

To ud af tre danskere ønsker flere vindmøller på land i Danmark

Vedvarende energi udgør i dag over 60 pct. af den samlede danske elforsyning.ⁱ Størstedelen kommer fra ca. 4.200 landvindmøller, som står placeret rundt i det danske land.ⁱⁱ Vindenergi spiller derfor en central rolle i at sikre Klimalovens 2030-målsætning.ⁱⁱⁱ Energistyrelsens årlige status- og fremskrivningsrapport viser alligevel, at der ikke forventes at blive opsat nye landvindmøller i Danmark i 2023.^{iv} Dansk Erhvervs undersøgelse viser, at to ud af tre danskere ønsker flere landvindmøller i Danmark, og 38 pct. er blevet mere positive overfor vindmøller i egen kommune efter prisstigningerne på energi. Opbakningen gælder på tværs af landsdele - også i Vestjylland, hvor ca. hver femte landvindmølle i dag er placeret.^v

Danmark skal opnå klimaneutralitet senest i 2045 og reducere drivhusgasudledningerne med 70 pct. i 2030 ift. niveauet i 1990.^{vi} En del af den grønne omstilling handler om, at Danmarks energiforbrug skal komme fra vedvarende energi. Ruslands invasion af Ukraine har kun fremrykket behovet for hurtigst muligt at omstille Danmarks energiforbrug til vedvarende energi.^{vii} Det kan fx være ved at opstille flere vindmøller på land. SVM-regeringen har også selv et ønske om at få sat fart på omstillingen. Det står i regeringsgrundlaget.^{viii}

I dag er der dog et loft over opsætning af landvindmøller som en del af Energifaftalen fra 2018. Det betyder, at antallet af landvindmøller skal reduceres fra de nuværende ca. 4.200 til 1.850 i 2030.^{ix} Indfrielsen af loftet blev dog udskudt til 2040 som en del af klimaaftalen for energi og industri mv. i 2020.^x De politiske partier bag klimaaftalen om grøn strøm og varme har dog i sommeren 2022 aftalt at mødes og drøfte muligheden for at fjerne landvindmølleloftet.^{xi}

Dansk Erhverv har derfor undersøgt danskernes holdning til udbygning af vedvarende energi, herunder landvindmøller. Analysen viser, at to ud af tre danskere ønsker flere vindmøller på land, og 38 pct. af danskerne er blevet mere positive overfor landvindmøller i egen kommune efter de høje energipriser. Opbakningen er stabil på tværs af landsdele.

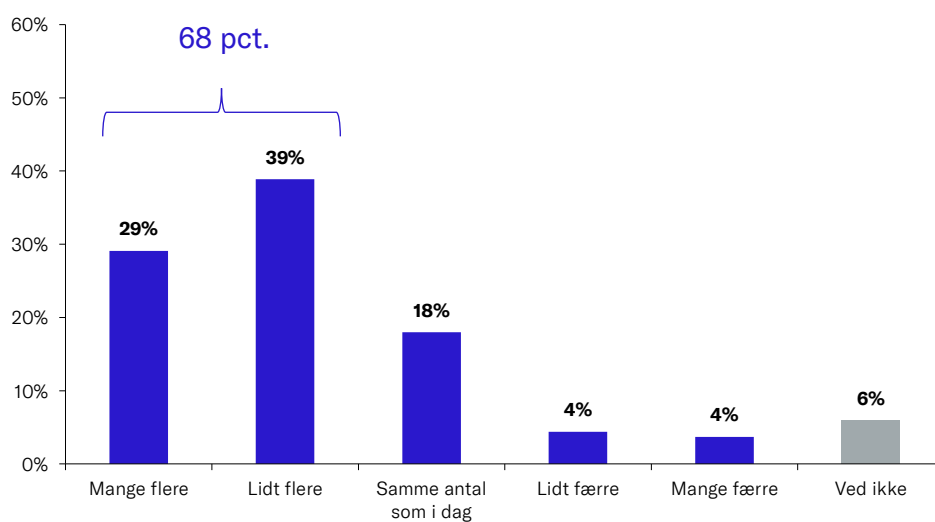
72 pct. af vestjyderne ønsker flere vindmøller på land, og 43 pct. er blevet mere positive overfor vindmøller i egen kommune. Det er til trods for, at landvindmøllekapaciteten er størst i Vestjylland, hvor knap 900 ud af Danmarks 4.200 landvindmøller er placeret.^{xii} Samtidig viser analysen, at 86 pct. af danskerne ønsker, at politikerne sikrer hurtigere godkendelsesprocesser for vedvarende energi som fx vindmøller.

