Norge enn andre steder, noe som kan være en forklaring på de mer positive holdningene.
- Utover dette skiller Tromsø seg i liten grad verken fra landsnittet eller de øvrige planleggingskommunene.

Svært få har fått dekket sitt informasjonsbehov i Tromsø

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=216

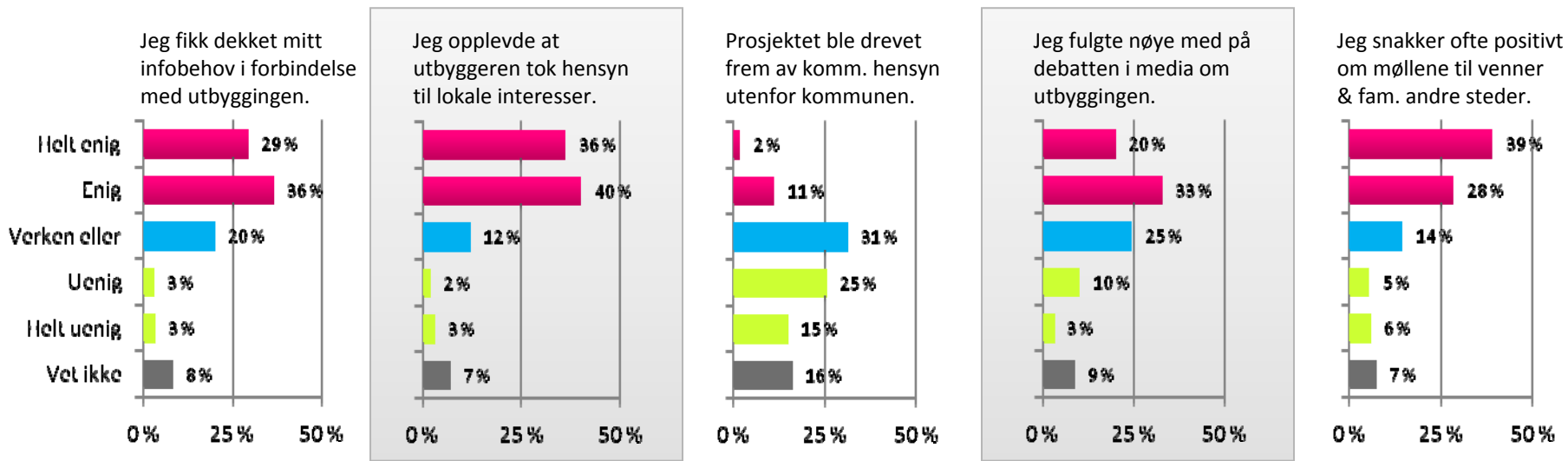


- Innbyggerne i Tromsø etterspør mer informasjon om planlagte utbygginger. Kun 11 % synes de har fått dekket sitt informasjonsbehov så langt i prosessen, et svært lavt tall. Det kan tyde på at det er stor uvitenhet i Tromsø om de lokale prosjektene, noe som trolig skyldes at de foreløpig er et stykke unna å bli realisert.
- I Tromsø virker det også å være mindre interesse knyttet til mediedebatten om vindkraft enn det er i de andre planleggingskommunene.
- Når det gjelder lokale hensyn og eksterne kommersielle drivkrefter svarer 6 av 10 at de ikke har noen formening i den ene eller andre retningen. Dette tyder på at det er lite informasjon rundt prosjektene i kommunen.

