

Resumé af indkomne høringsbidrag til VVM-redegørelse og Miljørapport, forslag til Kommuneplantillæg 17 og forslag til Lokalplan 25.10.L03 med udkast til Byrådets vurdering af disse

Indhold

0. Læsevejledning

1. Landskabelige forhold – vindmøllernes fremtoning, placering og det visuelle samspil med eksisterende møller og øvrige tekniske anlæg	3
2. Eksisterende vindmøller	5
3. Sundhed	6
4. Støj	8
5. Skyggekast og reflekser	11
6. Visualiseringer i VVM-redegørelse/Miljørapport	13
7. Fejl og mangler i VVM-redegørelse/Miljørapport	15
8. Naturbeskyttelse – flora og fauna	17
9. Overvågning	21
10. Påvirkning af produktionsdyr	23
11. Påvirkning af Horns Rev 2 og 3-kablet	24
12. Havvindmøller og anden placering	25
13. Socioøkonomiske forhold	26
14. Ejendomsværditab og erstatning	27
15. Planlægningsproces	29
16. Politiske forhold – holdninger	30
17. Lovgivning	32
18. Andet	35
19. Henvisninger til eksterne rapporter m.v.	36

0. Læsevejledning

Baggrund

Varde Kommune sendte den 9. marts til den 12. maj VVM-redegørelse/Miljørapport med tilhørende Kommuneplantillæg 17 samt forslag til Lokalplan 25.10.L03 – Vindmøller ved Ulvemosen og Bækhede Plantage i offentlig høring. I høringsperioden har Varde Kommune modtaget 35 indsigelser/bemærkninger, som kan ses i dok. 74533/15

Indkomne indsigelser/bemærkninger

Flere af de indsendte indsigelser/bemærkninger udtrykker utilfredshed med, at Varde Kommune ønsker at opstille vindmøller i det planlagte område. Alle indsigelserne er fremlagt for Byrådet i forbindelse med behandling af sagen til endelig vedtagelse.

Indsigelserne/bemærkningerne, som Varde Kommune modtog i høringsperioden, er alle blevet opdelt og tematiseret i hovedoverskrifter. En fremsendt indsigelse kan således indeholde spørgsmål/bemærkninger om flere temaer.

Eksempelvis er indsigelser/bemærkninger vedrørende landskabelige forhold sammenfattet under hovedoverskriften ”Landskabelige forhold – vindmøllernes fremtoning, placering og det visuelle samspil med øvrige tekniske anlæg”.

Sammenfatning af indsigelser og bemærkninger modtaget i høringsperioden er skrevet i mindre skriftstørrelse.

Opbygning af nærværende notat

I det følgende er hovedoverskrifterne for temaerne i de indkomne indsigelser/bemærkninger listet op i vilkårlig rækkefølge. Hver hovedoverskrift er opdelt i følgende dele:

- ”Redegørelse”, hvor der redegøres nærmere for de formelle krav og retningslinjer for vindmølleplanlægningen, herunder den faglige vurdering af de indkomne indsigelser og bemærkninger.
- ”Byrådets vurdering”, der indeholder den politiske stillingtagen til fremkomne indsigelser og bemærkninger.
- ”Afledte justeringer”, hvor eventuelle forslag til ændring af forslag til Kommuneplantillæg 17 og Lokalplanforslag 25.10.L03 affødt af den offentlige høring m.v. opstilles.



I. Landskabelige forhold – vindmøllernes fremtoning, placering og det visuelle samspil med eksisterende møller og øvrige tekniske anlæg

Indkomne bemærkninger:

- Vindmøllerne vil være synlige på lang afstand, fremtræder ikke harmonisk og vil påvirke landskabet voldsomt. Der henvises blandt andet til VVM-redegørelsen/Miljørapport side 88 og 89.
- Landskabsarkitektonisk set vil vindmølleområdet blive en sand øjebæ.
- Uoverensstemmelse mellem vurdering af de planlagte møller ved Ulvemose og de tre eksisterende vindmøller ved Bilstoft og seks ved Møgelbjerg, VVM-redegørelse/Miljørapport pkt. 1.6.2 og visualisering nr. 13.
- Samspil mellem nye vindmøller og eksisterende vindmøller nordøst for Bækhede Plantage.
- Samspil mellem eksisterende mølle og planlagte møller er ikke vurderet.
- Vindmøllerne vil have en dominerende virkning på naturen og landskabet i en kommune, som ellers prøver på alle måder at fremstå som en, der vil beskytte naturen.
- Det er tåbeligt at opstille denne Berlinmur af kæmpe vindmøller på 150 m (der henvises til side 88-89 i VVM-redegørelsen)
- Det ser visuelt meget rodet ud med de nye møller samt de eksisterende møller i Næsbjerg og Møgelbjerg.

Redegørelse

Såfremt de energipolitiske målsætninger på landsplan skal nås, vil der være behov for, at kommunerne udlægger nye områder til udbygning med vindmøller. Samtidig betyder en udvikling med større vindmøller, at det er vanskeligt at finde egnede placeringsmuligheder til opstilling af nye vindmøller på land, da der skal tages hensyn til naboer, natur- og miljø m.v.

I henhold til Vindmøllelovens § 2 stk. 4 skal der ved planlægning for vindmøller inden for en afstand af 28 gange møllehøjden redegøres for anlæggenes påvirkning af landskabet og oplyses, hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig.

I Varde Kommune betyder en kombination af det flade landskab med åbne vidder og gode vindressourcerforhold, at kommunen er et af de steder i landet, hvor der er de bedste forhold til opstilling af vindmøller. Som resultat af det flade, åbne landskab vil større elementer i landskabet kunne ses langt omkring. Påvirkningen af landskabet er således en kombination af vindmøllernes højde og den konkrete landskabelige topografi.

Opsætning af vindmøller ved Ulvemose/Bækhede Plantage vil således medføre en markant visuel påvirkning af landskabet. Det vurderes dog, at landskabet, der er et storskala landskab præget af landbrug med store åbne marker og spredt bevoksning i form af læhegn og mindre skovområder, er robust og velegnet til store vindmøller.

For at sikre at der tages de fornødne landskabelige hensyn, er der udarbejdet en VVM-redegørelse/Miljørapport, som beskriver og vurderer påvirkningen af landskabet. Det fremgår, af VVM-redegørelsen/Miljørapporten, som en række borgere også har påpeget, at vindmøllerne vil fremstå markante i landskabet.

VVM-redegørelsen/Miljørapporten beskriver i afsnit 6.2 landskabet ud fra dets umiddelbare oplevelsesværdi og landskabets påvirkning af projektet vurderes. Beskrivelse og vurdering af landskabet er bl.a. udført med baggrund i beskrivelser fra Varde Kommunes "Kommuneplan 2013", relevant litteratur om området samt elementer fra Landskabskaraktermetoden, der er en almindelig benyttet og anerkendt metode til at beskrive landskabet uden for byerne.

Landskabsanalysen fra Landskabskaraktermetoden indeholder en tematisk gennemgang af de registrerede elementer i landskabet - herunder terræn, bevoksning, bebyggelse, tekniske anlæg, kulturhistoriske elementer og rekreative interesser.

Landsskabsanalysen omfatter endvidere en analyse af de fremtidige forhold, såfremt projektet realiseres. Der er foretaget en overordnet synlighedsanalyse, forstået som en udpegning af de områder og punkter, hvorfra de planlagte vindmøller vil være synlige og dermed potentielt kunne påvirke oplevelsen af landskabet.

Vurderingen af de landskabelige påvirkninger understøttes af en række visualiseringer, som på fotos illustrerer den visuelle påvirkning af omgivelserne fra fjernzone, mellemzone, nærzone og fra naboboliger.

Det anføres i en indsendt bemærkning, at visualisering af ejendommen Q (Vardevej 46) ikke sker i samspil med eksisterende vindmølle på matr. nr. 13^{ai} Roushøje by, Grimstrup. Den nævnte vindmølle er beliggende ved Ulvemosevej 16 og har en totalhøjde på 67 meter og er ikke med på visualiseringen, da møllen ligger til venstre for visualiseringsudsnittet.

Samspillet mellem vindmølleparken og vindmøllen ved Ulvemosevej 16 er vurderet i visualisering nr. 9, 11 og 16 der viser, at vindmøllen ved Ulvemosevej 16 og de nye vindmøller fremstår som adskilte anlæg. Eksisterende vindmølle fremstår med en mindre totalhøjde og rotordiameter end de nye vindmøller.

Samspillet mellem de nye møller og de eksisterende møller ved Møgelbjerg fremstår som særskilt vindmølleanlæg. Se visualisering 4, 9, 10, 13 og 20 i VVM-redegørelse/Miljørapport. Fra et enkelt standpunkt ved visualisering nr. 14 kan det dog være vanskeligt at adskille de to enkelte anlæg fra hinanden. Idet det alene er fra et meget begrænset område, at det kan være svært at adskille planlagte og eksisterende vindmøller ved Biltoft fra hinanden, vurderes dette forhold set ud fra et samlet hele at være ubetænkeligt.

Der skal i henhold til Bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller (BEK nr. 1590 af 10/12/2014), ikke tages hensyn til husstandsvindmøller med en total højde på op til 25 m. Husstandsvindmøller ved hhv. Roustvej 122 og Tingvejen 255 indgår derfor ikke i vurderingerne.

Vindmøllerne vil af hensyn til flysikkerheden få monteret to lamper med lavintensivt lys på toppen af møllehatten. Lyset i lamperne vil være rødt og lyse konstant 360 grader horisonten rundt. Lamperne vil lyse med en styrke, der svarer til lyset fra ti stearinlys set på en meters afstand – svarende til en 9 W glødepære. Lyset er afskærmet nedad.

Byrådets vurdering

Byrådet anerkender, at opsætning af vindmøller ved Ulvemose/Bækhede Plantage vil medføre en markant visuel påvirkning af landskabet, men det vurderes, at landskabet, der er præget af landbrug med store, åbne marker og spredt bevoksning i form af læhegn og mindre skovområder, er velegnet til store vindmøller og den samlede påvirkning af landskabet og samspillet med andre vindmøller i området vurderes som ubetænkeligt.

Afledte justeringer

Ingen afledte justeringer.



2. Eksisterende vindmøller

Indkomne bemærkninger:

- Hvorfor skal møllerne ved Møgelbjerg ikke nedtages?
- De 10 stk. eksisterende møller, som skal nedtages, kan sagtens stå 15 år mere.
- Påvirkning af produktionen fra eksisterende vindmøller ved Møgelbjerg.

Redegørelse

Det indgår som en del af forudsætningerne i Varde Kommunes vindmølleplan, at gamle vindmøller nedtages, efterhånden som de er nedslidte, og at antallet af vindmøller i Varde Kommune derfor over en årrække vil blive reduceret. Det præcise tidspunkt for nedtagning af møller rundt omkring i kommunen vil afhænge af møllernes alder og stand og vil ikke i alle tilfælde have en direkte sammenhæng til opsætning af nye møller.

Det indgår som en del af det ansøgte vindmølleprojekt, at de eksisterende 4 vindmøller ved Roussthøje og de 6 vindmøller ved Gunderup syd for lokalplanområdet bliver nedtaget.

I VVM-redegørelse/Miljørapport side 142/145 er der foretaget en vurdering af samspillet med de eksisterende vindmøller, og det vurderes, at man ikke vil opleve nogen visuel konflikt mellem de eksisterende møller ved Møgelbjerg og nye vindmøller. På den baggrund forudsættes disse møller ikke nedtaget. For en sammenfattende vurdering af det planlagte vindmølleprojekt henvises til side 145 i VVM-redegørelsen/Miljørapport.