Bred opbakning blandt danskerne til flere vindmøller på land

Dansk Erhverv har spurgt danskerne, om de synes, at der skal være flere, færre eller samme antal vindmøller på land i Danmark.

Figur 1 viser, at to ud af tre danskere ønsker flere vindmøller på land i Danmark. Knap hver tredje dansker ønsker *mange flere* vindmøller på land, og 39 pct. ønsker *lidt flere* vindmøller på land. Omkring hver femte dansker ønsker samme antal som i dag, og 8 pct. ønsker *mange færre* eller *lidt færre* landvindmøller i Danmark. Opbakningen til flere landvindmøller er stabil på tværs af køn og alder.

Figur 1: **Synes du, at der skal være flere eller færre vindmøller på land i Danmark?**



Kilde: Norstat for Dansk Erhverv, februar 2023.

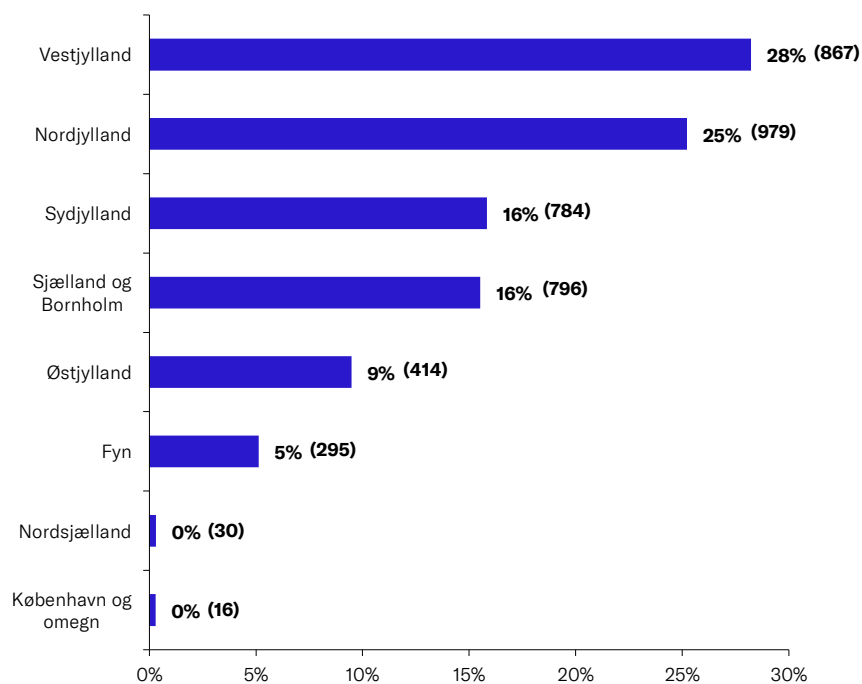
Note: n = 1.001.

28 pct. af Danmarks landvindmøllekapacitet er i Vestjylland

Danmark har i alt en landvindmøllekapacitet på ca. 4,7 mio. kW energi i timen.^{xiii} Figur 2 viser vindmøllekapaciteten i pct. af Danmarks samlede kapacitet på tværs af landsdele og antal vindmøller i parentes.

