

10+1 korte svar om vind og sol

Danmark skal firedoble produktionen af vind- og solenergi på land inden 2030, hvor vi også skal være uafhængig af fossile brændstoffer i el- og varmesektoren. Målet er en væsentlig reduktion af CO2 udledningen, og at vi gør os fri af gas fra bl.a. Rusland. Det har et meget stort flertal i Folketinget besluttet senest i juni 2022

 [Aftale om et mere grønt og sikkert Danmark - Regeringen.dk](#)

VE-projekter på land vil helt sikkert dukke op i debatter forud for KV25, hvor borgerne vil have relevante spørgsmål. Det er et felt, der kan være meget teknisk, især for en politiker der skal sætte sig ind i mange emner.

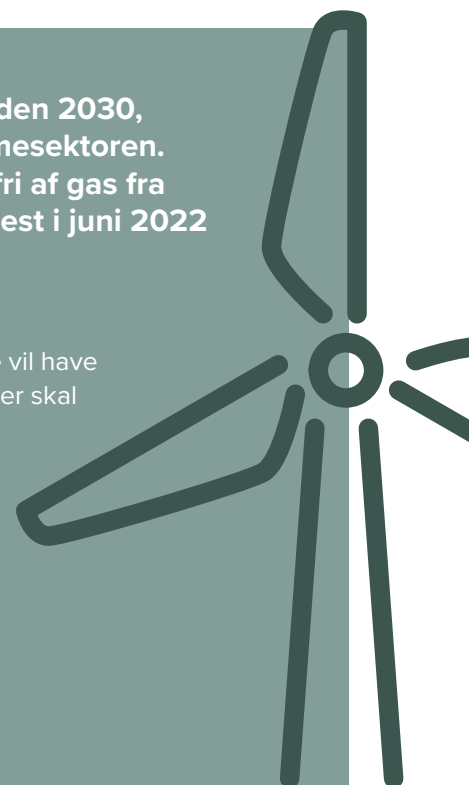
Som en hjælp til at du som kandidat kan være klædt på, er her i kort form svar på de oftest stillede spørgsmål (med links til mere uddybende forklaringer).

Har du spørgsmål eller brug for mere

er du velkommen til at kontakte VidenOmVind

Sekretariatsleder Anton Gammelgaard
ang@videnomvind.dk M: 2925 6523

Sekretariatsmedarbejder Gry Bruun Mathiesen
gbm@videnomvind.dk M: 2069 2546



1. Hvor meget CO2 sparer en vindmølle?

En snurrende vindmølle producerer ikke CO2, men der bliver udledt CO2 i produktionen af møllen. Dog ikke mere end at den har tjent sig selv ind i CO2-regnskabet på 6-7 mdr. i drift ud af en levetid på minimum 30 år. Til sammenligning udleder et gennemsnitligt dansk kraftværk ca. 50 gange så meget CO2 pr. kWh.

[Hvor meget CO2 sparer en vindmølle?](#)

2. Kan man blive syg af at bo tæt på en vindmølle?

Man bliver ikke syg af at bo i nærheden af en vindmølle. Det viser flere uafhængige videnskabelige undersøgelser, og senest den store danske helbredsundersøgelse udført af Kræftens Bekæmpelse i 2019, hvor der indgik 553.000 husstande. Her konkluderer Sundhedsstyrelsen, at der ikke er belæg for

en sammenhæng mellem støj fra vindmøller og negative helbredseffekter. Hvad den enkelte kan opleve af gener er individuelt, og er derfor en anden sag.

[Påvirker vindmøllestøj menneskers helbred?](#)

3. Hvor meget støjer en vindmølle?

En vindmølle må maksimalt støje 44 dB, en grænse der er fastsat efter den hastighed, hvor en vindmølle larmer og producerer mest, nemlig når det blæser ca. 8 m/s. De lovbestemte støjgrænser betyder, at vindmøller larmer mindre end fx en emhætte og normal tale. Ift. lavfrekvent støj må vindmøller opstillet efter 2011 ikke udsende mere end 20 dB. Det er væsentlig mindre end støjen fra en opvaskemaskine. Til sammenligning må der være op til 25 dB lavfrekvent støj i daginstitutioner.