Appendiks

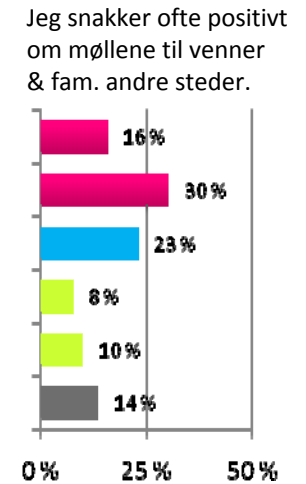
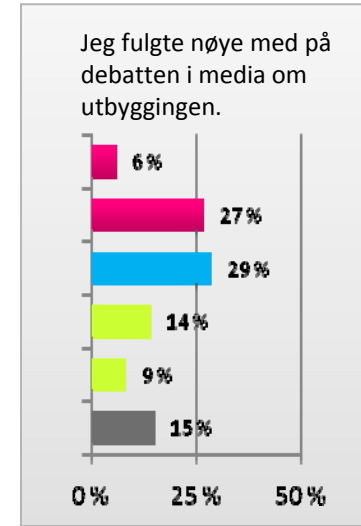
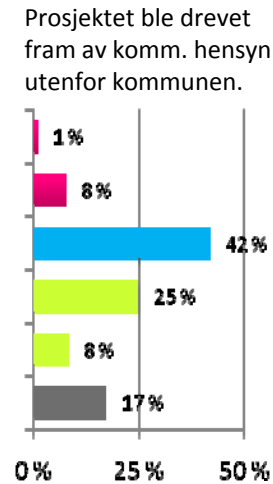
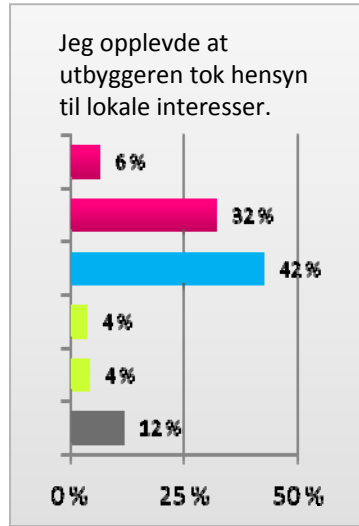
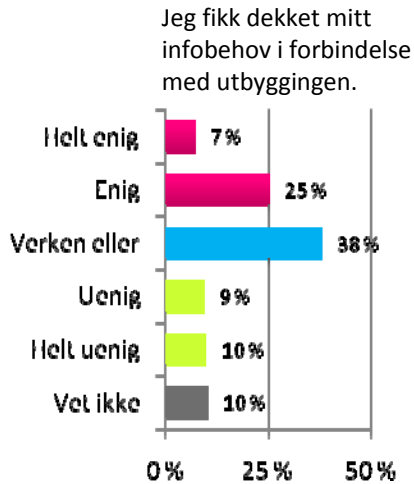
Vurdering av prosessen – Lebesby

