

Udkast til program for overvågning af støj m.m. fra vindmøller omfattet af Tillæg 28 til Kommuneplan 2010-2022 og Lokalplan 25.10.L02 – Vindmøller ved Ulvemose/Bækhede Plantage i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer

Lov om miljøvurdering af planer og programmer

Vurderingen af virkningerne på miljøet (VVM) og vurderingerne efter Lov om miljøvurdering af planer og programmer er skrevet sammen og indeholdt i en samlet miljørapport ”Miljørapport med VVM og Miljøvurdering - Vindmøller ved Ulvemose/Bækhede Plantage, Varde Kommune”.

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer § 9 skal kommunen i forbindelse med den endelige vedtagelse af planen udarbejde en sammenfattende redegørelse for:

Hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet, og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,

hvordan den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der også har været behandlet, og hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen eller programmet.

I henhold til §§ 10 og 11 skal kommunen foretage offentlig bekendtgørelse af endelig godkendt plan og sende planen samt redegørelse efter § 9 til berørte myndigheder, og miljøministeren og kommunen skal overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens gennemførelse.

Projekt

Vindmølleområdet ligger ca. 5,5 km øst for Varde. Årre ligger ca. 2,5 km sydøst for vindmøllelinjen og Næsbjerg ligger ca. 2,5 km nord for vindmøllelinjen.

Det udpegede areal er på ca. 89,3 ha

Området anvendes i dag til landsbrugsformål og ligger i landzone og vedbliver dette.

Rammebestemmelserne og lokalplanen fastlægger områdets anvendelse til tekniske formål i form af vindmøller samt landbrugsformål. Projektet omfatter 10 vindmøller der opstilles i en bue. Vindmøllernes totalhøjde fastsættes til 150 meter. Området vil fortsat kunne anvendes til jordbrugsformål.

Tillæg 28 til Kommuneplan 2010 – 2022

Tillægget udpeger området ved Ulvemose/Bækhede Plantage til opstilling af vindmøller, benævnt enkeltområde 25.10.T01, der fastsætter rammerne for planlægningen af området. Opstilling af vindmøllerne skal ske på baggrund af en lokalplan og kan kun ske under forudsætning af en nærmere række angivne krav.

Kommuneplanens rammebestemmelser fastlægger områdets anvendelse til tekniske formål i form af vindmøller samt landbrugsformål. Tillægget åbner mulighed for at lokalplanlægge for 10 vindmøller, der skal opføres samtidigt. Vindmøllernes totalhøjde fastsættes til 150 m.

Samlet miljørapport for VVM-redegørelse og miljøvurdering af planer og programmer

Naboer

Det konkluderes i miljørapporten, at vindmølleprojektet overholder de påbudte afstandskrav på fire gange totalhøjden fra nabobeboelser til nærmeste vindmølle.

Miljørapporten viser, at der skal installeres miljøstop i vindmøllerne, da der eksisterer beboelser, hvor det anbefalede maksimale antal skyggetimer pr. år overstiger 10 timer pr. år. Varde Kommune har derfor indarbejdet et krav om miljøstop i vindmøllerne i lokalplanen samt i vilkårene for VVM-tilladelsen. Beregninger for projektforslaget viser, at regler for maksimalt tilladt støjniveau er overholdt ved alle nabobeboelser. Dog forudsætter Varde Kommune i lokalplanen samt i VVM-tilladelsen, at der ved beregninger og målinger efter møllernes opstilling dokumenteres, at Miljøstyrelsens gældende støjgrænser kan overholdes. På den måde tages højde for eventuelle forskel mellem mølletyper.

Miljømæssige forhold

Vindmøllerne vurderes i miljørapporten ikke at ville påvirke miljø- og naturinteresser væsentligt. Elkabel fra vindmølleparken på Horns Rev forløber gennem vindmølleområdet. Vindmøllerne vil dog kunne placeres uden at komme i konflikt med afstandskravet til el-kablet.

Landskab og visuelle forhold

I VVM-redegørelsen og miljørapporten er det vurderet, at vindmølleanlæggets store udstrækning generelt vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet, når man står henholdsvis syd og nord for projektet. Det er i den forbindelse vurderet, at vindmølleanlæggets vældige dimensioner opleves mest markant fra Lyshøjen ved Esbjerg.

