

## **Supplerende notat til Resumé af de indkomne bidrag til VVM-redegørelse/miljørapport, Kommuneplantillæg 28 og forslag til lokalplan 25.10.L02 med udkast til Byrådets vurdering af disse**

Forvaltningen har i august måned modtaget yderligere bemærkninger fra borgere og spørgsmål fra byrådsmedlem vedrørende VVM-redegørelse/miljørapport m.v. der ønskes belyst.

Spørgsmålene omfatter følgende forhold:

1. Der er anvendt forkerte kildetal i støjberegningerne hvorfor beregningerne er forkerte.
2. Der henvises til at der i lokalplanforslaget § 6.02 fremgår at *vindmøllerne skal stå i et bueslag med tilnærmelsesvis lige indbyrdes afstand. Der må maksimalt være en variation på 5 %* og at den maksimale afvigelse i afstand mellem møllerne er markant overskredet. Der er vedlagt kortskitse med beregninger af hvor mange meter der er mellem de enkelte møller.
3. Dele af vindmølleområdet er udlagt som *værdifuldt landskab*.
4. Politiker henviser til samråd i Folketingets Miljøudvalg og Sundheds og Forebyggelsesudvalget hvoraf det fremgår, at det er besluttet at iværksætte en undersøgelse vedrørende eventuelle helbredsmæssige konsekvenser af vindmøllestøj og der henvises til undersøgelser viser omfattende gener for naboerne. Endvidere bemærkes at kommunerne ikke er forpligtet på aftale mellem Regeringen og KL og at der arbejdes på ændring af vindmøllebekendtgørelsen.
5. Diverse

### **Ad. 1**

#### Lavere kildestøj i støjberegningen "Decibel - kun nye rev7"

I VVM-redegørelsens kapitel 5, side 140, er der en beskrivelse at de nye vindmøller kan dæmpes så støjen fra de nye vindmøller ligger mindst 2 dB(A) under grænseværdierne. Dette fremgår af beregningsbilaget "Decibel – kun nye rev7" (reference 18 til VVM-redegørelsens kapitel 5). I beregningen er alle V112-3.0 vindmøller sat i "Noise mode 7 Measured values" (målte værdier) og kildestøjen for 6 og 8 m/s er henholdsvis 99,6 og 101,3 dB(A).

I beregning "Decibel – samlet rev6", (reference 1 til VVM-redegørelsens kapitel 5) er der beregnet på 10 x V112-3.0 vindmøller der kører i henholdsvis "Noise mode 0 Measured values" (målte værdier), "Noise mode 2 Measured values" (målte værdier) og "Noise mode 7 Measured values" (målte værdier), hvor kildestøjen for "Noise mode 7 Measured values" (målte værdier) er identisk med den der anvendes i "Decibel – kun nye rev7".

Hele formålet med støjberegningen "Decibel – kun nye rev7" er, at vise hvor meget støjen fra de nye vindmøller kan dæmpes, derfor er det heller ikke så mærkeligt at man i de to beregninger forudsætter "forskellige indstillinger af møllerne ved de to beregninger".

#### Tekst om ansvarsfraskrivelse i EMD's udskriftsskabelon

VVM-redegørelsen har til formål at sandsynliggøre af et projekt kan gennemføres inden for de gældende miljøregler. EMDs tekst om ansvarsfraskrivelse i de anvendte beregninger har derfor ingen reel betydning i forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelsen. Idet møllerne efter opstilling skal overholde gældende grænseværdier, vil det altid være de faktiske målinger på de opstillede møller der afgør hvilket "noise mode" møllen skal drives i.

### Afledte justeringer

Ingen

#### **Ad. 2**

Det formodes at udgangspunktet for den vedlagte beregning over afstanden mellem møllerne er de UTM-korordinater der er anvendt i forbindelse med støjberegninger dateret december 2012. Sammenholdt med forvaltningens beregninger af den indbyrdes afstand mellem møllerne (udgangspunkt i UTM-korordinater) afviger de fremsendte beregninger +/- ca. 6 meter. Sammenholdes forskellen mellem den mindste afstand mellem møllerne og den største afstand vil den i lokalplanen fastsatte maksimale variation på 5 % være overskredet.

