

VINDENERGI

Guide til opsætning af vindmøller

Vindmøller

Vindmøller omdanner vindens energi til elektricitet. Husstands-vindmøller leverer primært elektricitet til husstandens eget forbrug. Den strøm, som du ikke selv kan nå at forbruge, sælges typisk til elnettet.

De mindste typer vindmøller, mikro- og minivindmøller, kan sættes på taget og kan fungere som supplement til at dække elforbruget.

Der findes forskellige typer vindmøller:

- Husstandsvindmøller: En husstandsvindmølle defineres som en enkeltstående mølle med et rotorareal på maksimalt 200 m² (svarende til en radius på ca. 8 meter) og en totalhøjde på maksimalt 25 meter samt maksimal effekt på 25 kW.
- Mini- og mikromøller: Minimøller er husstandsvindmøller med et rotorareal på 1-5 m², og mikromøller er møller med et rotorareal under 1 m².

Der kan ikke opstilles vindmøller, der er højere end 25 meter, i Fredensborg Kommune.

Kræver det tilladelse?

Husstandsvindmøller

Hvis du vil opstille en husstandsvindmølle i land-zone, skal du søge om landzonetilladelse og byggetilladelse.

Husstandsvindmøller skal typisk opstilles enkeltvis og i tilknytning til eksisterende bebyggelse (dvs. indenfor ca. 20-30 meters afstand fra bygningsanlæg). Placeringen af møllen skal tage hensyn til nabobeboelse i forhold til støj, skyggeeffekter mv. De grønne kystkiler i kommunen, som beskrevet i Fingerplanen, skal som udgangspunkt friholdes for vindmøller, solcelleanlæg og lignende anlæg, der forringer de grønne kilers rekreative anvendelse og oplevelse.

I byzone kan husstandsvindmøller opstilles i områder, der er udlagt til erhverv og tekniske anlæg samt på arealer, der ikke er støjfølsomme, i områder udlagt til offentlige formål eller rekreations-/fritidsformål. Det kræver dog, at opstillingen af husstandsvindmøller er i overensstemmelse med eventuel øvrig areallovgivning, og at støjnormerne for områderne overholdes.

Det er ikke et krav ved etablering af enkeltstående husstandsvindmøller, at der foretages VVM-screening, dvs. at det vurderes, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Mini- og mikromøller

Mini- og mikromøller kræver byggetilladelse. Hvis de skal opstilles i landzone, skal du søge om landzonetilladelse og byggetilladelse.

I byzone må de etableres i områder udlagt til erhverv og tekniske anlæg samt på ikke-støjfølsomme arealer (f.eks. idrætsarealer) i områder udlagt til offentlige formål eller rekreations-/fritidsformål.

Mini- og mikromøller kan i særlige tilfælde, med tilladelse fra kommunen, opstilles i områder, der i kommuneplanen er udlagt til boligformål, hvis støjnormerne overholdes, og hvis det sker i overensstemmelse med øvrig lovgivning. Vindmøller over 5 meter skal være certificeret.

Ansøgning

Ansøgninger om landzone- eller byggetilladelse skal sendes til kommunen via den digitale selvbetjeningsløsning Byg og Miljø, bygogmiljoe.dk.

Din ansøgning skal indeholde:

- Kort beskrivelse af det ansøgte
- Situationsplan med placering af den ansøgte vindmølle samt eksisterende bebyggelse på ejendommen – med angivelse af afstand mellem mølle og bebyggelse samt afstand til skel.
- Målfast tegning af møllen med angivelse af totalhøjde målt fra terræn til vingespids, tårnhøjde, vingediameter og bestrøget areal i m².
- Eventuelt visualiseringer

Der skal desuden indsendes dokumentation for overholdelse af støjkrav, som beskrevet i Bekendtgørelse om støj fra vindmøller, § 4 (BEK nr. 135 AF 07/02/2019).



Inden du går i gang

- Undersøg dit behov og find en mølle med en produktion, der svarer til dit elforbrug. Det kan være en god idé at få beregninger af ydelse og økonomi.
- Undersøg, om din ejendom er omfattet af naturbeskyttelse, fredede arealer eller er i nærhed af fortidsminder, kulturhistoriske værdier mv.
- Overvej mulige støj- og skyggegener - ikke mindst for dine naboer.

Registrering i BBR

Når vindmøllen er etableret, skal den registreres i Bygnings- og Boligregistret (BBR) med oplysninger om placering. Dette gøres på hjemmesiden bbr.dk.

FIND MERE INFORMATION:

- Energistyrelsen/SparEnergi.dk, sparenergi.dk
- Fredensborg Kommune, fredensborg.dk/borger/klima-og-energi
- Fredensborg Kommunes kommuneplan, herunder de grønne kystkiler, kommune-plan.fredensborg.dk
- Miljøstyrelsen (om støjgrænser for vindmøller), mst.dk/luft-stoej/stoej/stoejgraenser/graensevaerdier-vindmoeller/
- Energistyrelsen (om certificerede vindmøller), cas.ens.dk
- Energistyrelsen (om støttemuligheder), ens.dk/ansvarsomraader/stoette-til-vedvarende-energi