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=244



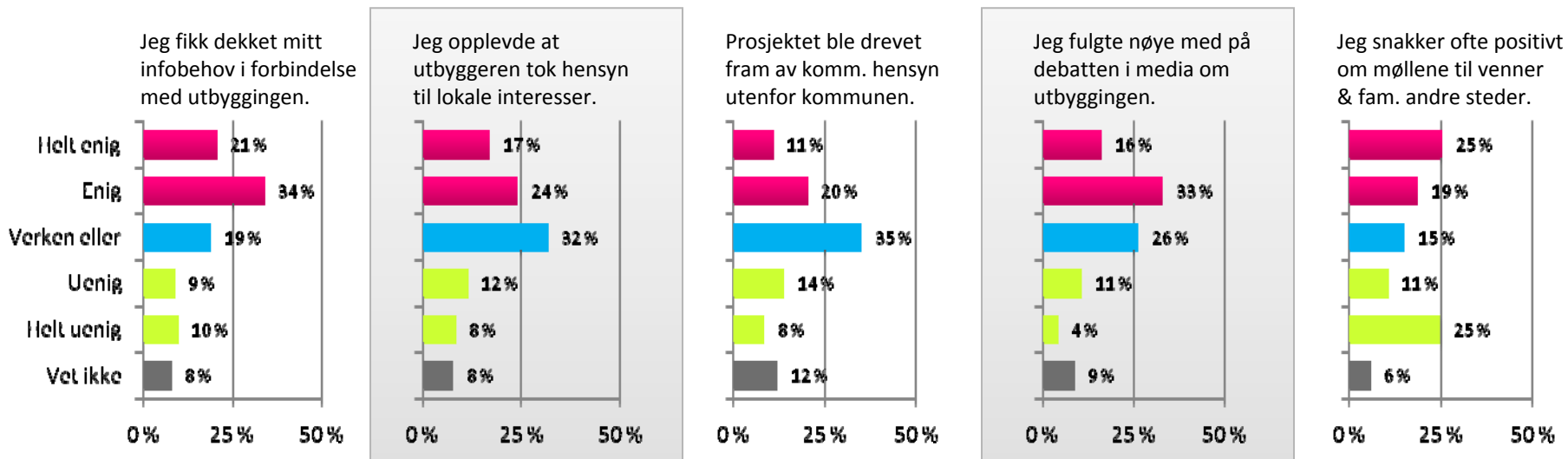
Vurdering av prosessen – Nærøy

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=222



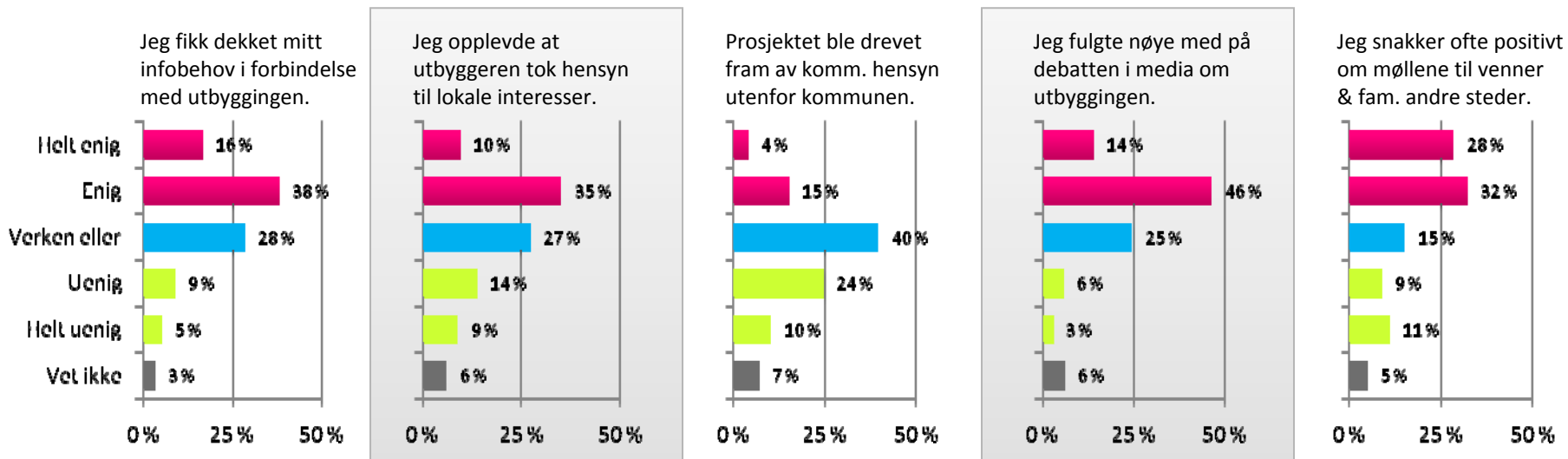
Vurdering av prosessen – Roan

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=313