Det bemærkes at kommunens godkendelse af vindmøllernes placering sker i forbindelse med sagsbehandling af konkret byggeansøgning. Den nævnte placering af vindmøllerne er primært anvendt som grundlag for støjberegninger. I det der således ikke foreligger en konkret byggeansøgning har kommunen i sagens natur ikke taget stilling til ovennævnte placering af vindmøllerne. Den præcise placering af vindmøllerne vil som nævnt først fremgå af konkret byggeansøgning til opstilling af vindmøllerne.

Mellem vindmølle 7 og 8 er afstanden mellem møllerne øget for at kunne overholde en sikkerhedsafstand på 50 meter fra 150 kV kabel til Horns Rev 2 havvindmøllepark der forløber gennem vindmølleområdet. Det kan medføre en større variation mellem enkelte vindmøller end de lokalplanens fastlagte max. 5 %. Det vurderes dog at en eventuel afvigelse vil være uden visuel betydning idet størrelsen på både vindmøllerne og landskabet de opstilles ikke vil kunne opfattes.

### Afledte justeringer

Med baggrund i en mulig variation i afstand mellem enkelte møller på over 5 % i en konkret ansøgning erstattes lokalplanens § 6.02 *Vindmøllerne skal stå i et bueslag med tilnærmelsesvis lige stor indbyrdes afstand. Der må maksimalt være en variation på 5 %.*

Med følgende formulering:

§ 6.02 *Vindmøllerne skal stå i et bueslag med tilnærmelsesvis lige stor indbyrdes afstand. Der må som hovedregel maksimalt være en variation på 5 %.*

§ 6.02 suppleres endvidere med følgende note:

*Det eksisterende kabeltracé fra Horns Rev 2 havvindmøllepark der forløber gennem vindmølleområdet kan den fastlagte sikkerhedsafstand til traceet medføre at der vil være en større variation end 5 % mellem enkelte vindmøller.*

#### **Ad. 3**

I forhold til placering af vindmølleområder inden for værdifulde landskaber blev der, i den overordnede vindmølleplan, placeret vindmølleområder inden for de værdifulde landskaber, med henblik på at forholdet skulle undersøges nærmere i forbindelse med udarbejdelsen af VVM-redegørelser for de enkelte projekter. Vindmølleområdet A2 Bækhede var et af disse områder. Landskabet er derfor grundigt analyseret i afsnit 4 i VVM-redegørelsen for projektet. I forbindelse med udarbejdelsen af Kommuneplan 2013, sket en større revision af kommunens landskabsudpegninger. I Kommuneplan 2013 ligger vindmølleområdet Ulvemose/Bækhede Plantage (både A1 og A2) inden for "landbrugslandskab", hvor store tekniske anlæg skal tilpasses landskabets karakter, og "overgangslandskab". Det er således, også i den sammenhæng vurderet, at området ikke er karakteriseret som værdifuldt landskab.

## Afledte justeringer

Ingen

### **Ad. 4**

Der henvises til beslutningen i det åbne samråd i Folketingets Sundheds- og forebyggelsesudvalg den 25. juni 2013 og åbent samråd i Miljøudvalget den 28. juni 2013 om at iværksætte en undersøgelse vedrørende eventuelle helbredsmæssige konsekvenser af vindmøllestøj. I notatet *Resumé af de indkomne bidrag til VVM-redegørelse/miljørapport, Kommuneplantillæg 28 og forslag til lokalplan 25.10.L02 med udkast til Byrådets vurdering af disse* side 8, refereres fra ovennævnte møder herunder sundhedsministerens vurdering af nuværende viden om sammenhæng mellem vindmøllestøj og negative helbredseffekter.

Der refereres til undersøgelse udført af Jysk Analyse der viser, at 53 % af naboerne er generet af vindmøllestøj, 29 % har søvnproblemer og at 20 % på to kilometers afstand fra vindmøller oplever lavfrekvent støj. Der henvises til miljøministerens talepapir fra samrådsspørgsmål i miljøudvalget den 28. juni 2013 side 7/8 hvor ovennævnte analyseresultater kommenteres.

