

NOTAT

19. marts 2010

Regulering af små vindmøller og ”husstandsmøller” i henhold til Klima- og Energiministeriets lovgivning.

Der er ikke en entydig sammenhæng mellem en vindmølles rotorareal, højde og angivne effekt, da vindmøller kan konstrueres til opstilling under forskellige vindforhold.

Vindmøller på op til 1,5 kW eleffekt har normalt et rotorareal på 5 m², mens en vindmølle på 25 kW eleffekt typisk vil have et rotorareal på op mod 100 m². For visse konstruktioner kan arealet dog godt være forholdsmæssigt større.

Vindmøller på op til 1 m² i rotorareal betegnes ”mikromøller” og vindmøller mellem ca. 1 m² og 5 m² betegnes ”minimøller”.

Der er ingen entydig definition på en ”husstandsmølle”, men der sondres mellem planlægningsmæssig afgrænsning, afgrænsning i relation til teknisk godkendelse af vindmøllen og afgrænsning i relation til prisafregning for den leverede elektricitet.

Et eksempel på en ”husstandsvindmølle”, der sælges på det danske marked, er en 11 kW mølle med et rotorareal på ca. 130 m².

Afgrænsning ved planlægning

Ved en ”husstandsmølle” forstås i planlægningsmæssig henseende en mindre, enkeltstående vindmølle med en totalhøjde på under 25 meter, der opstilles i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse i det åbne land – typisk i landzone. Opstilling kræver en landzonetilladelse.

Da den planlægningsmæssige afgrænsning følger af Miljøministeriets regulering redegøres udelukkende for afgrænsningen i relation til teknisk godkendelse af vindmøllen og i relation til prisafregning for den leverede elektricitet

Afgrænsning ved prisafregning

Såfremt en vindmølle har en eleffekt på 25 kW og derunder og er tilsluttet i egen forbrugsinstallation kaldes den en ”husstandsvindmølle” i afregningsmæssig forstand og modtager en fordelagtig afregning på 60 øre/kWh. Husstandsvindmøller kan dog godt være større end 25 kW og tilsluttet i egen forbrugsinstallation, så modtager de ikke 60 øre/kWh, men afregnes som andre vindmøller.

Afgrænsning ved teknisk godkendelse af vindmøller

Som hovedregel er alle vindmølletyper og - størrelser underlagt Energistyrelsens bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 om teknisk godkendelsesordning for konstruktion, fremstilling, opstilling, vedligeholdelse og service af vindmøller. Dog gælder der særlige regler for vindmøller med et rotorareal på 200 m² og derunder.

Den tekniske godkendelsesordning opererer ikke med begrebet ”husstandsmølle” men fastsætter forskellige godkendelseskrav til de forskellige størrelser af vindmøller. For vindmøller med en eleffekt på maksimalt 25 kW og med et rotorareal på 200 m² og derunder, er de generelle godkendelseskrav erstattet af forenklede godkendelsesvilkår, og møllerne er undtaget fra krav om at vedligeholdelse og service skal gennemføres af virksomheder, der har et certificeret eller godkendt kvalitetsstyringssystem¹.

Vindmøller med et rotorareal på op til 1 m² er helt undtaget fra godkendelsesordningen krav, og for møller med et rotorareal på 1-5 m², skal der som minimum foreligge en anmeldelse med dokumentation for en CE-mærkning til Energistyrelsens Godkendelsessekretariat (placeret på DTU/Risø). Vindmøllestørrelser med et rotorareal på henholdsvis maksimalt 200 m² og maksimalt 40 m² kan godkendes i henhold til særlige krav. Dokumentation for anmeldelse eller godkendelse skal tilgå de pågældende kommuner, når opstilling mv. bliver aktuel.

Endvidere skal der for større vindmøller foreligge en projektgodkendelse for opstillingen af vindmøller, jf. ovennævnte bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008. Dette gælder ikke for vindmøller under 200 m².

Herudover vil anden ”teknisk-sikkerhedsmæssig” lovgivning skulle respekteres, eksempelvis regler fra Arbejdstilsynet.

Lov om fremme af vedvarende energi

Ifølge lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven) er vindmøller på en højde af 25 meter og derunder ikke omfattet af værditabsordningen og køberetsordningen. Det vil sige, at ”husstandsmøller i planlægningsmæssig forstand” er undtaget.

For så vidt angår den grønne ordning i VE-loven er vindmøller med en installeret effekt på 25 kW eller derunder, som er tilsluttet egen forbrugsinstallation undtaget fra ordningen. Her er der tale om en ”husstandsmølle” i afregningsmæssig forstand.

¹ Energistyrelsen fastsatte i maj 2009 mere lempelige regler for godkendelse af vindmøller med et rotorareal på 40 m² og derunder og med en installeret eleffekt på maksimalt 25 kW. Dette regelsæt er den 19. marts 2010 udvidet med regler for møller op til med 200 m².