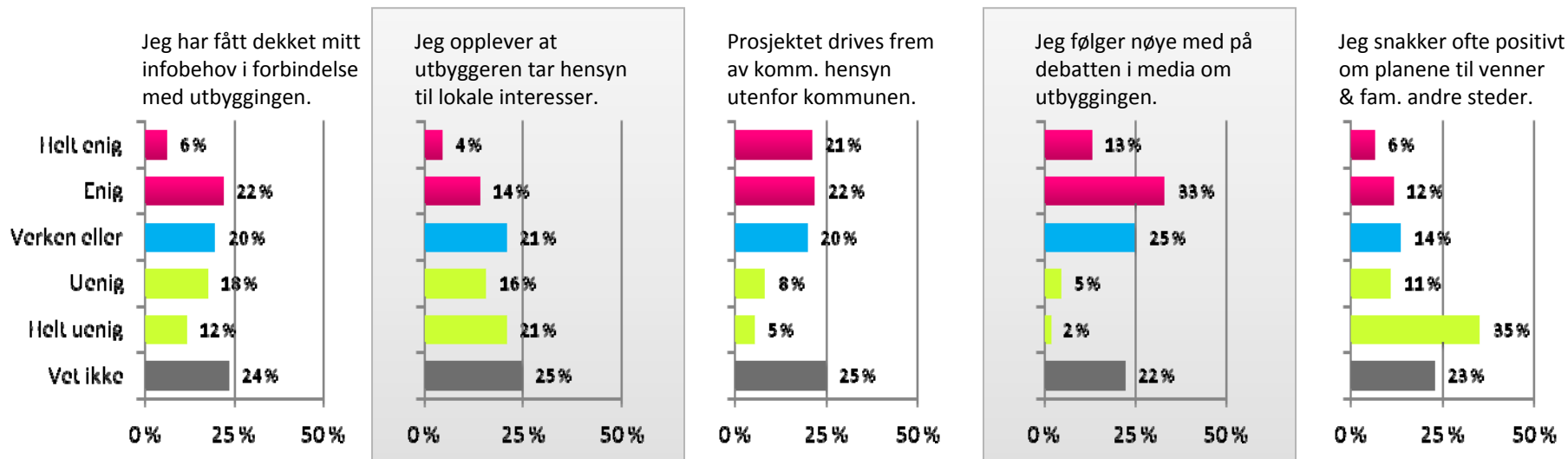
Vurdering av prosessen – Smøla

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=285



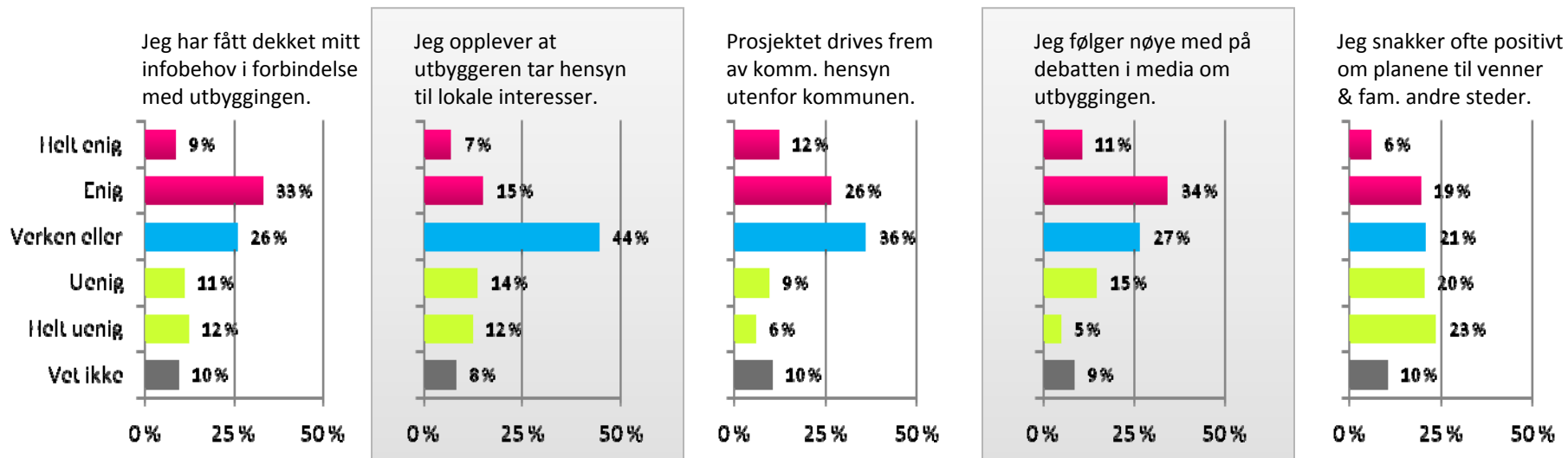
Vurdering av prosessen – Aure

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander?