For så vidt angår spørgsmålet, om den planlagte vindmøllepark vil kunne påvirke produktionen fra de eksisterende vindmøller ved Møgelbjerg, er det ikke teknisk muligt at beregne den eksakte størrelse af et eventuelt tab, og det kan således ikke udelukkes, at de nye vindmøller kan give anledning til, at produktionen fra de eksisterende vindmøller reduceres. Et sådan tab vurderes i givet fald at være ret begrænset blandt andet set i lyset af, at de nye vindmøller står bag de eksisterende set i forhold til den fremherskende vindretning. Den eksisterende Værditabsordning omfatter kun erstatning for beboelse og ikke reduceret produktion. En vindmølle ejer har herudover ikke eksklusiv rettighed til udnyttelse af vinden i et givet område.

På baggrund af de udførte støjberegninger vurderes det, at det samlede støjbidrag fra de nye og de eksisterende vindmøller kan overholde støjkravene ved naboboliger. Viser det sig efter opstilling af de nye møller, at dette ikke er tilfældet, vil der under forudsætning af, at de eksisterende møller overholder egne støjkrav blive stillet krav om, at de nye møller skal dæmpes.

Byrådets vurdering

Byrådet vurderer, at det i VVM-redegørelse/Miljørapport er påvist at samspillet mellem nye og eksisterende, blivende, vindmøller i området er ubetænkeligt.

Afledte justeringer:

Ingen afledte justeringer.



3. Sundhed

Indkomne bemærkninger:

- Ingen sundhedsundersøgelser viser, at det ikke er skadeligt at være nabo til kæmpevindmøller.
- Afvente igangværende undersøgelse fra Kræftens bekæmpelse, der vil afdække ny viden og forholde sig kritisk til om de nuværende regler for støj og skygge sikrer og beskytter borgerne.
- Bekymret for børns helbred.
- Naboskab til vindmøller afføder søvnbesvær, stress og massivt forringet livskvalitet – vindmølleindustrien søger at bagatellisere problemerne.
- Mangler dokumentation for, at vindmøllerne ikke giver helbredsmæssige skader.
- Der henvises til VVM-redegørelse og Miljørapport side 201, der referer hovedkonklusionen i rapport udarbejdet for Sundhedsstyrelsen: *Sammenhæng mellem vindmøllestøj og helbredseffekter*. Indsiger forstår ikke rapportens vurdering.
- Hvilken påvirkning har den lavfrekvente støj for helbredet?
- Alle ejendommens rekreative arealer (Vardevej 40), vores have, børnenes legeplads, ridebanen, vores lille § 3-sø vender alle mod møllerne. Ved vores sø har vi bord og bæk til familiehygge, vi går dagligt derned og nyder naturen og haletudserne, den ligger kun 450 m fra mølle 1. Det eneste, der vender væk, er vores gårdsplads. Er det rimeligt, at vi kun kan være der?
- Hvis Sundhedsundersøgelsen viser, at der er negative helbredsmæssige forhold forbundet ved at bo i nærhed af møllerne, så vil det ingen konsekvens have i denne sag?
- Det kan undre meget, at der i VVM-redegørelsen ingen vurdering er af de påvirkninger, der kan være for de mennesker, der bliver berørt af dette.
- Bekymret for påvirkninger forbundet med at være nabo, hvad angår støj, lavfrekventstøj og skyggekast, samt resultat af langtidspåvirkningerne af møllerne
- Hvorfor afventer Varde Kommune ikke sundhedsundersøgelsen?

Redegørelse

Der er redegjort for vindmøllernes påvirkning af sundhed side 198-204 i VVM-redegørelse/Miljørapporten for Ulvemose/Bækhede Plantage. VVM-redegørelse/Miljørapportens redegørelse for påvirkning af sundhed vurderes at opfylde lovens krav.

De gældende grænseværdier for støj og skyggekast er fastsat i dansk lovgivning, og det vurderes, at disse er fastlagt på et sagligt grundlag med afsæt i en landspolitisk afvejning af hensynet om at producere CO₂ neutral energi med hensynet til omfanget af de gener, som den enkelte borger kan udsættes for. Ved Miljøministeriets fastsættelse af grænseværdier for såvel almindelig som lavfrekvent støj fra vindmøller har man gjort brug af en række forskningsresultater og fastsat støjgrænserne efter denne viden. Sundhedsaspektet skal endvidere ses i forhold til de positive sundhedseffekter, der er ved at minimere energi produceret ved brug af olie og kul, som samlet set er positivt for levevilkårene i Danmark

Klima-, energi- og bygningsminister har i brev til alle borgmestre den 5. december 2013 tilkendegivet, at kommunernes arbejde med planlægning for vindmøller kan fortsætte, mens den iværksatte sundhedsundersøgelse pågår.

Bekymret for påvirkning af lavfrekvent støj og normalstøj Skovvej 15

Skovvej 15 er beliggende 667 meter syd for mølle nr. 8. De eksisterende 10 vindmøller syd for vindmølleparken nedtages inden de nye møller sættes i drift. Beregning fra VVM-redegørelsen/Miljørapporten af lavfrekvent støj og normal støj, viser følgende resultater:

- Ved 6 m/s: 13,4 dB (krav max. 20 dB)
- Ved 8 m/s: 14,8 dB (krav max. 20 dB)



- Ved 6 m/s: 40,6 dB(A) (krav max. 42 dB)
- Ved 8 m/s: 42,0 dB(A) (krav 44 max. dB)

Ifølge beregningerne i VVM-redegørelsen/Miljørapporten vil vindmølleprojektet således kunne overholde gældende støjgrænser for lavfrekvent støj og normal støj.

Skyggekast

Skyggekast fra vindmøller kan være generende og virke stressende. Der er i eksisterende undersøgelser ikke påvist fremkaldelse af epilepsi. Miljøministeriet anbefaler i sin vejledning for landzonetilladelse og planlægning for vindmøller, at det sikres, at naboboliger ikke påvirkes med mere end højst 10 timer med skyggekast årligt.

Grænserne for støj og skyggekast gælder for den samlede påvirkning fra alle møller i området. Det vil blive stillet som krav i VVM-tilladelsen, at møllerne samlet højst må påvirke naboboliger med skyggekast i op til 10 timer om året. Ved installation af møllerne programmeres de generende møller, så de stopper hvis grænsen overstiges.

Påvirkning af kronisk syge

Miljøvurderingsloven indeholder ikke særlige regler eller hensyn til handikappede og kronisk syge specifikt, men der skal i miljørapporter redegøres for påvirkning af menneskers sundhed, når det er relevant. Der er på side 198-204 i VVM-redegørelse/Miljørapporten redegjort for planens sundhedsaspekter. VVM-redegørelse/Miljørapportens redegørelse for påvirkning af sundhed vurderes at opfylde lovens krav.

Dyreliv

På side 46-58 er der i VVM-redegørelse/Miljørapport redegjort for påvirkningen af det vilde dyreliv. Vilde dyr vil oftest fortrække fra områder, der påvirker deres helbred. Der er ingen tilgængelige undersøgelser, som tyder på, at dyrelivet påvirkes i nærheden af vindmøller eller for eksempel på de militære øvelsesterræner.

Der er ikke fastsat støjgrænser eller begrænsning af skyggegener i forhold til dyrelivet eller for dyrehold. Der er ikke tilgængelige undersøgelser om, at dyr ændrer adfærd nær vindmøller. For produktionsdyr henvises til afsnittet ”Påvirkning af produktionsdyr”.

Byrådets vurdering

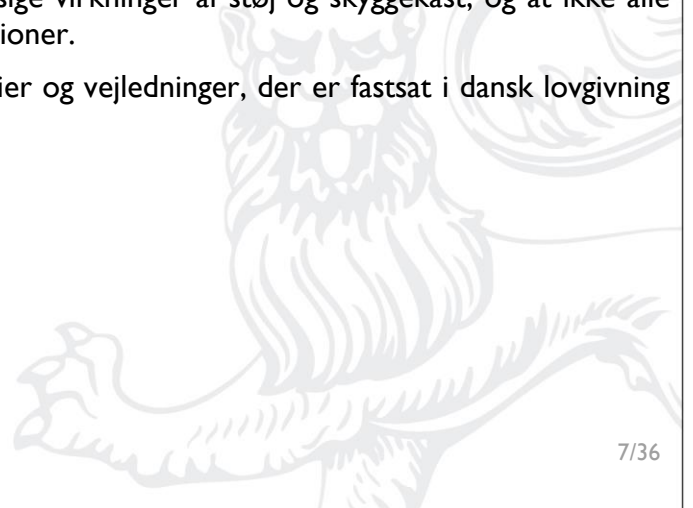
Varde Byråd er bekendt med, at ikke alle borgere er trygge ved de grænseværdier, der lovgivningsmæssigt er fastsat for støj og skyggekast med henblik på, at minimere den gene vindmøllerne udgør for de nærmeste naboer.

Byrådet anerkender, at der kan være borgere, der er naboer til vindmøller, som oplever at være generet af støj fra vindmøller. Varde Byråd er endvidere bekendt med, at der findes en lang række undersøgelser og analyser, der undersøger de helbredsmæssige virkninger af støj og skyggekast, og at ikke alle analyser og rapporter når frem til de samme konklusioner.

Det er Varde Byråds forventning, at de grænseværdier og vejledninger, der er fastsat i dansk lovgivning er fastsat på et sagligt grundlag.

Afledte justeringer

Ingen



4. Støj

Indkomne bemærkninger:

- Kommunen kan ikke svare på spørgsmål vedrørende støjmålinger – bør beregnes ved naboerne og ikke ved møllerne.
- Kirkerne i Næsbjerg, Årre og Rousthøje vil blive berørt af støjen.
- Påvirkning med lavfrekvent støj
- Kontrol af støj
- Støjtal er forkerte i VVM-redegørelse og Miljørapport
- Interferens og resonans fra to lydilder – ønsker oplyst hvilke frekvenser de enkelte møller udsender.
- Der er ikke lavet støjberegninger på vindmøllen på matr. nr. 13ai Rousthøje by Grimstrup – møllen ønskes nedtaget.
- Konstant støj.
- Skadelig helbredspåvirkning på vindmøllenaboer – overskridelse af Århuskonventionen og maskindirektivet.
- Påvirkning af lavfrekvent støj – det fremgår af VVM-redegørelsen at støj påvirker mennesker.
- Er der yderligere støjpåvirkning fra Roust Skydebane, Korskro Motocrossbane, Korskro Speedway bane og Esbjerg Lufthavn.
- Eksisterende vindmølle ved Ulvemosevej 6 er ikke medtaget i støjberegningerne.

Redegørelse

Der findes vejledende eller bindende støjgrænser for de fleste typer af ekstern støj. Støjgrænserne er almindeligvis fastlagt ud fra undersøgelser af store befolkningsgruppers opfattelse af støjen. Det er eksempelvis for togstøj ca. 64 dB, for vejstøj ca. 58 dB og for vindmøllestøj ca. 44 dB. For de støjtyper, hvor der er gennemført befolkningsundersøgelser af støjens virkning, svarer grænseværdien til en støjbelastning, som opfattes stærkt generende af ca. 10 % af de, der udsættes for støjen.