Spørgsmålet om kommunerne er forpligtede til at udlægge områder til vindmøller på baggrund af udmelding fra KL er kommenteret på side 36 i *Resumé af de indkomne bidrag til VVM-redegørelse/miljørapport, Kommuneplantillæg 28 og forslag til lokalplan 25.10.L02 med udkast til Byrådets vurdering af disse*. Det fremgår af forslag til Landsplanredegørelse 2013 at Regeringen forventer, at kommunerne løser opgaven med at planlægge for nye områder til vindmøller med henblik på at nå målene i energiaftale indgået med Venstre, Dansk Folkeparti, Enhedslisten og Det Konservative Folkeparti om den danske energipolitik 2012-2020, som indebærer, at der forventes opført nye vindmøller på land. Der forventes opført nye vindmøller på land med en samlet kapacitet på 1.800 MW og i samme periode nedtaget vindmøller med en kapacitet på 1.300 MW. Energiaftalen fastlægger endvidere, at der inden 2020 skal opføres vindmøller i de kystnære områder med en samlet effekt på 500 MW.

Der henvises endvidere til udtalelse fra folketingsmedlem Hans Christian Schmidt, der på et vindmølle møde i Slæggerup primo august 2013 har berettet, at der arbejdes på en ny vindmøllebekendtgørelse på Christiansborg. Forvaltningen er ikke bekendt med at regeringen arbejder på en ny vindmøllebekendtgørelse (Bekendtgørelse om støj fra vindmøller). Bekendtgørelsen finder anvendelse på etablering, ændring og drift af vindmøller herunder max. støjbelastning fra vindmøller.

Forvaltningen er derimod bekendt med, at der i Miljøministeriet arbejdes på et udkast til præcisering af *Cirkulære om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller*. Kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for placering af vindmøller i overensstemmelse med nævnte cirkulære. Cirkulæret indeholder blandt andet krav om at vindmøller fortrinsvis skal opstilles i grupper og at der gennem planlægningen og landzonesagsbehandlingen tages omfattende hensyn ikke alene til muligheden for at udnytte vindressourcen, men også nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og de landbrugsmæssige interesser.

Til orientering kan oplyses, at det Naturstyrelsens *Rapport om fremtidens planlægning for vindmøller på land - Afrapportering fra Arbejdsgruppe om vindmølleplanlægning* udgivet i efteråret 2012, er vurderet, om vindmøllecirkulærets regelsæt om planlægning for opstilling af vindmøller, fungerer i praksis i relation til det formål, der er med cirkulæret. Ifølge kommissoriet har arbejdsgruppen blandt andet skulle undersøge, beskrive og forholde sig til:

- *gældende regler og kommunernes praksis i vindmølleplanlægning*
- *den statslige indsats i forhold til vindmølleplanlægning og samarbejdet mellem stat og kommuner*
- *muligheder og begrænsninger ved at placere vindmøller i områder hvor der er landskabs- og naturinteresser herunder kystlandskaber*
- *tekniske landskaber*
- *muligheder og begrænsninger ved at placere vindmøller i og nær skove*
- *mulighederne for at udvikle redskaber, herunder GIS-redskaber som vil kunne understøtte kommunernes afvejning af interesser*
- *muligheder og begrænsninger ved frivilligt opkøb og ekspropriation af boliger*
- *hvilke typer vindmøller, der forventes opstillet i Danmark i fremtiden med henblik på at beskrive de fordringer det afstedkommer til den fysiske planlægning, for eksempel i relation til højde, MW, øget effektivitet m.v.*
- *mulighederne for at sikre konkret udpegede vindmølleområder i kommuneplanen mod bebyggelse for tæt på, således at afstanden til naboer, og støjreglerne fortsat kan overholdes.*

Resultatet af rapporten er en række anbefalinger til miljøministeren i den videre vindmølleplanlægning. De samlede anbefalinger fremgår af rapportens side 37-39, der blandt andet omfatter anbefalinger for samarbejde mellem kommunerne og staten, frivilligt opkøb og ekspropriation, natur- og landskabsinteresser i planlægningen, justering af vindmøllecirkulæret, borgerinddragelse og information samt forslag til udvikling af mulige GIS redskaber til brug i planlægningen. For så vidt angår eventuel justering af vindmøllecirkulæret foreslår arbejdsgruppen:

