

## 14.1 Vindmøller

Som vækstområde har Hedensted Kommune en særlig forpligtelse til at arbejde for den overordnede nationale målsætning om at bryde sammenhængen mellem vækst og miljøpåvirkning. Øget vedvarende energiproduktion og energibesparelser er nogle af de væsentlige nøgler hertil. Placering af større tekniske anlæg som vindmøller kræver en langsigtet planlægning, der giver et troværdigt grundlag for investeringerne.

Energi er nødvendig for det moderne samfund. Med et langsigtet nationalt mål om 100 procent omlægning til vedvarende energiforsyning, er der brug for en drastisk omlægning af energiproduktionen og – distributionen. Der må forventes mange nye tekniske løsninger i de kommende år, såvel kendte som helt nye anlægstyper. Vindmøller på land er et vigtigt redskab særligt i den tidlige omstillingsfase.

Udbygningen af vindmølleanlæg på land skal fortrinsvis finde sted, så der samtidig sker en sanering og udskiftning af de eksisterende ældre og mindre vindmøller.

Vindenergi er en betydelig ressource ved overgangen fra fossile brændsler til vedvarende energi i forsyningen og alt tyder på, at der i fremtiden kommer til at blive anvendt mere strøm i energiforsyningen end hidtil.

Kortet nedenfor viser udpegede vindmølleområder og enkeltstående vindmøller.

### Retningslinjer

**14.1.1** Vindmøller skal opstilles indenfor udpegede vindmølleområder. Enkeltstående vindmøller med totalhøjde op til 80 m kan opstilles på placeringerne vist på retningslinjekort.

**14.1.2** Inden for udpegede områder til vindmøller, kan der planlægges for vindmøller med en maksimal totalhøjde på 100 meter medmindre andet fremgår af rammerne for det enkelte vindmølleområde.

**14.1.3** Den nærmere afgrænsning af områderne samt opstillingsmønster for møllerne fastlægges efterfølgende i en lokalplan og eventuelt et kommuneplantillæg for det enkelte område på baggrund af en VVM redegørelse. Ved afgrænsningen skal det sikres, at der iagttages skærpede støjkrav ved støjfølsomme arealer. Desuden skal der iagttages skærpede støjkrav ved kirker og kirkegårde.

**14.1.4** Planlægningen af et vindmølleområde kan forudsætte, at en eller flere eksisterende vindmøller nedtages. Dette fremgår af rammen for det enkelte område.

**14.1.5** Alle møller indenfor et vindmølleområde skal have samme rotordiameter. Det skal tilstræbes, at møllerne opstilles med samme indbyrdes afstand, og at møllernes nav ligger på linje.

**14.1.6** Ved opstilling af møller langs de overordnede veje, skal møllerne placeres, så de ikke er til gene for trafiksikkerheden.

**14.1.7** Belysning og reklamer er ikke tilladt. Et mindre firmalogo på den enkelte vindmølles kabine accepteres.

**14.1.8** En mølle skal nedtages inden et år, efter den er holdt op med at producere.

**14.1.9** For vindmøller med påbudt lysafmærkning skal afmærkningens blinkfrekvens være koordineret inden for et mølleområde. Lysafmærkningen må højst have en lysstyrke som foreskrevet af luftfartsmyndigheden og lyset skal have retning opad.

**14.1.10** Alle horisontale vindmøller skal have 3 vinger, rørtårn og omløbsretning med uret set med vinden i ryggen. Forholdet mellem møllernes navhøjde og rotordiameter skal være mellem 1:1 og 1:1,35. Møllernes farve skal være lys grå med maximal glansværdi på 30 for alle dele af vindmøllen. Indenfor samme område skal alle møllerne have samme udseende. Mindre forskelle kan accepteres, når det kan dokumenteres, at møllernes udseende opleves som ens.

## **Redegørelse**

Planlægningen for vindmøller tager udgangspunkt i kommuneplanens mål om, at tekniske anlæg skal medvirke til at udvikle samfundet med en hurtig, sikker og stabil forsyning af grundlæggende velfærdsgoder som eksempelvis energi. Samtidig skal vindmøller ved deres lokalisering og indretning så vidt muligt medvirke til, at kultur- natur- og landskabsværdierne kan udvikles og formidles.

Formålet med retningslinjerne er, at vindmøllerne i Hedensted Kommune opstilles hensigtsmæssigt i forhold til beboerne i områder, hvor der allerede er opstillet vindmøller.

I Hedensted Kommune er der i dag installeret en kapacitet på 28 MW vindmøllestrøm fra møller over 25 meter totalhøjde. Disse møller udgør et bidrag til Hedensted Kommunes andel af vedvarende energi og i fremtiden vil denne andel øges. I nærværende vindmølleplan er der et energipotential på ca 32 MW altså en forøgelse af andelen af vedvarende energi fra vindmøller på 4 MW.