Vindmøller må ikke støje mere end de grænser, der står i vindmøllebekendtgørelsen. Der er både grænser for den almindelige støj fra vindmøller og en grænse for lavfrekvent støj:

- For boligområder, sommerhusområder og lignende 39 dB ved 8 m/s og 37 dB ved 6 m/s.
- For nabobeboelse i det åbne land 44 dB ved 8 m/s og 42 dB ved 6 m/s.

For begge ovenstående kategorier er grænsen 20 dB for lavfrekvent støj både ved 6 og 8 m/s. Grænsen for lavfrekvent støj gælder for det beregnede indendørs støjniveau.

Beregning af støj

Bekendtgørelse om støj fra vindmøller nr. 1284 af 15. december 2011 fastlægger regler for beregning af støj fra vindmøller. Støjmålinger foretages i overensstemmelse med bekendtgørelsen. På grund af baggrundsstøjen, især fra vindens susen i træer og buske, er det stort set umuligt at lave nøjagtige målinger af støjen fra vindmøller ved de naboer, der påvirkes af støjen. Derfor er støjreglerne indrettet sådan, at støjen ved naboerne beregnes ud fra vindmøllernes støjudsendelse. Støjudsendelsen måles forholdsvis tæt ved vindmøllen med en mikrofon, som er anbragt på en stor plade på jorden. Samtidig skal man bestemme vindhastigheden. Den mest præcise bestemmelse af vindhastigheden baseres på vindmøllens øjeblikkelige effekt som et mål for, hvor meget det blæser på rotoren. Støjudsendelsen (kildestyrken) skal måles ved både 8 m/s i 10 meters højde og ved svagere vind (6 m/s), fordi der er to sæt støjgrænser.

Støjpåvirkning fra Roust Skydebane, Korskro Motocrossbane, Korskro Speedway bane og Esbjerg Lufthavn.

Ifølge støjvejledningen, Støj fra vindmøller - Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 1, 2012 indgår ovennævnte aktiviteter ikke i beregning af støj fra vindmøller.

Eksisterende vindmølle ved Ulvemosevej 6 er ikke medtaget i støjberegningen



I VVM-redegørelse/Miljørapport er der redegjort for støjpåvirkningen fra nye og eksisterende vindmøller, herunder den enkeltstående eksisterende vindmølle der er opstillet ca. 300 meter nordøst for Vardevej 46.

Det fremgår af VVM-redegørelsen/Miljørapporten tabel 7.3-3 side 178, at den pågældende vindmølle indgår i beregningsgrundlaget for den samlede støjpåvirkning af naboer til nye og eksisterende vindmøller.

Vindmøllen, der er opstillet på matr. 13^{ai}, Rousthøje By, Grimstrup, ejes af nabobolig Ulvemosevej 6. Derfor kan man, ved beregning af den samlede støj fra vindmøller ved en bolig, udelade støjbidragene fra de vindmøller, som beboeren ejer eller er medejer af. Varde Kommune er således ikke forpligtiget gennem lovgivningen til at tage møllen med i støjberegningerne for denne bolig, men det er alligevel valgt at lave den indgå.

Bekymring for at beregningsgrundlaget ikke er korrekt

I VVM-redegørelse/Miljørapporten er miljøkonsekvenser ved projektforslagets naboboliger vurderet på baggrund af støjberegninger. Beregningerne er udført på garanterede støjtal fra leverandøren for én af de vindmølle typer, der kan komme på tale. Beregningen viser, at alle grænseværdier overholdes.

Formålet med VVM-redegørelse/Miljørapportens vurdering af støjpåvirkning er, at sandsynliggøre at det kan lade sig gøre at realisere projektforslaget og overholde gældende lovgivning. Dokumentationen for at vindmøllerne kan overholde støjkravene kommer, når Varde Kommune kræver støjmåling i forbindelse med, at vindmøllerne opsættes og sættes i drift.

I forbindelse med den efterfølgende støjmåling, er der i bekendtgørelse om støj fra vindmøller redegjort for hvilken metode der skal anvendes ved støjmåling af de idriftsatte vindmøller.

Loven fastsætter, at man ved måling af vindmøllernes støj skal måle kildestøjen, støjudsendelsen, fra vindmøllerne. I loven er det fastlagt i hvilken højde og afstand fra vindmøllen, man skal opsætte mikrofoner, samt fastlagt hvor man skal stå i forhold til vindretning og hvilke vindhastigheder, der skal måles ved samt hvilket teknisk udstyr, der skal anvendes. Samtidig skal man måle baggrundstøjen, så den kan udskilles i beregningerne.

Når man måler på en vindmøllepark, stopper man alle de andre møller i parken, end den man måler på. Efter måling af kildestøjen fra alle vindmøllerne en efter en, beregner man støjen ved den enkelte nabo ud fra afstanden fra vindmøllen og terrænforhold.

Beregningen foretages altid, som om vinden kommer direkte fra alle vindmøllerne og direkte fra alle vindmøller indenfor cirka 3 km. Det vil sige, at man forudsætter, at det blæser fra alle retninger på en gang.

I forbindelse med indregning af støj fra eksisterende vindmøller kan man ifølge vejledningen til Bekendtgørelse om støj fra vindmøller, fastsætte kildestøjstallet for eksisterende vindmøller anmeldt før den 1. januar 2012, på en af tre muligheder: A) *garanterede støjtal fra leverandøren*, B) kildestyrkedata fra Miljøstyrelsens liste med *generiske værdier*, eller C) målerapport med *målte støjtal* for mølletypen, hvor sidstnævnte tillægges størst vægt.

Hvis målingen af kildestøj på de idriftsatte vindmøller med efterfølgende beregning af den samlede støjbelastning ved hver bolig viser, at støjpåvirkningen ikke holder sig under grænseværdierne ved hver nabobolig, skal de nye vindmøller støjdæmpes yderligere, eller driften skal indstilles.

Garanti for at dæmpning af møller faktisk finder sted

Varde Kommune vil kræve, at der udføres en støjmåling på de nye vindmøller, efter de er sat i drift, for at sikre, at grænseværdierne bliver overholdt. Hvis støjmålingen med efterfølgende beregning viser, at den samlede støjpåvirkningen fra de eksisterende og de nye møller ikke holder sig under 42,0 dB(A) og

44,0 dB(A) støj og 20 dB(A) lavfrekvent støj ved henholdsvis vindhastighederne 6 og 8 m/s ved alle naboboliger, vil Varde Kommune stille krav om, at de nye vindmøller støjdæmpes yderligere, eller at driften skal indstilles.

Når en vindmølle opererer i støjreduceret driftstilstand, "låses" vindmøllens driftstilstand for alle vindhastigheder. Det betyder, at støjen også sænkes ved andre vindhastigheder, end der hvor grænseværdien er overskredet. Selv om det teknisk ville være muligt at skrue op og ned for støjdæmpningen ved forskellige vindhastigheder på den enkelte vindmølle, vil det i praksis ikke kunne lade sig gøre, da vinden skifter hastighed hurtigere end den tid det vil tage for vindmøllen at ændre driftstilstand.

Næsbjerg, Årre og Roussthøjde kirker vil blive berørt af støjen

Næsbjerg, Årre og Roussthøj Kirker ligger alle udenfor et område, som kan få støjpåvirkning over 37 dB, som er grænsen for støjfølsom anvendelse som boligområder, institutioner og rekreative områder.

Støj fra både nye og gamle vindmøller på én gang?

Grænseværdierne for støjpåvirkning skal opfyldes for den samlede støjpåvirkning fra både nye og eksisterende møller.

Støjpåvirkning bør måles frem for beregnes

Før møllerne er opstillet, beregnes støjpåvirkningen ud fra kildestøjen fra typegodkendelsen af vindmøllen. Ved måling af støjen på en konkret mølle er det et særligt problem at isolere støj fra vindmøllen fra andre støjkluder (trafik, landbrug, vinden i træer mv.). Det er i Støjbekendtgørelsen konkret beskrevet, hvordan støj skal henholdsvis beregnes og måles. Hvis der efter opsætning er tvivl om, hvorvidt møllerne overholder de fastlagte støjgrænser, foretages en måling af kildestøjen ved vindmøllen. På den baggrund beregnes støjpåvirkningen ved boliger og/eller anden støjfølsom anvendelse.

Århuskonventionen og EU's maskindirektiv

Århuskonventionens principper er integreret i dansk miljølovgivning. Det vurderes at miljølovgivningen er iagttaget i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelse/Miljørapport, hvorfor der ikke ses at foreligge overtrædelser af Århuskonventionen.

EU's maskindirektiv har to formål, nemlig harmonisering af arbejdsmiljøkravene til maskiner på basis af et højt niveau for beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed, samtidig med at den frie bevægelighed for maskiner på det indre marked sikres. Maskindirektivet vurderes ikke at have relevans for nærværende vindmølleprojekt.

Byrådets vurdering

Grænseværdierne for støj er fastlagt af staten på baggrund af en afvejning af den foreliggende viden om eventuelle helbredsmæssige konsekvenser ved påvirkning af støj fra vindmøller og hensynet til ønsket om CO₂ neutral produktion. Varde Byråd er opmærksom på, at når vindmøllerne er sat op, kan der være borgere, der vil opleve gener som følge af støj fra møllerne, ligesom der andre steder, i både Varde Kommune og resten af landet, vil være borgere, der kan opleve gener som følge af for eksempel vejstøj eller andre støjkluder, der ligesom energiproduktion er nødvendige i et moderne samfund.

Det er Byrådets vurdering, at VVM-redegørelse/Miljørapport er udarbejdet i overensstemmelse med vindmøllelovgivningen, herunder at støjberegninger er udført i overensstemmelse med *Bekendtgørelse om støj fra vindmøller*.

Afledte justeringer

Ingen

5. Skyggekast og reflekser

Indkomne bemærkninger:

- Bekymret for gener affødt af skyggekast og reflekser.
- Bekymret for gener fra skyggekast og at skyggeberegning er korrekt for ejendommen Skovvej.
- Kontrol af skyggekast.
- Næsten 10 timeres skyggekast pr. dag – Vardevej 38.
- Man bliver bims af blink fra møllerne.

Redegørelse

Der er redegjort for vindmøllernes påvirkning med skyggekast og reflekser side 186-197 i VVM-redegørelse/Miljørapport.

Skyggekast beregnes for et opholdsareal på 15 gange 15 meter med centrum 7,5 m fra boligen mod vindmølleparkens centrum på baggrund af gennemsnitlige vejrdata. Hvis beregningerne viser skyggepåvirkning i mere end højst 10 timer årligt, vil der med VVM-tilladelsen blive stillet krav om installering af skyggestop-program i møllens styringscomputer, som stopper møllen, hvis påvirkningen er mere end tilladt. Programmet vurderer blandt andet, om det blæser, om møllen kører rundt, og om der er sol, som kan kaste skygge.

Hvis der er tvivl om beregningerne eller programmets funktion, kan kommunen kræve dokumentation fra vindmølle ejer om, at kravet overholdes.

Der er ikke fastsat danske grænseværdier for generne fra skyggekast. Det anbefales af Miljøministeriet jf. vejledning til vindmølle cirkulæret, at der ved planlægningen for vindmøller sikres, at nabobeboelser ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året. Varde Kommune følger denne anbefaling i sin planlægning for vindmøller.