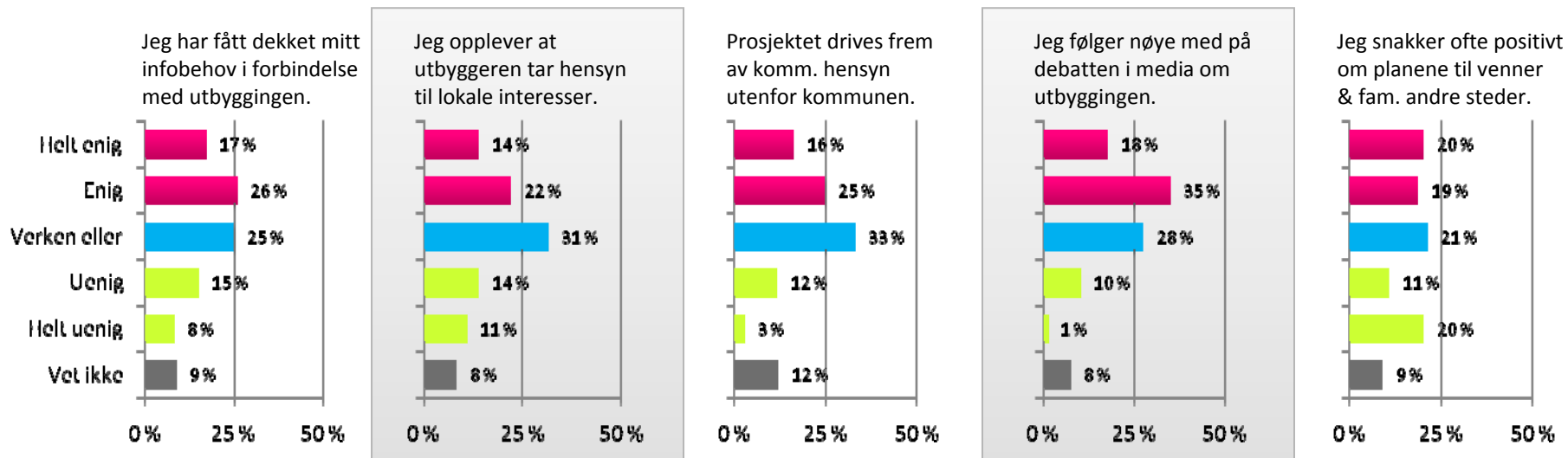
Vurdering av prosessen – Farsund

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=222



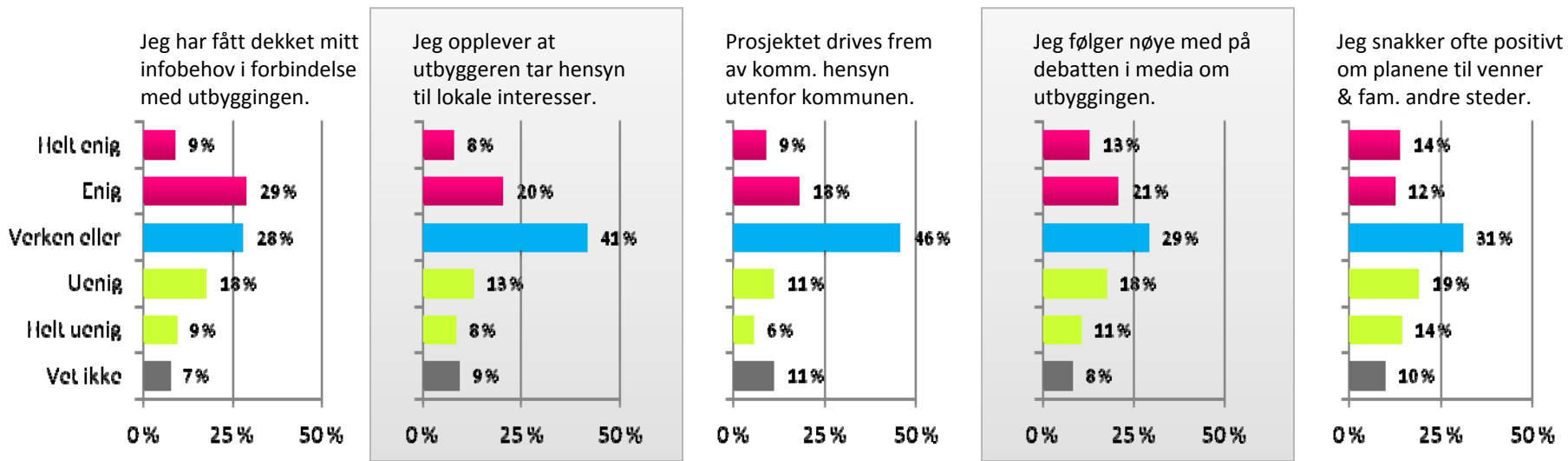
Vurdering av prosessen – Snillfjord

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=268



Vurdering av prosessen – Time / Hå / Bjerkreim

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=216



Vurdering av prosessen – Tromsø

Hvor enig eller uenig er du i følgende påstander? n=180