Vestjylland har 28 pct. af Danmarks samlede landvindmøllekapacitet med ca. 1,3 mio. kW energi i timen. Det svarer til 867 landvindmøller ud af Danmarks i alt 4.181 landvindmøller. Til sammenligning har København og omegn og Nordsjælland 0,6 pct. af Danmarks samlede vindmøllekapacitet og 46 landvindmøller i alt.

Figur 2: **Landvindmøllekapacitet i pct. af samlet kapacitet i Danmark og antal landvindmøller fordelt på landsdele**



Kilde: Dansk Erhverv pba. Danmarks Statistik, særkørsel af Vindmøllestamregistret.

Note: Opgørelsen er fra 2021 og dækker landvindmøller med en kapacitet >25 Kw.

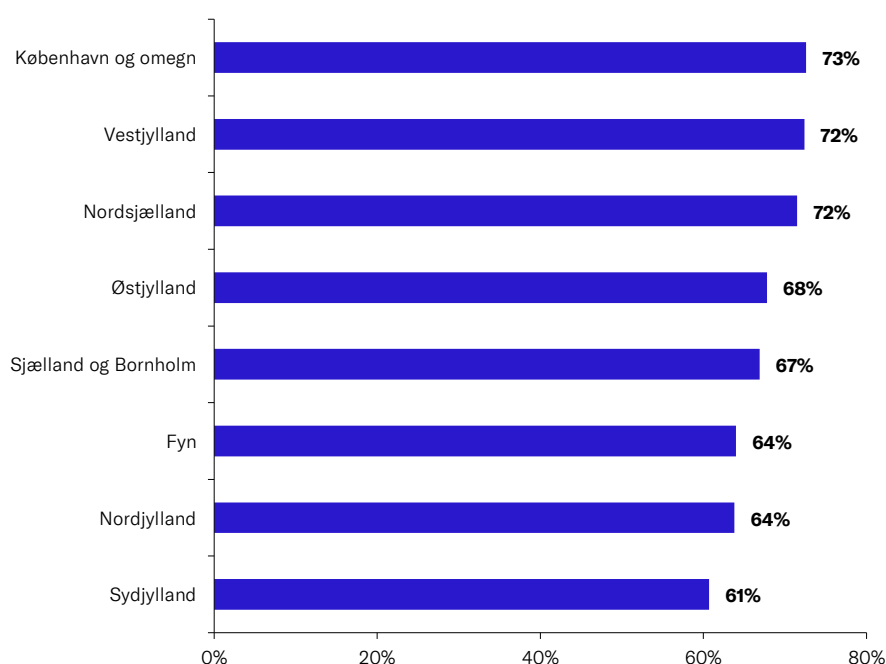
Flertal af vestjyderne ønsker endnu flere vindmøller

Dansk Erhverv har også undersøgt opbakningen til flere landvindmøller på tværs af landsdele. Figur 3 viser andelen af danskere, som ønsker *mange flere* eller *lidt flere* vindmøller på land i Danmark fordelt på landsdele.

72 pct. af vestjyderne ønsker *mange flere* eller *lidt flere* vindmøller på land. Hver fjerde i Vestjylland svarer, at de ønsker *mange flere landvindmøller* i Danmark. Omvendt svarer kun 7 pct. af vestjyderne, at de ønsker færre vindmøller på land end de ca. 4.200 landvindmøller, som er opsat i Danmark i dag.^{xiv} Undersøgelsen viser også, at det kun er 10 pct. af vestjyderne, som synes, at politikerne *i høj grad gør nok* for at sikre opstilling af flere vindmøller på land (ikke vist i figur).

Der er ikke signifikant forskel på opbakningen på tværs af landsdele, når man tager højde for den statistiske usikkerhed. Derfor er opbakningen til flere landvindmøller stabil uanset landsdel.