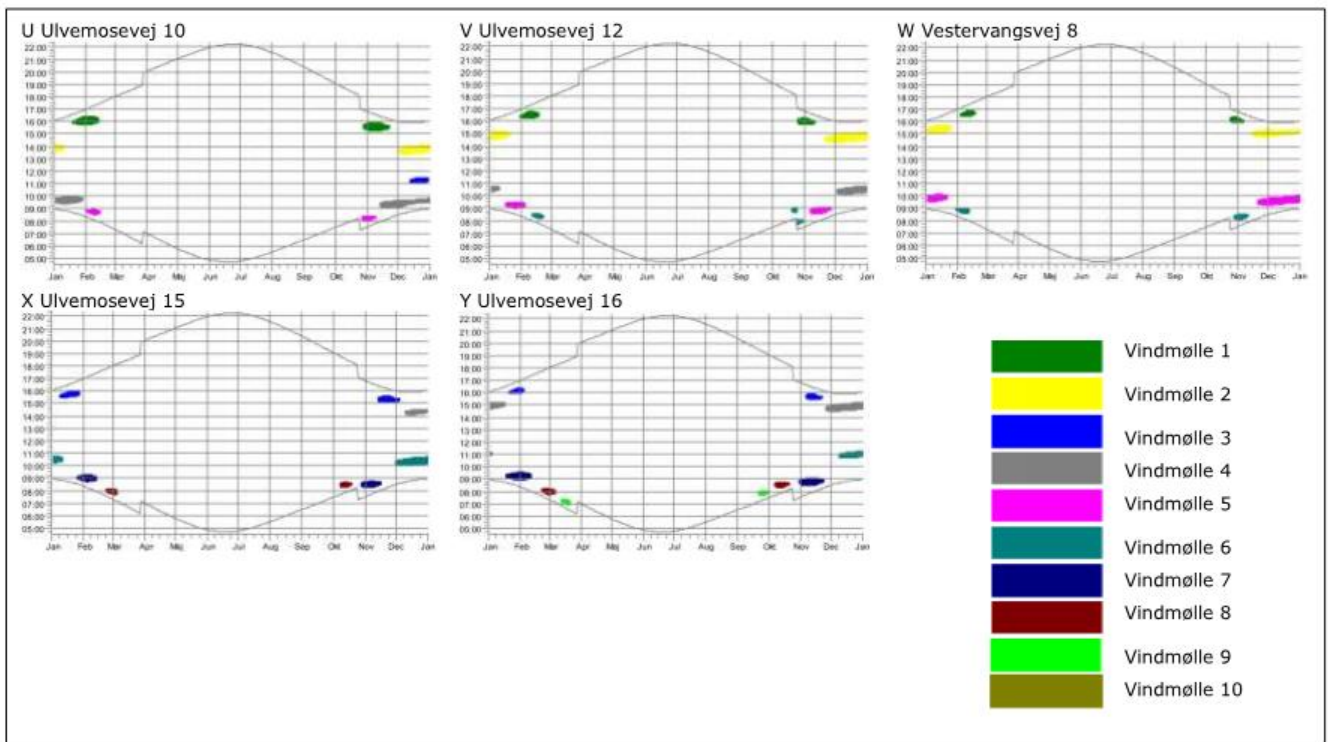
Der er i beregningen af skyggekast ved projektets naboboliger ikke taget hensyn til, om der ligger bygninger eller tæt, høj bevoksning mellem boligen og vindmøllerne, som reducerer skyggekastet. Skyggekastet kan derfor i nogle tilfælde være væsentligt lavere i virkeligheden end i beregningerne.

Det forventede antal skyggetimer pr. år ved Vardevej 38 er beregnet til 9 timer og 32 minutter. Vardevej 38 udsættes for skygge fra møllerne om morgenen fra solopgang til senest kl. 7.00 i perioden april til august. Der monteres skyggestop på møllerne, så det til enhver tid sikres, at pågældende beboelser ikke modtager skyggekast fra vindmøllerne i mere end 10 timer pr. år.

Det forventede antal skyggetimer uden skyggestop pr. år ved Skovvej 15 er beregnet til 12 timer og 13 minutter. Skovvej 15 udsættes for skygge fra møllerne i de sene aftenstimer i perioden fra april til september. I sommermånederne kommer skyggen primært fra mølle nr. 7. Der monteres skyggestop på møllerne, så det til enhver tid sikres, at pågældende beboelser ikke modtager skyggekast fra vindmøllerne i mere end 10 timer pr. år.

Der er opdaget en fejl i farveangivelsen på signaturforklaringen i VVM-redegørelsen og Miljørapportens side 191 og 195, der erstattes af ny signaturforklaring jf. nedenstående figur 7.4-7.





Figur 7.4-7 Skyggediagrammer for vindmølleprojektet der viser, hvornår på året og døgnet skyggekast kan ramme en bolig indendørs.

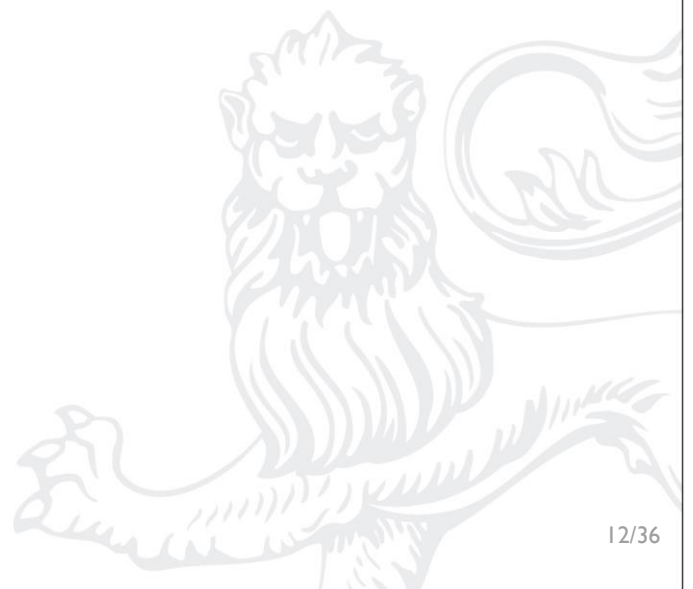
Der kan opstå refleksionsglimt fra møllens vinger ved solens refleksion i vingerne. Det fremgår af *Rapport om fremtidens planlægning for vindmøller på land 2012, Naturstyrelsen*, at problemet er sjældent, idet praksis er, at overfladen bemales med et lavt glanstal, som betyder, at de fremstår med en mat overflade. Det fremgår således af *VVM-redegørelse/Miljørapporten*, at farven på vindmøllere vil være lys grå, og vingene bliver overfladebehandlet til et glanstal på maksimalt 30, så de fremstår med mat overflade. Retningslinjen er indføjet i lokalplanforslaget, hvor det fremgår af § 7.03 *at vingerne maksimalt må have et glanstal på 30 for at undgå reflekser*. Reflekser fra de nye vindmøller vurderes at give ubetydelige gener.

Byrådets vurdering

Skyggeberegninger er udført i overensstemmelse med Miljøministeriets retningslinjer, der fremgår af *Vejledning om planlægning for og zonetilladelse til opstilling af vindmøller*. Vejledningen anbefaler, at nabobeboelse ikke påføres mere end 10 timers årlig reel skyggetid. Varde Kommune følger som nævnt Miljøministeriets anbefaling om ikke at påføre nabobeboelse skyggekast i mere end 10 timer om året, og der vil blive stillet krav til miljøstop af vindmøllerne. Dette stilles som vilkår i VVM-tilladelsen

Afledte justeringer

Ingen



6. Visualiseringer i VVM-redegørelse/Miljørapport

Indkomne bemærkninger:

- Visualiseringerne er misvisende eller ikke dækkende. Tager ikke hensyn til, at bevoksningen ikke dækker i vinterhalvåret, når der ikke er blade.
- Visualisering 4 – det visuelle billede vil være rodet og uharmonisk.
- Visualisering 10 – undrer sig over at vindmølleparken ikke fremstår tydeligere.
- Visualisering 13 – finder at vindmøllebekendtgørelsen ikke opfyldes ved ”at det vil være muligt at adskille de to anlæg visuelt” – og at opstilling af nye vindmøller vil medføre en meget rodet og uharmonisk landskabsbillede.
- Visualisering fra ejendommen Q side 137 i VVM-redegørelsen og Miljørapporten sker ikke i samspil med eksisterende vindmølle på matr. nr. 13ai Rousthøje by, Grimstrup.

Redegørelse

Bekymring for at visualiseringerne ikke er dækkende

Der er i VVM-redegørelsen/Miljørapporten fremstillet 19 visualiseringer til at belyse, hvordan de planlagte vindmøller vil påvirke markante og væsentlige landskabselementer som eksempelvis kirker og særlige naturområder, samt vise det samlede udtryk fra eksisterende og planlagte vindmøller.

Derudover er der fremstillet visualiseringer af de fremtidige forhold set fra 5 nabobeboelser inden for en kilometers afstand af vindmøllerne.

Fotografierne, der ligger til grund for visualiseringerne, er optaget fra perioden august til oktober. Erfaringsmæssigt er der ikke en afgørende forskel på, om der visualiseres på foto optaget før eller efter løvfald – en god sigtbarhed og stabile kontrastforhold med lys og skygge i fotomaterialet tillægges generelt en større betydning end årstiden.

I VVM-redegørelse/Miljørapport, side 59 og 60, beskrives den anvendte metode for visualisering, herunder hvilken software og brændvidde der anvendes samt ideel betragtningsafstand.

Ved valg af fotostandpunkter fra nabobeboelser inden for en kilometrs afstand af de nye vindmøller er der lagt vægt på, at visualiseringerne skal kunne vise anlæggets visuelle påvirkning af de udvalgte naboboligers udendørs opholdsareal i sammenhæng med boligen.

Det vil ikke fra alle naboers opholdsarealer være muligt at vise det samlede anlæg, eller vise den vindmølle der står med den korteste afstand til naboboligen. Fra nogle fotostandpunkter vil eksisterende bevoksning eller bebyggelse skærme for udsynet til en eller flere vindmøller. Fra andre vil placering af det udendørsopholdsareal i forhold til boligen betyde, at fotoretningen begrænser udsyn til en eller flere vindmøller.

Visualisering nr. 4

Eksisterende og ny vindmøllepark fremstår som to adskilte anlæg. De nye vindmøller fremstår med en større totalhøjde og rotordiameter end de eksisterende vindmøller.

Visualisering nr. 10

Eksisterende og ny vindmøllepark fremstår som to adskilte anlæg. De nye vindmøller fremstår med en betydelig større totalhøjde og rotordiameter end de eksisterende vindmøller.

Visualisering nr. 13

Eksisterende og ny vindmøllepark fremstår som to adskilte anlæg. Eksisterende vindmøller er placeret mellem fotostandpunktet og de nye vindmøller, og fremstår med en mindre totalhøjde og rotordiameter end de nye vindmøller.

Det vurderes, at det alene fra et meget begrænset område set fra den sydvestlige del af Nordenskov, at det kan være svært at adskille de planlagte møller fra eksisterende vindmøller ved Biltoft fra hinanden. Ud fra en samlet vurdering af hele området fremstår den ny vindmøllepark som visuelt ubetænkeligt.

Byrådets vurdering

Byrådet vurderer samlet set, at de udarbejdede visualiseringer er dækkende og udført således, at de viser hvordan møllerne vil påvirke landskabet og ikke mindst udsigten fra de nærliggende beboelser.

