



Statusnotat om kommunernes vindmølleplanlægning pr. 15. maj 2014

Det åbne land
J.nr. NST-119-00319
Ref: Jac
Den 7. juli 2014

Naturstyrelsen og KL har bedt kommunerne om en status på baggrund af de i 2013/2014 reviderede kommuneplaners vindmølleudpegninger for at følge udviklingen og holde den op mod målene i energiaftalen. Tilsvarende undersøgelser blev foretaget i henholdsvis 2010 og 2012.

De løbende opgørelser af lokalplanlægning samt information om installeret effekt, som Naturstyrelsen og Energistyrelsen gennemfører, er med til at give et billede af, om der sker fremdrift i planlægning for og opsætning af vindmøller. En opgørelse af kommuneplanlagte områder og potentialet i områderne kan kun ske ved en direkte forespørgsel i kommunerne og giver et billede af potentialet for det videre planarbejde.

Status 2014

Naturstyrelsen og KL har bedt hver enkelt kommune om en tilbagemelding på kommunens status for planlægning af vindmøller på land. Kommunerne blev bedt om at svare på følgende:

1. Hvor mange MW opstillede vindmøller giver de uudnyttede kommuneplanlagte vindmøllerområder (vedtaget i kommuneplan/temaplan), hvor der i dag ikke er opført vindmøller?
2. Hvor mange MW opstillede vindmøller, hvor lokalplanprocessen er i gang, giver de uudnyttede kommuneplanlagte vindmøllerområder?
3. Hvilken MW-tilvækst er mulig i de områder (vedtaget i kommuneplan/temaplan), hvor eksisterende vindmøller i fremtiden kan udskiftes med nye og større vindmøller?

Naturstyrelsen og KL oplyste kommunerne om, at hvis kommuneplanen/temaplanen angav et maksimum for det antal MW der kan opføres, skulle beregninger tage udgangspunkt i maksimum MW. Blev der arbejdet med alternative områder, skulle kun ét af områderne vælges, fx hovedområdet/førsteprioriteten.

Bemærkninger og usikkerhed

En statusopgørelse af denne type vil være behæftet med usikkerhed og vil blot give et skønnet øjebliksbillede af kommunernes planlægning for vindmøller på land. Statusopgørelsens resultat er en summering af kommunernes svar og en efterfølgende vurdering.

I opgørelsen blev kommunerne bedt om, at deres beregninger skulle tage udgangspunkt i maksimum MW i deres planlagte vindmølleområder, hvorfor der er tale om det mest optimistiske bud.

I tilfælde af at en kommunes tilbagemelding bestod i et interval med min. og maks. er der anvendt et gennemsnit. Almindelige afrundingsregler er brugt ved decimalangivelser.

Resultat pr. 15. maj

Statusopgørelsen af kommunernes vindmølleplanlægning giver følgende resultat:

| <i>Statusopgørelse</i> 2014 | MW i kommuneplanlagte vindmølleområder | MW i igangværende lokalplanproces | MW-tilvækst i områder, hvor der i fremtiden kan stå nye og større vindmøller |
|--------------------------------|--|---|---|
| I alt | 1.870 MW | 745 MW | 990 MW |

Oplysningerne fra kommunerne viser, at kommunerne har kommuneplanlagt for ca. 1.870 MW pr. 15. maj 2014. Af disse kommuneplanlagte områder var kommunerne i gang med en lokalplanproces for ca. 745 MW.

Samtidig viser kommunernes oplysninger, at mange kommuner i deres planlægning har taget stilling til, hvilke eksisterende vindmølleområder som i fremtiden kan udskiftes med nye større møller, når de eksisterende møller er udtjente. Kommunernes umiddelbare bud er, at der i fremtiden vil kunne stå vindmøller med en effekt på yderligere ca. 990 MW end der i dag er opstillet i områderne.

Energiaftalen

Regeringen indgik den 22. marts 2012 en bred politisk energiaftale. Aftalen indebærer, at der frem mod 2020 forventes opført nye landmøller med en samlet kapacitet på 1.800 MW. I samme periode forventes nedtaget kapacitet på ca. 1.300 MW. I 2020 forventes nettokapaciteten for landmøller dermed at være steget med 500 MW i forhold til 3.082 MW på land ultimo 2011.

Målet om opsætning af 1.800 nye MW og nedtagning af 1.300 MW i 2020 kan først vurderes i 2020. Opsætning af og nedtagning af vindmøller er ikke umiddelbart afhængige af hinanden, og det er derfor ikke muligt at vurdere om målet i aftalen er nået før 1. januar 2021. Det vil desuden være et øjebliksbillede.

Tidligere statusopgørelser

Naturstyrelsens tidligere opgørelse fra foråret 2012 viste, at kommunerne på det tidspunkt havde kommuneplanlagt for ca. 1.600 nye MW. Samtidig angav kommunerne, at der i eksisterende områder, som kunne udskiftes med nye større møller, når eksisterende møller er udtjente, var et potentiale på yderligere ca. 500 MW.

Status for lokalplaner og vindmøller tilsluttet el-nettet

Naturstyrelsen og Energistyrelsen udarbejder løbende en status over endelige vedtagne lokalplaner og vindmøller tilsluttet el-nettet for perioden 1. januar 2012 og frem for at give et billede af, om der sker fremdrift i planlægning for og opsætning af vindmøller.

I perioden fra 1. januar 2012 og frem til 24. april 2014 er der vedtaget 39 lokalplaner med forventet 188 møller med en forventet effekt på ca. 516 MW.

Planlægning for vindmøller tager typisk mellem 1 til 2 år. Dernæst kan der gå 1/2-2 år efter en lokalplan er endeligt vedtaget, før møllerne er opstillet og tilsluttet el-nettet. Der er forskellige årsager til denne forskydning, bl.a. opsætningen af møllerne, processen omkring ejerandele, ventetid på leveringen af møllen m.m. Nogle lokalplaner forudsætter samtidigt, at små ældre vindmøller nedtages enten inden for området eller i nærområdet.

I samme periode viser et træk fra Energistyrelsens stamdataregister, at der er tilsluttet vindmøller med en effekt på 538 MW og nedtaget vindmøller med en effekt på 64 MW – netto 474 MW.

Vindmøllers forventede nedtagning

Udviklingen i opstillingen af landmøller viser, at der frem til 1995 årligt er opstillet et mindre antal møller på op til ca. 80 MW. I perioden 1996-2002 blev der i alt opstillet godt 2.200 MW med et maksimum i år 2000 på ca. 600 MW. I perioden 2003-2007 blev der opstillet meget få møller. Dette mønster er vendt i 2008-2013, hvor der i alt er opstillet mere end 1.000 MW.

Der sker løbende nedtagning af møller. Det er op til ejeren, hvornår dette sker, men generelt må det forventes, at nedtagning foretages, når møllen ikke længere er rentabel. Regnes der med en teknisk levetid på 20 år, vil der primært blive nedtaget møller i årene 2015-2021. Hvis der regnes med en teknisk levetid på 24 år, vil nedtagning primært ske i årene 2019-2025.