Figur 3: **Synes du, at der skal være flere eller færre vindmøller på land i Danmark? Andel, som ønsker flere vindmøller, fordelt på landsdele.**



Kilde: Norstat for Dansk Erhverv, februar 2023.

Note: n (København og omegn) = 250. n (Vestjylland) = 88. n (Nordsjælland) = 52. n (Østjylland) = 159. n (Sjælland og Bornholm) = 158. n (Fyn) 105. n (Nordjylland) = 87. n (Syddjælland) = 101. Andel dækker over svarkategorierne "Mange flere" og "Lidt flere". Andel, som har svaret "Uændret", "Mange færre" og "Lidt færre" er udeladt.

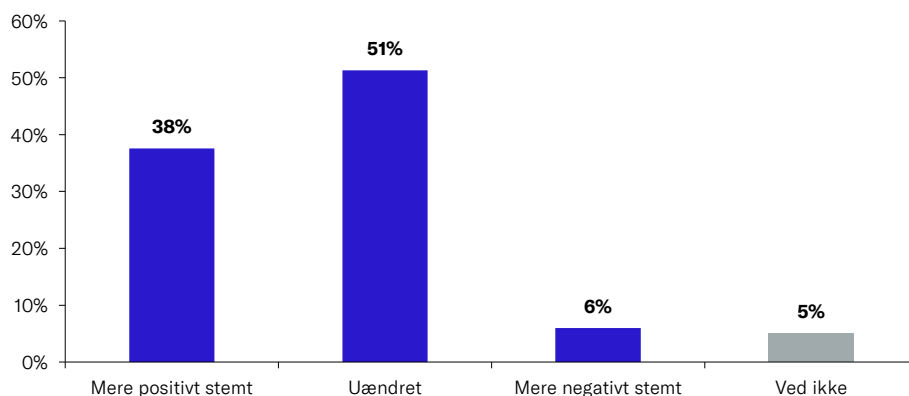
Næsten 4 ud af 10 danskere er mere positive overfor vindmøller på land i egen kommune efter prishop på energi

Siden midten af 2021 er energipriserne steget markant for både husholdninger og virksomheder. Tal fra Danmarks Statistik viser, at prisen pr. kWh i nogle perioder er mere end tredoblet.^{xv} Dansk Erhverv har derfor spurgt danskerne, om de overordnet set er blevet mere positivt eller negativt stemt overfor opstilling af vindmøller på land i egen kommune ift. før de store prisstigninger på energi.

Figur 4 viser, at næsten 4 ud af 10 danskere er blevet mere positivt stemt overfor opstilling af vindmøller i egen kommune i dag ift. før de store prisstigninger på energi. 51 pct. svarer, at opbakningen til vindmøller i egen kommune er uændret. 6 pct. svarer, at de er blevet mere negativt stemt og 5 pct. svarer ved ikke.

Andelen, som er mere positivt stemt, er stabil på tværs af landsdele, når vi tager højde for den statistiske usikkerhed. 43 pct. af vestjyderne er mere positivt stemt overfor landvindmøller i egen kommune i dag end før prisstigningerne på energi (ikke vist i figur). Her er det værd at bemærke, at vestjyderne i forvejen har hver femte landvindmølle i Danmark, og Vestjylland er den landsdel med størst vindmøllekapacitet i Danmark, se figur 2.

Figur 4: **Er du generelt blevet mere positivt eller negativt stemt over for opstilling af vindmøller på land i din kommune i dag ift. før de store prisstigninger på energi?**



Kilde: Norstat for Dansk Erhverv, februar 2023.

Note: n = 1.001. "Mere positivt stemt" dækker over svarkategorierne 'Meget mere positivt stemt' og 'Overvejende mere positivt stemt'. "Mere negativt stemt" dækker over svarkategorierne 'Meget mere negativt stemt' og 'Overvejende mere negativt stemt'.