Afledte justeringer

Ingen



7. Fejl og mangler i VVM-redegørelse/Miljørapport

Indkomne bemærkninger:

- Varde Kommune har med VVM-redegørelse og Miljørapport for vindmølleprojektet ikke på tilfredsstillende vis opfyldt kravene som fastsat i VVM-bekendtgørelsen og Miljøvurderingsloven, idet man ikke i tilstrækkeligt omfang har beskrevet de såvel kortsigtede som langsigtede virkninger på miljøet.
- Finder ikke at VVM-redegørelsen og Miljørapport lever op til dens standard man må forvente af en offentlig myndighed.
- VVM-redegørelsen og Miljørapportens konklusion side 212 pkt. 8.1 vedrørende støj og skyggekast og pkt. 8.2 vedrørende ejendomsværdi er forkerte.
- Kildestøjen for visse eksisterende møller er forkert. Dermed er støjberegningerne i VVM'en også forkerte.

Redegørelse

VVM-reglerne omfatter mange og meget forskellige emner, procedurekrav for både myndigheder og bygherre når der skal gennemføres et projekt/anlægsarbejde som er omfattet af VVM-reglerne. En række af de emner der skal belyses i VVM-redegørelse/Miljørapport for vindmøller har i sagens natur en teknisk karakter der kan være svært tilgængelig. VVM-redegørelse/Miljørapport indeholder derfor et "ikke teknisk resumé" der på en let forståelig måde forklarer indholdet i VVM-redegørelse/Miljørapporten.

VVM-redegørelse/Miljørapport er udarbejdet i henhold til VVM-bekendtgørelsen og Miljøvurderingsloven. Før der udarbejdes VVM-redegørelse/Miljørapport udføres der en såkaldt "scoping" over de miljøpåvirkninger, som vurderes at være relevant i dette projekt. Denne scoping sendes i høring hos de berørte myndigheder, som kan ønske yderligere forhold undersøgt. På denne baggrund udarbejdes materialet.

Der er mange interesser, som berøres af denne planlægning, og der vil altid være nogen, som fra deres udgangspunkt finder, at yderligere forhold skulle belyses nærmere, eller man kan være uenig i VVM-redegørelse/Miljørapportens konklusioner. Hvis man synes, at et forhold ikke er tilstrækkeligt undersøgt i henhold til loven, har man mulighed for at klage over VVM-redegørelse/Miljørapporten til Natur- og Miljøklagenævnet.

For så vidt angår forkerte støjtal i VVM-redegørelsen/Miljørapporten er støjberegningerne gennemført i henhold til gældende bekendtgørelse for støj fra vindmøller. Det vurderes at gældende støjkraav er overholdt ved alle nabobeboelser.

Vedrørende bemærkningerne om forkerte afstandsregninger i VVM-redegørelsen/Miljørapporten.

Ved opstilling af vindmøller skal afstanden mellem vindmøllerne og nabobeboelser være minimum 4 x vindmøllehøjde. Vindmølleprojektet skal overholde et afstandskrav på minimum 600 meter. Afstanden mellem beboelsen Vardevej 46 og vindmølle nr. 1 er 643 meter. Vindmølleprojektet overholder generelt gældende afstandskrav.

Det er vurderingen, at VVM-redegørelse/Miljørapporten giver et dækkende billede af projektets og planlægningens miljøkonsekvenser og at den opfylder lovens krav.

Der redegøres i VVM-redegørelse/Miljørapport side 205 for eventuelle afledte socioøkonomiske forhold.

VVM-redegørelse/Miljørapporten redegør endvidere for et såkaldt "0-alternativ", som belyser konsekvenserne for miljøet, hvis projektet ikke realiseres.

Byrådets vurdering

Byrådet finder ikke grundlag for at antage at VVM-redegørelsen/Miljørapport ikke er i overensstemmelse med vindmøllelovgivningen ej heller at VVM-redegørelsen/Miljørapporten ikke er retvisende.

Afledte justeringer

Ingen



8. Naturbeskyttelse – flora og fauna

Indkomne bemærkninger:

- § 3-beskyttet natur, flora, fauna, fugle, frøer og flagermus.
- Bekymret for naturen.
- Området vil blive stærkt beskadiget ikke mindst i anlægstiden – virker som om landmænds tarv vejer tungere end fauna og flora.
- Én lytteperiode (flagermus) er udført, normalt anbefales mindst to lytteperioder – usikkerhed om forekomsten af flagermus er tilstrækkeligt afdækket.
- Møllerne bliver til stor gene for vilde dyr, frøer, flagermus, svaner og ænder.
- Negativ påvirkning af Bækhede Plantage herunder fugle/dyrelivet og de mennesker der bor i området.
- Mangler seriøs vurdering af den negative effekt på fugle, vildtbestanden og dyrelivet i skoven – der henvises til hjemmesiden WWW.DOF-basen.dk
- VVM-redegørelse/Miljørapporten mangler en dybtgående vurdering af en negativ effekt på fugle, vildtbestanden især på grund af støj og skyggekasteffekten.
- Vildledende beskrivelse om forekomsten af sjældne planter og dyr.
- Varde Kommune ønsker ifølge hjemmesiden at passe på den storslåede natur – hvordan passer vindmøller med det?
- Eventuel kabeltracé gennem plantagen vil øge risikoen for stormfældning.
- Side 22 i VVM – det forbydes at lave beskadigelse af yngle og rasteområder, der er masser af gæs og svaner der yngler i de små søer i området hvor man vil placere vindmøller 29
- Området ved den gamle mose og bækhede plantage smadres naturen bliver aldrig den samme hvis vindmøllerne kommer.

Redegørelse

Flora og fauna

Konsekvenserne for flora og fauna er beskrevet i afsnit 6, side 47-58. Områdets plante- og dyreliv er beskrevet ud fra feltundersøgelser med supplerende oplysninger fra Natura-2000 planens basisanalyse, DOF-basen, Fugleognatur, Danmarks Naturdata og diverse skriftlige kilder. I forbindelse med feltundersøgelserne er der anvendt gældende tekniske anvisninger til kortlægning af habitat- og fuglebeskyttelsesdirektivets arter og naturtyper (herunder Bilag IV-arter), samt undersøgelser af tilstanden i områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Feltarbejdet og vurdering af projektets påvirkning af plante- og dyreliv er beskrevet i afsnit 6.1.2.

Ingen undersøgelser tyder på, at der er fredede dyr eller planter på lokaliteten. Hvilke bilag IV-arter, der eventuelt vil kunne findes i og omkring vindmølleområdet fremgår af tabel 6.1-4 i VVM-redegørelse/Miljørapport. Projektets eventuelle negative effekter af vindmøller er vurderet på baggrund af dyrenes levesteder og levevis.

Påvirkningen af fouragerende sangsvaner og gæs er på side 53/56 i VVM-redegørelse/Miljørapport. Det vurderes, at nogle fuglearter vil være nødt til at finde andre fourageringsområder, men da disse områder i forvejen varierer fra år til år vurderes dette ikke som et væsentligt problem.

Samlet vurderes det at vindmøllerne næppe vil få væsentlige effekter på fuglefaunaen. Det kan næppe undgås, at møllerne vil forårsage nogle få dødsfald hvert år, men risikoen for kollision og dødsfald er lille og uden betydning på populationsniveau. Heller ikke eventuelle fortrængningseffekter vurderes at være af væsentlig betydning på populationsniveau.

Samlet set vurderes det, at projektet kan gennemføres:

- uden berøring af § 3-områder;
- uden væsentlig påvirkning af flora, fuglefauna samt padde og insekter.

Flagermus

Der er gennemført en flagermusundersøgelse i nærværende projekt, og den viser, at området omkring Skonåen givetvis er det vigtigste flagermusområde i nærområdet. Flagermus har en ofte meget stor aktionsradius (måske mere end 10 km) og kan derfor, afhængig af omstændighederne stort set træffes hvor som helst, ofte helt afhængigt af føderigeligheden. Flagermusundersøgelsen er nærmere uddybet side 49/50/55-58 i VVM-redegørelse/Miljørapporten.

Flagermus er ikke beskyttet på individniveau, men på artsniveau. I givet fald måtte også transport og andre samfundsmæssige gøremål indstilles, da sådanne også er mortalitetsfaktorer (dødsårsager) for flagermus. Med baggrund i den meget lave mortalitetsrate, som vindmøller påfører de forskellige arter, må må konkluderes, at vindmøllerne ikke har nogen væsentlig negativ effekt på populationsniveau.

Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser har flagermus *gunstig bevaringsstatus og anses ikke for truede i Danmark.*

Det fremgår af VVM-redegørelse/Miljørapport, at det i forbindelse med den foretagne flagermusundersøgelse er konstateret, at mølle 10 står tæt på en vigtig ledelinje for flagermus, og at det for denne mølle kunne være hensigtsmæssigt med etablering af en afværgeforanstaltning i form af en standsning af møllen ved vindhastigheder under 6 m/s i perioden ultimo juli til ultimo september fra solnedgang til solopgang.

Undersøgelserne der ligger til grund for VVM-redegørelsen omfatter opsætning af 3 stationære monitører i 2 nætter (28. og 29.8.2012) og en manuel lytning efter flagermus på 3 udvalgte lokaliteter i mølleområdet. Der er således foretaget flere lytninger over en kort periode.

Eftersøgning i yngletiden (20. juni – 7. august)

Kolonierne er oftest placeret relativt nær ved fourageringsområderne. Mellem ynglekolonien og fourageringsstederne og mellem de enkelte fourageringssteder, følger hunnerne ofte faste ruter i landskabet. Der er ikke foretaget lytning i yngleperioden.

Området er generelt fattigt på gammel løvskov og bygninger som kunne være potentielle ynglelokaliteter for flagermus. Området omkring mølle 10 vurderes dog, at rumme væsentlige ledelinjer for flagermus og det kan ikke udelukkes, at disse ledelinjer fungerer som faste ruter mellem yngle og fourageringssted. For de øvrige møller vurderes det ikke sandsynligt, at de ligger i umiddelbar tilknytning til sådanne væsentlige ledelinjer. I VVM'en er der foreslået afværgeforanstaltninger ved mølle 10, dette sættes som vilkår i VVM-tilladelsen.

Eftersøgning i sensommeren (16. august – 15. september)

I denne periode er yngletiden slut. Ungerne er nu aktive i landskabet og dette bevirker, at der er ekstra stor aktivitet. Nogle arter er på træk sydover. Andre arter er mere stationære, men alle arter strejfer mere om end i yngletiden og vil kunne træffes flere steder i landskabet. Lytningerne er således foretaget i en periode hvor der er særligt stor aktivitet.

Ved lytning i sensommeren vil man således afdække langt flere flyveruter og potentielt set også flere arter. Samlet set vil en sensommerlytning således afdække flere mulige konflikter end lytning i yngleperioden.

Samlet set vurderes det, at forekomsten af flagermus i området er tilstrækkeligt afdækket til at foretage en solid vurdering af de mulige påvirkninger af vindmøllerne.

Varde Kommune har foranlediget af Naturstyrelsens bemærkninger til forslag til kommuneplantillæg nr. 17 (med supplerende VVM-redegørelse) og lokalplanforslag 25.10.L03 - Vindmøller ved Ulvemose og

Bækhede Plantage fremsendt ovennævnte bemærkninger til Naturstyrelsen vedrørende flagermus undersøgelsen.