- *at det i forbindelse med en revision af vindmøllecirkulæret præciseres og om muligt forenkles, hvorledes kommunerne i kommuneplanen jf. § 3 stk. 2 i vindmøllecirkulæret skal beskrive områder, som udpeges til vindmøller,*
- *at det undersøges, om vejledningen vindmøllecirkulæret kan præciseres, så der foreligger ensartede retningslinjer for grundlaget for beregning af skyggekast og for basisforudsætninger med udgangspunkt i den nuværende anbefaling om maksimalt 10 timers reel skyggetid.*
- *Naturstyrelsen gennemskriver vejledningen til vindmøllecirkulæret*
- *at Naturstyrelsens kort over, hvor der er arealer, hvor der er hhv. 400 m og 600 m til nærmeste nabo suppleres med et kort med angivelse af 100 m hhv. 150 meter til nærmeste statsvej og jernbane med henblik på at give et overblik over de områder, hvor kommunerne, eventuelt i samarbejde med Vindmøllerejseholdet, videre kan undersøge potentielle arealer til opstilling af vindmøller langs veje og jernbaner. Datagrundlaget er registerdata og fælles offentlige miljødata*
- *at resultaterne af arbejdet i arbejdsgruppen om veje og jernbaner indgår i forbindelse med en revision af vindmøllecirkulæret*

Det fremgår af forslag til Landsplanredegørelse 2013 at nogle af arbejdsgruppens anbefalinger er igangsat, andre vil indgå i det oplæg regeringen i første halvdel af 2013 vil fremlægge for energiforligskredsen. Et oplæg, som blandt andet skal se på nye planlægningsredskaber, tilpasning af rammevilkår mm.

#### Afledte justeringer

Ingen

#### **Ad. 5**

Umiddelbart efter høringsfristens udløb indkom der enkelte indsigelser/bemærkninger fra borgere der vedlægges til orientering. Indsigelserne omfatter ikke nye emner/synspunkter der ikke er modtaget i høringsperioden.

Der har været en skriftlig korrespondance mellem Ulvemose/Bækhedegruppen og Varde Forsyning vedrørende blandt andet risiko for forurening af grundvand (OSD-område), afholdte møder m.m. Varde Forsyning oplyser blandt andet i svar på ovennævnte spørgsmål at vindmølleområdet ikke ligger i et vandforsyningsområde for Varde Forsyning og ikke har indvinding af råvand i området, hvorfor Varde Forsyning ikke har fremsendt bidrag i høringsperioden til Lokalplan 25.10.L02.

Risikoen for grundvandforurening er i øvrigt vurderet i VVM-redegørelse/miljørapport side 153. Det vurderes at risikoen for spild eller udslip af olie eller diesel fra arbejdsmaskiner og kraner i anlægsfasen er ganske lille og kan sammenlignes med den fra landbrugets maskiner under markarbejdet. I driftsfasen vurderes risikoen for grundvands- og jordforurening som følge af lækager fra vindmøllernes smøre- og hydrauliksystemer som ubetydelig.

EuropeanEnergi har fremsendt bemærkninger vedrørende den i lokalplanen fastlagte vejbredde for svingbaner § 5.02. Det oplyses at det vil være nødvendigt med en større radius på svingbaner i anlægsfasen og såfremt der eksempelvis skal udskiftes vinger på møllerne, hvorfor det ønskes præciseret at der tillades større vejbredde i forbindelse med anlægsfasen og i forbindelse nødvendig servicering af vindmølle anlægget.

#### Afledte justeringer

Med henblik på at præcisere, at der kan forventes meddelt tilladelse til at overskride den i lokalplanen angivne max. kørebanebredde i adgangsvejenes svingbane foreslås indføjet følgende note til lokalplanens § 5.02: *Der vil i anlægsfasen og i forbindelse med servicering af vindmølle anlægget gives tilladelse til at overskride fastlagte max. bredde i svingbaner.*

Nævnte tilføjelser og det forhold at det tidligere Tillæg 28 til Kommuneplan 2010-2022 fremadrettet benævnes Tillæg 03 til Kommuneplan 2013 afføder enkelte konsekvensrettelser i lokalplanens redegørelsesdel.

Team Plan

JOMA

2. september 2013