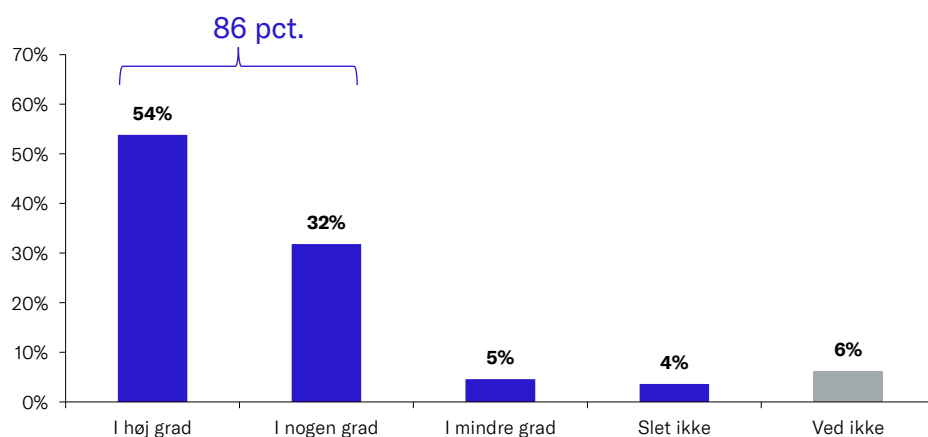
De fleste danskere ønsker hurtigere godkendelsesprocesser for vedvarende energi

Det kan i dag tage flere år for myndighederne at godkende fx etablering af en vindmøllepark. Dansk Erhverv har også spurgt danskerne i hvilken grad de mener, at politikerne skal sikre hurtigere godkendelsesprocesser for vedvarende energi som fx vindmøller.

Knap 9 ud af 10 danskere mener, at politikerne enten *i høj grad* eller *i nogen grad* skal sikre hurtigere godkendelsesprocesser for vedvarende energi som fx vindmøller.

Figur 5 viser, at 54 pct. af danskerne *i høj grad* mener, at politikerne skal sikre hurtigere godkendelsesprocesser og 32 pct. mener det *i nogen grad*. Der er ikke signifikant forskel på den samlede opbakning på tværs af køn, alder og landsdele, hvis man slår *i høj grad* og *i nogen grad* sammen. Kun 9 pct. af danskerne mener *i mindre grad* eller *slet ikke*, at politikerne skal sikre hurtigere godkendelsesprocesser.

Figur 5: **I hvilken grad mener du, at politikerne skal sikre hurtigere godkendelsesprocesser for vedvarende energi, fx vindmøller?**



Kilde: Norstat for Dansk Erhverv, februar 2023.

Note: n = 1.001.

Om dette notat

Arbejdet med analysenotatet er afsluttet den 3. maj 2023.

Om Dansk Erhvervs befolkningsundersøgelser

Norstat har på vegne af Dansk Erhverv i februar 2023 foretaget en befolkningsundersøgelse om danskernes holdning til vedvarende energi. Norstat har spurgt 1.001 danskere, som afspejler målgruppen på variablene køn, alder og region. Den maksimale stikprøveusikkerhed i en undersøgelse med 1.001 respondenter er +/- 3,1 procentpoint. Usikkerheden er større i figurer med færre respondenter.

Om Dansk Erhvervs Analysenotater

Dansk Erhverv udarbejder løbende analyser, som samles i analysenotater. Ambitionen er at udgøre et kvalificeret og anvendeligt beslutningsgrundlag i forhold til væsentlige, aktuelle udfordringer på alle områder, som har betydning for dansk erhvervsliv og den samfundsøkonomiske udvikling. Det er tilladt at citere fra Dansk Erhvervs analysenotater med tydelig henvisning til Dansk Erhverv.

Kontakt

Henvendelser angående Dansk Erhvervs politik på området kan ske til fagchef for energi, Esben Thietje Mortensen, på esmo@danskerhverv.dk eller på tlf. 3374 6486.