Naturstyrelsen oplyser ved mail af 29. maj 2015 at:

”Naturstyrelsen har gennem de seneste år oplevet en stigning i antal vindmøllesager, hvor der er kommet øget fokus på risikoen for drab m.v. af flagermus. Styrelsen inddrager løbende ny viden i administrationen af lovgivningen. I forhold til den konkrete sag har dette medført, at Naturstyrelsen i 2015 - i modsætning til første gang planen var i høring - har fundet anledning til at afgive en bemærkning. Naturstyrelsen skal gøre opmærksom på, at styrelsens fremsendte bemærkning af 4. maj 2015 til forslag til kommuneplantillæg nr. 17 (med supplerende VVM-redegørelse) og lokalplanforslag 25.10.L03 ikke har karakter af indsigelse, da styrelsen samtidig har noteret sig, at der er udført monitoring og manuel aflytning på flere lokaliteter og på flere tidspunkter af året. Desuden har styrelsen noteret sig, at der udføres afværgeforanstaltninger ved mølle 10.”

Naturstyrelsen tager således Varde Kommunes svar på Naturstyrelsens bemærkning til efterretning.

VVM-redegørelsen/Miljørapportens afsnit om forhold vedrørende flagermus virker gennemarbejdede og fagligt velfunderede, og hvorfor det vurderes ikke at foreligge grundlag for at anfægte redegørelsen. Det bemærkes, at den beskrevne afværgeforanstaltning svarer nøje til den afværgeforanstaltning, der er beskrevet som den mest effektive i flagermusrige områder i en netop offentliggjort statslig forvaltningsplan for flagermus. *Beskyttelse og forvaltning af de 17 danske flagermus-arter og deres levesteder. Naturstyrelsen, Miljøministeriet 2013*). Dog angives i forvaltningsplanen perioden medio juli til medio oktober.

Bækhede Plantage

Bækhede Plantage berøres ikke fysisk af vindmølleopstillingen, men det lokale miljø vil påvirkes af især støj fra vindmøllerne, hvilket kan påvirke oplevelsen af naturen i plantagen. Skyggekast er formodentligt ikke så belastende inde i plantagen.

Rekreative interesser

Der er redegjort for projektets forhold til rekreative interesser side 158-161 i VVM-redegørelse/Miljørapporten.

Næsten alle områder i landskabet kan bruges rekreativt til blandt andet vandring, motion, naturoplevelser og jagt. Med ”rekreative interesser” vurderes her områder, som i særlig grad er rettet mod ferie- og fritidsformål som for eksempel særlige udflugtsmål, campingpladser, oplevelsescentre, større rekreative stier, støttepunkter for friluftsliv og lignende.

Jagtinteresserne i området vurderes ikke at påvirkes væsentligt, da dyrevildt erfaringsmæssigt hurtigt vender tilbage til området efter forstyrrelsen af anlægsarbejdet.

Geologi

Ingen vindmøller opstilles i højmose. Alle møller opstilles på landbrugsjord. Hvorvidt denne tidligere har været højmose er ikke vurderet idet den forudsættes fortsat anvendt på denne måde i fremtiden. Møllerne ødelægger således ikke højmose.

Møllernes placering i forhold til beskyttede naturområder er vist på kort 6.1-2, side 51 i VVM-redegørelse/Miljørapporten.

Landskabsanalyse

Som beskrevet på side 59 i VVM-redegørelse/Miljørapporten er landskabsanalysen udført på baggrund af kortmateriale, litteraturstudier og flere besigtigelser af landskabet. Besigtigelsen er foretaget for at registrere forhold, som ikke fremgår af kortmaterialet, herunder højder på bebyggelser og bevoksning samt en grundig afsøgning af mulige udsigtpunkter i landskabet.

Byrådets vurdering

Der er i VVM-redegørelse/Miljørapporten redegjort for og analyseret på de mulige problemstillinger i forhold til flora og fauna på en sådan måde, at Byrådet vurderer, at påvirkningen ikke vil være væsentlig.

Varde Kommune ønsker at passe på naturen i kommunen og det er Byrådets vurdering, at opstilling af vindmøller ved Ulvemose/Bækhede Plantage ikke vil være i strid med dette ønske, da det i VVM-redegørelse/Miljørapport er vurderet, at påvirkningen af naturinteresserne i området ikke er væsentlig.

Det er Byrådets vurdering at VVM-redegørelsen/Miljørapportens afsnit om forhold vedrørende flagermus er gennemarbejdede og fagligt velfunderede, og hvorfor det vurderes ikke at foreligge grundlag for at anfægte redegørelsen. Det er byrådets vurdering at der med de afværgeforanstaltninger der iværksættes er taget de nødvendige hensyn til flagermus i området.

Afledte justeringer:

Ingen



9. Overvågning

Indkomne bemærkninger:

- Forventer at kommunen som tilsynsmyndighed garanterer at møllerne ikke støjer mere end det tilladte.
- Kommunen fører tilsyn med vindmøller i henhold til bekendtgørelse om støj fra vindmøller – men efter loven kan der i driftsfasen dog højst 1 gang om året i forbindelse med behandling af naboklager over støj.
- Bor 38 meter udenfor minimumsgrænsen, og hvis vi vil klage over skyggekast eller støj, er det først Varde kommune der skal vurdere om det er rimligt, og dernæst vindmølleopstiller selv der skal undersøge og dokumentere forholdene.

Redegørelse

Generelt håndterer Varde Kommune henvendelser fra borgere vedrørende oplevede støjgener fra vindmøller på følgende vis:

- Varde Kommune orienterer i forbindelse med klagesager vindmølleejere om, at kommunen har hjemmel i *Bekendtgørelse nr. 1518 af 14. december 2006 om støj fra vindmøller* til at kræve støjmålinger til dokumentation af vindmøllen/vindmøllernes støjbidrag til omgivelserne. Såfremt kommunen vurderer, at der foreligger grundlag for at stille krav om støjmåling vil et sådant krav i sagens natur blive stillet.
- Ved klage over støj fra vindmølle(r) foretager kommunen tilsyn på klagers ejendom med henblik på at vurdere støjen fra møllen/møllerne og udfærdiger notat efter tilsynet.
- Herefter orienteres vindmølleejere skriftligt om, at kommunen har modtaget klage over støj fra vindmølle(r) og kommunen anmoder mølleejeren om, såfremt tilsynet vurderes at give anledning hertil, at der skal udføres eftersyn af møllen med henblik på at klarlægge, hvorvidt der er særlige forhold der medfører øget støjemission.
- Mølleejeren skal efterfølgende fremsende redegørelse til kommunen om hvorvidt der i forbindelse med eftersynet er konstateret forhold der medfører, at vindmøllen/vindmøllerne giver anledning til øget støjemission. Når kommunen har modtaget redegørelse fra eftersynet tages der stilling til om redegørelsen afføder, at der skal gennemføres støjreducerende foranstaltninger. Klager bliver herefter orienteret om redegørelsen udarbejdet på baggrund af tilsynet og om redegørelsen giver anledning til at kommunen vil foretage sig yderligere i sagen. Kommunens afgørelse vedlægges klagevejledning.

I forbindelse med VVM-tilladelse til opstilling af vindmøller stiller kommunen en række vilkår. Herunder at når vindmøllerne er sat i drift, og ved eventuelle klager, vil kommunens miljøtilsyn forlange, at ejeren/-erne af vindmøllerne får udført støjmålinger. Hvis disse målinger viser, at vindmøllerne ikke overholder de gældende støjkrav, skal driften af vindmøllerne indstilles, indtil de er blevet støjdæmpet.

For så vidt angår tilsyn og påbud om målinger fremgår det af bekendtgørelse om støj fra vindmøller at:

§ 11. Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med overholdelsen af denne bekendtgørelse, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Miljøstyrelsen fører tilsyn med overholdelsen af denne bekendtgørelse for så vidt angår vindmøller på havet.

§ 12. Kommunalbestyrelsen kan påbyde, at ejeren af en vindmølle for egen regning udfører støjmålinger og – beregninger, jf. §§ 5 og 6,

1) når en anmeldt vindmølle sættes i drift,

2) i forbindelse med almindeligt tilsyn efter loven, dog højst 1 gang årligt, eller

3) i forbindelse med behandlingen af naboklager over støj, når kommunalbestyrelsen anser dette for at være nødvendigt.

Det fremgår af bekendtgørelsen at kommunalbestyrelsen kan påbyde mølleejer at udføre støjmåling og beregning når kommunalbestyrelsen anser det for nødvendigt i forbindelse med en naboklage.

Byrådets vurdering

Det vurderes således jævnfør ovenstående praksis, at Varde Kommune overholder lovgivningens krav vedrørende tilsyn med vindmøller.

Afledte justeringer

Ingen



10. Påvirkning af produktionsdyr

Indkomne bemærkninger:

- Der er ikke redegjort for påvirkning af produktionsdyr i VVM-redegørelse/Miljørapport.
- Bekymring for halebid og øresut i svinebesætning der afføder et dårligere regnskabsresultat.
- Henviser til minkavler i Vildbjerg der på grund af opstilling af vindmøller oplyser at opstillingen har fået store konsekvenser for produktionen – kan det garanteres at vindmøllerne ikke påvirker minkfarm der ligger 1.2 km fra vindmøllerne?
- Foreslår iværksat kombinerede støjmålinger med adfærdsobservationer for at sikre et forbedret vidensgrundlag ved fremtidig placering af store møller og deres påvirkning af minkfarme. Foreslår at der nedsættes teknisk styregruppe med repræsentanter fra kommunen, Miljøstyrelsen, mølleejere og dansk pelsdyravlerforening som forestår den løbende overvågning af målingerne

Redegørelse

Grænseværdierne for tilladelig støj fra vindmøller er tilpasset mennesker og omfatter ikke umiddelbart husdyr/dyrehold.

Videnscenter for Landbrug har i notat fra 2011 oplyst, at der ikke findes meldinger om negative påvirkninger af produktionen af mink selv fra møller så tæt på farme som ned til 200 meter.

Videnscenter for Landbrug udtaler desuden på givne foranledning (til Energinet.dk og Taksationskommissionen), med baggrund i konkrete erfaringer, at køer og heste vænner sig til støj og skygger fra vindmøller og ikke lader sig påvirke heraf. Der er ingen erfaringer om konkrete tab af produktion.

Byrådets vurdering

Det er Byrådets vurdering, at de gældende regler for afstand mellem vindmøller og anlæg med produktionsdyr er overholdt. Byrådet finder endvidere, at eventuel nedsættelse af styringsgruppe og iværksættelse af yderligere støjmålinger i relation til minkfarme er en statslig opgave.

Afledte justeringer

Ingen



11. Påvirkning af Horns Rev 2 og 3-kablet

Indkomne bemærkninger:

- Energinet.dk påpeger at såfremt de modtagne koordinater for de 10 møller er korrekte er der en konflikt mellem Horns Rev 2 jordkabel i forhold til mølleplaceringen for mølle nr. 8.
- Kabeltracéet vil belaste Bækhede Plantage.
- Der udtrykkes bekymring for at linjeføringen af kabeltracéet igennem området vil føre til fældning af fredskov.
- Ejere af Bækhede Plantage bliver påvirket meget af møllerne i kombination med et eventuelt nyt kabeltracé i 250 meters bredde fra Horns Rev.

Redegørelse

Jordkabel fra Horns Rev 2 er etableret vest for vindmølle 8 og der er ikke fældet skov i forbindelse hermed.