Det er endvidere vurderet, hvorledes de nye vindmøller bliver oplevet sammen med eksisterende vindmøller inden for 4,5 km svarende til nærzonen. Vindmøllerne vil opleves markant i nærområdet ved de nærmeste boliger og på enkelte vejstrækninger påvirke opfattelsen af landskabet markant. Samspillet med de tyve eksisterende vindmøller er undersøgt med flere visualiseringer, med henblik på at belyse om der er lokaliteter, hvor de planlagte vindmøller fremstår visuelt uheldigt i forhold til de eksisterende vindmøller.

I nærzonen er det vurderet, at de ti eksisterende vindmøller ved Rousthøje og Gunderup giver et uheldigt samlet billede set fra området vest-nordvest for Roust. De eksisterende to vindmøllegrupper vil formentlig have en restlevetid på 4 - 14 år sammen med de nye vindmøller og det betyder, at i perioden indtil eksisterende vindmøller nedtages kan vindmøllerne fra enkelte positioner fremstå visuelt ”rodet”. Det er samtidig vurderet, at landskabet er et almindeligt åbent jordbrugsområde uden væsentlige beskyttelsesinteresser.

Miljøbesparelser

Opstillingen af 10 vindmøller, hver på 3 MW, vurderes i miljørapporten at kunne medføre en besparelse i emissioner på ca. 1.330.000 tons CO₂ (kuldioxid), ca. 225 tons SO₂ (svovldioxid) og ca. 10 tons NO_x (kvælstofoxider) igennem deres levetid på ca. 20 år. Endvidere vurderes vindmøllerne i miljørapporten at kunne producere ca. 1.890.000 MWh over 20 år, hvilket svarer til det gennemsnitlige årlige elforbrug til ca. 27.400 husstande.

0-alternativet

Konsekvenserne af at projektet ikke gennemføres, beskrives som et 0-alternativ. Såfremt de planlagte vindmøller ikke rejses, sker der ingen påvirkning af området og der produceres ikke CO₂ neutral energi

Indkomne bidrag i offentlighedsfasen og vurdering af disse

Generelt er borgerne bekymrede for de gener der er forbundet med møllerne i form af støj og skyggekast og utilfredse med at der opstilles nye vindmøller før de eksisterende vindmøller i området er nedtaget.

Sammenfattende vurderes det, jævnfør miljørapporten og vurdering af de indkomne bemærkninger at de samfundsmæssige fordele ved at opstille vindmølleren vejer tungere den den ulempe der påføres de omkringboende frem til nedtagelsen af de eksisterende møller.

Program for overvågning af støjbelastning af nærliggende beboelser til vindmølleområdet og skyggekast

I forbindelse med VVM-redegørelsen og miljøvurderingen blev der udarbejdet en række beregninger, der skal beskrive virkeligheden, efter at vindmølleprojektet er realiseret. Med henblik på at sikre, at disse beregninger, og forudsætningerne for beregningerne, svarer til virkeligheden efter at projektet er realiseret, udarbejdes der et overvågningsprogram.

Overvågningsprogrammet betyder, at støjpåvirkningen til de nærmeste naboer skal kontrolleres i forbindelse med opstilling af vindmøllerne. Efter opstilling af vindmøllerne vil overvågningen blive udført efter de almindelige tilsynsregler i bekendtgørelsen om støj fra vindmøller. Dette indebærer, at der stilles krav om støjmålinger, når vindmøllerne sættes i drift og i forbindelse med eventuelle naboklager over støj. Skønner byrådet at det er nødvendigt, kan der endvidere stilles krav om supplerende støjmålinger.

De beregnede værdier for skyggekast ligger under den anbefalede grænseværdi. Det vil sige at nabobeboelse ikke belastes med mere end 10 timers årligt reelle skyggegener. Ændrede meteorologiske forhold for så vidt angår sol og vind vil kunne ændre beregningerne for skyggekastværdierne. Der vil i forbindelse med VVM-tilladelsen blive stillet krav om, at der installeres softwareprogram, der overvåger vindmøllernes drift, således at driften afbrydes, når retningslinierne for det maksimale antal skyggetimer er nået (miljøstop).