Henvendelser angående analysen kan ske til analytiker, Mads Haarbo, på maha@dansk-erhverv.dk eller på tlf. 3374 6553.

Noter

ⁱⁱ Kilde: Energistyrelsen, Klimastatus og -fremskrivning 2023, side 23-4, https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Basisfremskrivning/kf23_hovedrapport.pdf, lokaliseret d. 2.5.23.

ⁱⁱⁱ Kilde: Energistyrelsen, <https://ens.dk/ansvarsomraader/vindmoeller-paa-hav/fakta-om-vindenergi>, lokaliseret d. 27.4.23.

^{iv} Kilde: Energistyrelsen, Analyseforudsætninger til Energinet 2022, https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Hoeringer/af22_-_baggrundsnotat_-_vindmoeller_paa_land.pdf, lokaliseret d. 27.4.23.

^v Kilde: Dansk Erhverv beregninger pba. Danmarks Statistisk, særkørsel af Vindmøllestatistikregistret. Opgørelsen dækker landvindmøller med en kapacitet over >25 Kw og kan hentes via: <https://www.dst.dk/da/Statistik/nyheder-analyser-publ/bagtal/2022/2022-05-02-kapaciteten-fra-landvindmoeller-er-stoerst-mod-vest-v2>, lokaliseret d. 25.4.23.

^{vi} Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, <https://kefm.dk/aktuelt/nyheder/2019/dec/klimalov>, lokaliseret d. 28.4.23.

^{vii} Kilde: Statsministeriet, regeringsgrundlag 2022 side 6 og 31, <https://www.stm.dk/statsministeriet/publikationer/regeringsgrundlag-2022/>

^{viii} Kilde: Statsministeriet, regeringsgrundlag 2022 side 31, <https://www.stm.dk/statsministeriet/publikationer/regeringsgrundlag-2022/>

^{ix} Kilde: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet, Energpolitisk Redegørelse 2021, <https://kefm.dk/Media/637552877538656277/Energpolitisk%20Redeg%C3%B8relse%202021a.pdf>

^x Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet 2020, Klimaafale for energi og industri mv. 2020, [https://kefm.dk/Media/8/8/aftaletekst-klimaafale-energi-og-industri%20\(1\).pdf](https://kefm.dk/Media/8/8/aftaletekst-klimaafale-energi-og-industri%20(1).pdf), lokaliseret d. 22.5.23.

^{xii} Kilde: Danmark kan mere II, Klimaafale om grøn strøm og varme 2022, <https://www.regeringen.dk/media/11470/klimaafale-om-groen-stroem-og-varme.pdf>, lokaliseret d. 3.4.23.

^{xiii} Kilde: Dansk Erhverv beregninger pba. Danmarks Statistisk, særkørsel af Vindmøllestatistik. Opgørelsen dækker landvindmøller med en kapacitet over >25 Kw og kan hentes via: <https://www.dst.dk/da/Statistik/nyheder-analyser-publ/bagtal/2022/2022-05-02-kapaciteten-fra-landvindmoeller-er-stoerst-mod-vest-v2>, lokaliseret d. 25.4.23.

^{xiii} Kilde: Danmarks Statistik, <https://www.dst.dk/da/Statistik/nyheder-analyser-publ/bagtal/2022/2022-05-02-kapaciteten-fra-landvindmoeller-er-stoerst-mod-vest-v2>, lokaliseret d. 26.5.23.

^{xiv} Kilde: Danmarks Statistik, <https://www.dst.dk/da/Statistik/nyheder-analyser-publ/bagtal/2022/2022-05-02-kapaciteten-fra-landvindmoeller-er-stoerst-mod-vest-v2>, lokaliseret d. 22.5.23.

^{xv} Kilde: Statistiskbanken, tabel ENERGI1 og ENERGI2