De i VVM-redegørelse/Miljørapporten angivne vindmøllekoordinater er korrekte. Mølle nr. 8 er således placeret mindre end 50 meter fra 150 kV jordkabel fra Horns Rev 2 havvindmøllepark. Da vindmøllefundamenterne som bekendt er anlagt har vindmølleopstillere oplyst, at man er i dialog med Energinet.dk omkring afstand til vindmølle nr. 8 til det nedlagte kabel fra Horns Rev 2. Det oplyses, at der er flere muligheder for at beskytte kablet og at uanset hvilket løsnings forslag der bliver aftalt vil det have en mindre økonomisk betydning for det samlede projekt og dermed ikke have betydning for gennemførelse af projektet.

Energinet.dk har ikke bemærkninger til mølleplacering i forhold til det kommende Horns Rev 3 kabel idet afstanden til nærmeste mølle er ca. 180 meter.

Byrådets vurdering

Gennemførelse af afværgeforanstaltninger ved mølle nr. 8 beror på aftale mellem Energinet.dk og vindmølleopstillere.

Afledte justeringer

På grund af Energinet.dk's bemærkninger suppleres kommuneplantillæggets afsnit "Statens planlægning for ledningstracé fra havvindmøllepark Horns Rev 2 og 3" med følgende tekst:

"Vindmøllerne opstilles i et bueslag med en gennemsnitlig indbyrdes afstand på godt 470 meter, hvilket svarer til knap fire gange rotordiameteren. Mellem vindmølle nr. 7 og nr. 8 skal der holdes en sikkerhedsafstand på 50 meter til 150 kV kabel til Horns Rev vindmøllepark 2. Overholdes afstanden ikke, skal der etableres afværgeforanstaltninger."

Bestemmelserne for bebyggelsens udformning for enkeltområde 25.10.T0, præciseres som følgende:

"Vindmøllerne skal opføres med ens konstruktion, materialer, farve samt omdrejningsretning. Vindmøllerne skal stå i en ret eller buet linje med tilnærmelsesvis lige stor afstand mellem vindmøllerne."

12. Havvindmøller og anden placering

Indkomne bemærkninger:

- Store vindmøller bør placeres på havet.
- Hvorfor placeres de nye Vindmøller ikke i Kærgård plantage?

Redegørelse

For så vidt angår udbygningen af havvindmøller fremgår det af regeringens aftale fra marts 2012, at den danske energipolitik 2012-2020 vedrørende udbygning af vindkraft og andre VE teknologier, frem mod 2020 øges udbygningen med vindkraft på havet med 1.000 MW havmøller og 500 MW kystnære havmøller.

Naturstyrelsen har på baggrund af Varde Kommunes henvendelse af 5. oktober 2011 vedrørende muligheden for opstilling af vindmøller i Kærgård Klitplantage tilkendegivet, at Kærgård Klitplantage er udpeget som EF-habitat område og en mindre del af plantagen er endvidere udpeget som EF-fuglebeskyttelsesområde og desuden er hele plantagen fredet. Der er således meget væsentlige statslige interesser i området og på denne baggrund er det Naturstyrelsens vurdering, at det vil være overordentlig vanskeligt at gennemføre en planlægning for vindmøller i Kærgård Klitplantage, som ikke vil være i strid med de statslige interesser. I vindmølleplanen fastlægges endvidere, en sikkerhedsafstand på min. 5 km til militært øvelsesterræn. Afstanden er begrundet i hensynet til sikkerheden i forbindelse med afvikling af flyveøvelser. Kærgård Klitplantage er beliggende inden for nævnte sikkerhedsafstand til det nærliggende militære øvelsesområde.

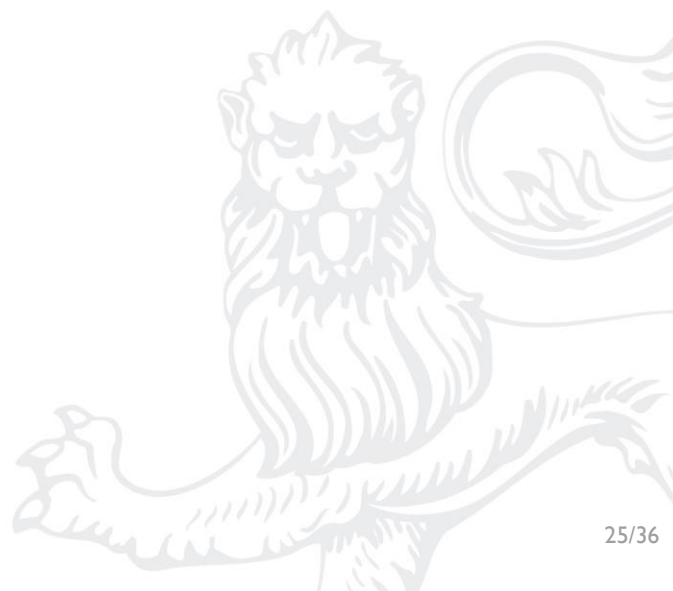
Byrådets vurdering

Varde Byråd finder, at det er hensigtsmæssigt, hvis flest mulige vindmøller placeres på havet. Samtidig finder Byrådet, at der i den nuværende situation skal gøres en indsats på alle niveauer for at reducere udledningen af CO₂. Varde Byråd har derfor besluttet at planlægge for opstilling af vindmøller i Varde Kommune, der kan dække ca. 40 % af kommunens elforbrug. Viser det sig i løbet af de kommende årtier, at der findes bedre og mere hensigtsmæssige teknologier, kan vindmøller på land udfases, uden at der er sket varig skade på landskabet og naturværdier.

Byrådet vurderer med baggrund i Naturstyrelsens udmelding og det nærliggende militære øvelsesområde, at det ikke vil være realistisk at planlægge for vindmøller i Kærgård Klitplantage.

Afledte justeringer

Ingen



13. Socioøkonomiske forhold

Indkomne bemærkninger:

- Opsætning af vindmøllerne vil skabe et vindmølleproletariat så egnen forvandles til et udtalt udkants Danmark.
- Affolkning af området og medvirke til at lukke børnehaven og skole.
- Mistet skattegrundlag i kommunen.
- Ingen i Varde Kommune som får glæde af møllerne økonomisk.
- Vindmøllerne påvirker det gode liv og har dermed indflydelse på Varde Kommunes sundhedspolitik.
- Møllerne vil påvirke bosætning negativt, affolkning af landsbyer og landområder.
- Tilflytning/bosætning – demografiske forhold, lavere børnetal og skolelukning.

Redegørelse

Med afledte socioøkonomiske forhold, som følge af miljøpåvirkninger, forstås først og fremmest samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige påvirkninger. Påvirkninger kan for eksempel være indflydelse på områdets erhvervsliv eller sociale struktur, mulighed for mobilitet og oplevelser og påvirkning af økonomien for tredjemand som følge af forventede miljøpåvirkninger.

Vindmøllerne placeres i et område der i dag anvendes til landbrugsformål og det vurderes, at der er begrænsede rekreative interesser i området, dog anvendes Bækhede Plantage som rekreativt område. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke de begrænsede rekreative interesser og at projektet ikke vil have negative socioøkonomiske effekter for de rekreative interesser. Projektet vurderes ikke at påvirke landbrugsaktiviteterne i området.

Opstiller har med afsæt i køberetsordningen udbudt 20 % af projektet til lokale borgere. Det betyder, at borgerne i kommunen har haft mulighed for at købe en andel i vindmølleprojektet på samme vilkår som vindmølleopstiller. Vindmølleopstiller har oplyst, at det lokale engagement i vindmølleparken beløber sig til 60-70 mill.kr.

Byrådets vurdering

Varde Byråd forventer at en del af beskatningen af fortjenesten ved et vindmølleprojektet tilfalder Varde Kommune, som følge af at lokale borgere har investeret i projektet. Herudover forventer Varde Kommune også at en del af den beskæftigelse som produktion og opsætning af 10 vindmøller genererer arbejdspladser i Varde Kommune eller de nærliggende kommuner og dermed være til gavn for beskæftigelsen i regionen.

Området ved Ulvemose/Bækhede Plantage er blandt andet udpeget som vindmølleområde fordi befolkningstætheden er lille i området og det er dermed overordnet søgt at opstille vindmøller i Varde Kommune så færrest mulige borgere berøres. Byrådet anerkender imidlertid at der kan være naboer i nærområdet til vindmølleren der kan føle at deres personlige velfærd tilsidesættes under hensyn til helheden.

Varde Kommune oplever, som i øvrigt også resten af landet, at der i disse år sker en nedgang i befolkningstallet i landområderne. Fraflytning fra boliger i landzone kan således ikke alene tilskrives etablering af vindmøller. Der er imidlertid mange forhold der afgør hvordan bosætningen påvirkes og det er Varde Kommunes opfattelse, at bysamfund som Årre og Næsbjerg i kraft af deres beliggenhed ved overordnet infrastruktur og med en god beliggenhed i forhold til både Varde og Esbjerg og til dels Billund fortsat vil have potentiale som bosætningsbyer for familier der ønsker at bo i mindre bysamfund. Varde Kommune investerer som konsekvens heraf i de kommende år bl.a. i en ny børnehaven i Årre.

Afledte justeringer

Ingen

14. Ejendomsværditab og erstatning

Indkomne bemærkninger:

- Bækhede Plantage er afhængig af indtægt fra jagtleje – frygter at dyr og fugle vil blive fordrevet.
- Det bør ikke være muligt at værditabsmyndigheden fastsætter værditab uden at ejer er til stede. Værditab burde fastsættes af uvildig ejendomsmægler der kende markedet.
- Møllerne på Hvide Sande havn.
- Faldende ejendomsværdi.
- Hvorfor har boligejere ikke modtaget personligt brev om erstatning?
- Har Varde Kommune tænkt sig at hjælpe med værditab?
- Synes Varde Kommune at vindmølleopstiller betaler årligt 100.000 kr. til lokalsamfundet? Pengene burde fordeles til de berørte naboboliger.
- Frygt for produktionstab for de 6 eksisterende vindmøller ved Næsbjerg/Møgelbjerg
- Vindmøllerne vil have stor indvirkning på ejendomspriser og gøre området til et sted hvor ingen har lyst til at bo
- Værditab for børnefamilier hvis projektet gennemføres kan huset ikke sælges.

Redegørelse

Taksationsmyndigheden behandler sager om værditab efter bestemmelserne i §§ 6-12 i lov om vedvarende energi, kapitel 2. Myndigheden træffer afgørelse om værditabets størrelse på baggrund af en individuel vurdering. Annoncering af ansøgningfrister mv. påhviler ansøger og Energinet.dk. Varde Kommune spiller ikke nogen rolle i forhold til dette regelkompleks.

Jagtinteresserne i området vurderes ikke at påvirkes væsentligt, da dyrevildt erfaringsmæssigt hurtigt vender tilbage til området efter forstyrrelsen af anlægsarbejdet.

Taksationskommissionen har i enkelte tilfælde tillagt jagtinteresser værdi i forbindelse med erstatning i medfør af VE-loven. Her har man vurderet, at selve jagtmuligheden ikke forringes af vindmøllerne, men påvirkningen af "oplevelsen af at være til stede" har i enkelte tilfælde udløst erstatning, da der her var etableret jagtthytter.

Lov om fremme af vedvarende energi, LBK nr. 1074 af 8. november 2011.

Lovens formål er at fremme produktion af energi ved anvendelse af vedvarende energikilder i overensstemmelse med klima- og miljømæssige samt samfundsøkonomiske hensyn med henblik på at nedbringe afhængigheden af fossile brændstoffer.