### **Gener for borgerne minimeres**

I Hedensted Kommune placeres tre områder til vindmøller op til 100 meter totalhøjde langs motorvejene. Den motorvejsnære beliggenhed har også tidligere været et ønske fra forskellige borgere og foreninger. I dag kan vindmøller som udgangspunkt placeres med en afstand til vejen på 1 X møllens totalhøjde. Dog skal afstande mellem 1,7 og 1 X møllens totalhøjde vurderes i forhold til trafikikkerheden.

I alle øvrige områder, hvor der kan placeres mere end en mølle, kan der placeres møller op til 80 meter totalhøjde.

De seks steder, hvor der kan genopstilles en enkelt mølle, er maksimumshøjden øget til 80 meter.

Påvirkningen af borgerne vil blive yderligere belyst i den efterfølgende planlægning og eventuel VVM procedure.

### **Detaljerne fastlægges senere**

Opstilling af vindmøller med en totalhøjde på over 25 meter vil efter de nugældende regler kun kunne ske efter en VVM planlægning, eller i særlige tilfælde på baggrund af en VVM screening. Nærværende planforslag stiller som hovedregel ikke krav til møllehøjde, opstillingsmønster og lignende, ligesom der ikke er gennemført en visualisering af mølleområderne. Det vurderes, at disse detaljer bedst bearbejdes i en VVM procedure på baggrund af konkrete vindmølleprojekter. Det betyder, at opstillerne af møllerne skal varetage overordnede interesser, men det giver samtidig opstillerne bevægelsesfrihed til at afsøge de optimale løsninger.

### **Indbyrdes afstand mellem vindmølleområder**

Den indbyrdes afstand mellem vindmøllerne, og det mønster møllerne opstilles i, er af stor betydning for møllernes produktion og for oplevelsen af møllerne i landskabet. Den indbyrdes afstand mellem vindmølleområderne har også betydning for oplevelsen af møllerne i landskabet.

Som hovedregel bør afstanden mellem vindmølleområderne være mindst 28 x møllehøjden, hvilket svarer til 2800 meter for 100 meter høje møller. Enkelte steder er afstanden mindre. Her skal de indbyrdes forhold mellem vindmølleområderne belyses i den efterfølgende VVM procedure.

### **Undtagelser med kortere indbyrdes afstand mellem vindmølleområder**

Med henblik på at opnå en optimal udnyttelse af vindens energiresource og for at understrege kulturlandskabet, er der udlagt vindmølleområder omkring motorvejene med en kortere indbyrdes afstand mellem vindmølleområderne end hovedreglen:

**Vindmølleområderne:**

Merringgård og Eriknauer omkring motorvej E45 nord for Løsning. Afstanden mellem vindmølleområderne er ca. 1500 meter. Områderne er placeret henholdsvis vest og øst for motorvejen. Områderne vil opleves af rigtig mange mennesker fra E45 og Merringvej, der forløber parallelt med E45. Herfra vil mølleområderne opleves som klart adskilte. Trafikken fra nord vil opleve mølleområderne som en tragt, hvor landskabet indsnævres ned mod bebyggelsen tæt omkring motorvejen ved Løsning og Hedensted. Sydfra vil mølleområderne markere, at landskabet åbner sig. Dermed understreges overgangen mellem det åbne land og den bymæssige struktur. Fra Vestvejen vil vindmølleområderne opleves som tæt forbundne på afstand, men forstås som klart adskilte når områderne passeres i en afstand af 12 – 1300 meter. Også fra de nærmest liggende bysamfund, Løsning og Korning vil områderne fremstå som klart adskilte.

I den efterfølgende planlægning og eventuel VVM procedure vil indvirkningen på kirker, landskabet og vindmølleområdernes indbyrdes påvirkning blive yderligere belyst for hvert enkelt område.

**Temaplanen for vindmøller omfatter ikke****Vindmøller på havet:**

Vindmølleplanen omfatter ikke planlægning af vindmøller på havet, idet det alene er staten, der varetager denne opgave.

**Møller med en totalhøjde over 100 meter:**

Planen omhandler ikke opstilling af møller med en totalhøjde over 100 meter. Der kan kun med Miljøministerens særlige godkendelse opstilles møller med en totalhøjde over 150 meter på land. I Hedensted Kommune ønskes møller op til 80-100 meter, som er en velkendt skala i forhold til det, der accepteres i dag.

**Husstandsmøller:**

Planen omhandler ikke husstandsmøller, idet opstilling af husstandsmøller sker i henhold til bestemmelserne i planloven om landzoneadministration.

**Info**

[Læs mere om retningslinjerne for støj.](#)