[Hvor meget må vindmøller støje?](#)





4. Hvad gør det ved ejendomsværdien at bo tæt på en vindmølle?

Flere ting påvirker ejendomsværdien. Det mest håndgribelige ift. vindmøller findes ved at se på de sager, hvor husejere har fået tilkendt værditabserstatning. Tal fra Taksationskommissionen viser, at den gennemsnitlige erstatning var på 8 % af ejendomsværdien i sager afgjort i perioden 2009-2018. Derudover er der lavet to danske videnskabelige undersøgelser fra hhv. Københavns- og Aarhus Universiteter, der viser gennemsnitlige værditab på naboejendomme på 10-12 %. Det er ikke så enkelt at svare kort på, så find flere detaljer om beregningerne her:

[Taber nabohuse til vindmøller i ejendomsværdi?](#)



5. Hvilken kompensation kan man få, hvis man bor i nærheden af en vindmølle?

Der findes forskellige kompensationsmuligheder under de såkaldte VE-ordninger.

Værditab: Gælder kun for beboelsesejendomme. Man kan ikke søge om værditab hvis man er involveret i VE-projektet, fx hvis man har stillet jord til rådighed, er medejer af anlægget eller med i vindmøllelauget. Bonusordningen: Er en skattefri bonus på op til 16.000 kr. om året. Den er afhængig af, hvor meget anlægget producerer.

Salgsoption: VE-opstilleren skal tilbyde at købe en ejendom, hvis den ligger indenfor en radius af 4-6 gange vindmøllens højde. Salgsoptionen gælder op til et år efter, møllen er begyndt at producere.

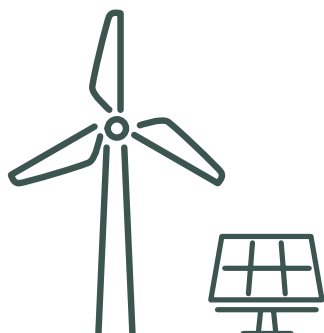
[2024: Hvad indeholder de nye VE-ordninger?](#)



6. Hvad betyder vindmøllerne for dyrelivet?

Vindmøller påvirker dyrelivet i nærmiljøet. Når der gives tilladelser til vindmøller, ser man på konsekvenserne for en hel bestand og ikke for et enkelt dyr. I en undersøgelse fra vindmølletestcenteret i Østerild i Thy, lavet af Aarhus Universitet skriver forskerne, at et stort teknisk anlæg sandsynligvis godt kan forenes med dyrelivet, men at konsekvenserne skal vurderes for de enkelte projekter. For flagermus gælder særlige vilkår, da de aktivt jager insekter ved møllevingerne.

[Hvordan påvirker vindmøller dyre- og fugleliv?](#)



7. Hvorfor sætter vi ikke alle vindmøller ud på havet?

Jo længere væk vindmøllen står fra forbrugerne, jo dyrere og mere besværligt er det at transportere strømmen ud til stikkontakterne. Derudover er det vigtigt, at vindmøller står spredt både på land og hav, da vinden sjældent blæser ens overalt.

[Hvorfor sætter vi ikke bare alle møllerne ud på havet?](#)

8. Hvorfor står vindmøller nogle gange stille, selvom det blæser?

Vindmøller producerer ikke 24/7, da behovet for strøm varierer hen over døgnet. Så når en vindmølle står stille, er det sandsynligvis fordi, der på det tidspunkt er overskud af energi fra vind og sol, og dermed ikke balance mellem produktionen og behovet for strøm. På samme måde lukker fossile kraftværker ned, når der ikke er brug for strømmen fra dem.

[Hvorfor står vindmøller nogle gange stille i blæsevejr?](#)

9. Er der PFAS-udledning fra solcellepaneler?

PFAS er en samlebetegnelse for flere tusind forskellige kemiske stoffer, der er potentielt skadelige. Nyere solcellepaneler indeholder ikke PFAS-stoffer, der kan udvaskes. Risikoen for skadelige stoffer fra solceller er kun til stede, hvis panelet går i stykker. Det viser bl.a. en undersøgelse, Miljøstyrelsen har fået lavet.

[PFAS og solceller](#)

10. Er solceller skadelige for naturen?

Nej. Tværtimod trives dyr og planter bedre blandt solceller end på intensivt dyrkede marker, og dermed har biodiversiteten også bedre vilkår. Det viser bl.a. en tysk undersøgelse fra 2019. Hvorvidt solceller er grimme, er op til den enkelte at vurdere.

[Solcelleparker kan give biodiversitet](#)

11. Hvorfor skal der være så mange solceller?

Vi har brug for den grønne strøm solcellerne producerer for at komme fri af de fossile brændstoffer, og solceller dækker ikke et større areal af Danmark, end den plads vi i dag bruger til golfbaner eller dyrkning af juletræer.