Loven indeholder blandt andet retningslinjer for værditab på fast ejendom ved opstilling af vindmøller, køberet til vindmølleandele for lokale borgere, grøn ordning til styrkelse af lokale landskabelige og rekreative værdier. Som nabo til et kommende vindmølleprojekt, kan man anmelde krav til Energinet.dk om erstatning for værditab, hvis man mener, at ens ejendom vil tabe værdi som følge af opstillingen af vindmøller.

Når der opstilles vindmøller inden for 4,5 km fra boligbebyggelse og man har folkeregisteradresse inden for nævnte afstand har man mulighed for at købe andele i vindmølleprojektet. Opstiller skal udbyde mindst 20 % af vindmølleprojektet som andele til lokale borgere.

Når der opstilles nye vindmøller i en kommune, har den pågældende kommune mulighed for at søge om tilskud efter grøn ordning til initiativer, som kommer de lokale borgere til gavn. Efter Grøn Ordning gives der tilskud til:

- Anlægsarbejder, som styrker landskab og rekreative værdier i kommunen.

- Kulturelle og informative aktiviteter i lokale foreninger m.v. for at fremme en accept af udnyttelse af vedvarende energikilder i kommunen.

Hver gang der sættes en vindmølle op i Varde Kommune, indbetales der penge på en særlig konto, som Energinet.dk administrerer. Herfra kan Varde Kommune søge om at få udbetalt penge til initiativer, der støtter den grønne ordnings formål.

Økonomiske aftaler mellem vindmølleopstiller og lokalsamfundet der er indgået på frivillig basis er i sagens natur ikke reguleret i gældende lovgivning og Varde Kommune har ikke grundlag for at forholde sig til aftalernes hensigtsmæssighed.

Byrådets vurdering

Byrådet kan ikke gøres ansvarlig for eventuelt faldende ejendomspriser. Eventuelle værditab i forbindelse med etablering af vindmøller er som nævnt reguleret af VE-loven. Heraf fremgår at opstiller af vindmøller skal erstatte eventuelt værditab. Såfremt der ikke kan indgås en frivillig aftale, eller der er utilfredshed med erstatningens størrelse, kan erstatningsspørgsmålet rejses overfor en taksaktionsmyndighed.

For så vidt angår spørgsmålet om Varde Kommune vil købe usælgelige ejendomme kan det oplyses at Varde Kommune i forbindelse med byfornyelseslovgivningen bidrager til nedrivning af ejendomme der fx er i stort forfald og skæmmer området. Byfornyelsen giver ikke hjemmel til at opkøbe ejendomme alene på det grundlag at de er svært omsættelige.

Når der sættes en vindmølle op i Varde Kommune, indbetales der penge på en særlig konto (Grøn Ordning), som Energinet.dk administrerer. Herfra kan Varde Kommune søge om at få udbetalt penge til initiativer, der støtter den grønne ordnings formål. Varde Kommune har besluttet, at pengene fortrinsvist skal bruges på initiativer i de lokalområder, hvor møllerne stilles op. Et lokalområde defineres som område, der ligger i en radius af 4,5 km fra vindmølleprojektet, som udløser midlerne. Et område kan ligge inden for ét eller flere af Varde Kommunes 9 udviklingsråd. Dette er valgt for at kompensere lokalbefolkningen for de gener, møllerne eventuelt måtte påføre. Det betyder, at lokale projekter som udgangspunkt vil blive prioriteret. Der kan naturligvis også stilles forslag om initiativer andre steder i kommunen inden for ordningens rammer.

Afledte justeringer

Ingen



15. Planlægningsproces

Indkomne bemærkninger:

- Politikere ført bag lyset af vindmølleopstiller og forvaltning.
- Undrer sig over at man ikke må sætte et andehus op i sin sø 600 m fra området med vindmøller, når man må op-sætte så store vindmøller så tæt på.

Redegørelse

Planloven skal blandt andet sikre, at offentligheden i videst muligt omfang inddrages i planlægningsarbejdet, hvilket blandt andet sker i forbindelse offentliggørelse og høring af planforslag, herunder eventuelle VVM-redegørelse og Miljøvurdering af planer og programmer. Varde Kommune har i planlægningsprocessen iagttaget de i Planloven og VVM-bekendtgørelsens foreskrevne procedurer i forbindelse med inddragelse af offentligheden i planlægningen.

VVM-reglerne omfatter mange og meget forskellige emner og procedurekrav for både myndigheder og bygherre når der skal gennemføres et projekt/anlægsarbejde som er omfattet af VVM-reglerne. En række af de emner der skal belyses i VVM-redegørelse/Miljørapport i vindmøllesager har i sagens natur en teknisk karakter, der kan være svært tilgængelig. VVM-redegørelse/Miljørapport indeholder derfor et ikke teknisk resumé der på en let forståelig måde søger at forklare indholdet i VVM-redegørelse/Miljørapporten.

I forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelse/Miljørapport er det normal praksis i kommunerne at rådgivende konsulentfirmaer der har den faglige kompetence og erfaring inden for det givne planlægningsområde yder bidrag til udarbejdelse af VVM-redegørelse/Miljørapport for anlægsprojekter der i henhold til Planloven er VVM-pligtige. Varde Kommune stiller krav til at de firmaer der anvendes har den fornødne faglige kompetence og erfaring.

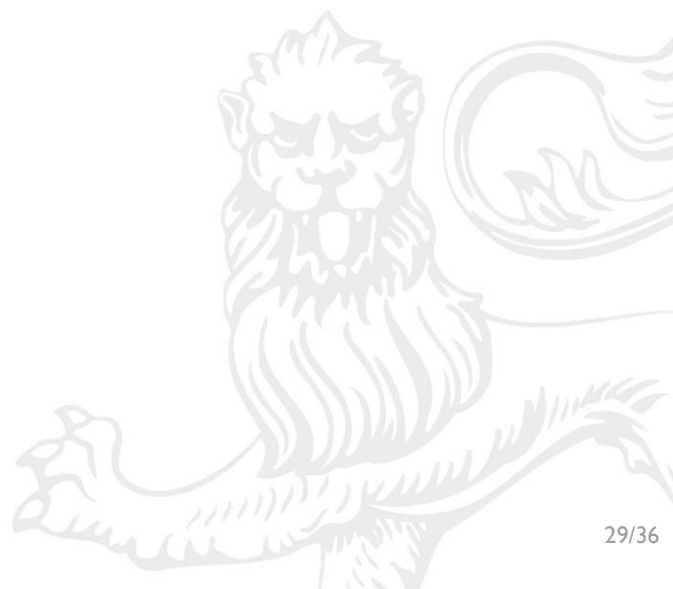
Det er ikke vindmølleopstilleren der har udarbejdet VVM-redegørelse/Miljørapporten. De har leveret input inden for de emner, hvor de har særlige kompetencer og som det er sædvanlig praksis bekostet udgifterne til konsulentfirmaet, der har udarbejdet redegørelsen. Rambøll, der har været konsulent på VVM-redegørelse/Miljørapporten, vurderes at have den nødvendige faglige kompetence.

Byrådets vurdering

Det er Byrådets vurdering at VVM-redegørelse/Miljørapport er udarbejdet på et sagligt og fagligt velfunderet grundlag og at planlægningsprocessen er gennemført i henhold til de i Planloven og VVM-bekendtgørelsens foreskrevne procedurer om inddragelse af offentligheden i planlægningen.

Afledte justeringer

Ingen



16. Politiske forhold – holdninger

Indkomne bemærkninger:

- Byrådet bør tage til efterretning at etablering af Danmarks største vindmøllepark ved Kastrup-Tiset afventer den nationale sundhedsundersøgelse.
- Politikerne bliver ført bag lyset og holdt for nar af forvaltning og projektmaker.
- Afvente igangværende undersøgelse for eventuelle sammenhæng mellem vindmøllestøj og helbredseffekter.
- Hvordan vil man selv reagere hvis der blev planlagt vindmøller tæt på ens bopæl?
- Hvorfor er det borgerne som hele tiden skal stille spørgsmål ved fejl og mangler fra bygherre og ikke de folkevalgte politikere?
- Hvorfor sætte sin lid til en VVM-redegørelse og Miljørapport der er udarbejdet i tæt samarbejde med projektmaker.
- Hvorfor skrøtter Byrådet ikke projektet for evigt?
- Hvorfor bruger Byrådet ikke salgsmetoder som blomster og gulerødder?
- Bør ikke lade sig føre bag lyset af budskabet om 2020-plan og grøn energi - de frigjorte CO₂ kvoter bliver brugt syd for grænsen
- Der er tidligere blevet lovet at der skulle nedtages eksisterende vindmøller.

Redegørelse

Det er en forudsætning for at vindmøllerne i nærværende lokalplan kan etableres, at de 10 eksisterende vindmøller ved Gunderup og Rousthøje nedtages. Der vil i VVM-tilladelsen blive stillet vilkår om nedtagelse af de 10 eksisterende møller.

De politiske forhold er vurderet under Byrådets vurdering, se afsnit nedenfor.

Byrådets vurdering

Minister for Klima, Energi og Bygningsministeriet og minister for Miljøministerietskrev i sin henvendelse til landets borgermestre den 5. december 2013 omkring igangsættelse af en undersøgelse af sammenhængen mellem vindmøllestøj og helbredseffekter. Ud over at undersøge sammenhængen til hjerte-kar-lidelser er det besluttet, at undersøgelsen også skal belyse, om der er en sammenhæng mellem vindmøllestøj og hhv. depression, højt blodtryk, søvnforstyrrelser, diabetes og fødselsvægt.

Henvendelsen afsluttes med: "Det er vores klare opfattelse, at kommunernes arbejde med den planlægning af vindmøller, som følger af energiforliget fra marts 2012, kan fortsætte mens undersøgelsen pågår.

Byrådet forholder sig til de statslige udmeldinger når der planlægges for vindmøller. Der vurderes derfor på baggrund af ministrenes udmelding, at den påbegyndte sundhedsundersøgelse ikke får indflydelse på den igangværende planlægning.

Varde Kommune har en vindmølleplan som blev vedtaget i 2011. Vindmølleplanen udlægger det aktuelle område i denne plan til tekniske formål i form af vindmøller, og er offentlig tilgængelig på Varde Kommunes hjemmeside. Vindmølleplanen udlægger områder i kommunen med det formål at friholde sårbare naturområder, påvirke landskabsoplevelsen mindst muligt og at påvirke færrest mulige borgere. Det har således været en del af udpegningsgrundlaget for det aktuelle område i denne plan, at færrest mulige borgere påvirkes. Byrådet har forståelse for at de borgere der bor nærmest ved det foreslåede projekt er bekymret og utrygge ved at skulle være nabo til de store møller. Samtidig er det også Byrådets ople-

velse at lovgivningen om støj og skyggekast yder borgeren den nødvendige beskyttelse mod eventuelle gener fra vindmøllerne.

Varde Kommune har med vindmølleplanlægningen ønsket, at bidrage til en bæredygtig energiforsyning, men ser også gerne andre energikilder taget i brug, med henblik på yderligere reduktion af CO₂. Med nærværende projekt og en produktion på 30 MW vil området bidrage væsentligt til nedbringelsen af CO₂ i Varde Kommune.

Den endelige beslutning om hvorvidt der kan opstilles vindmøller i et udpeget vindmølleområde afhænger derfor af om VVM-redegørelse/Miljørapporten kan påvise, at møllerne kan opstilles inden for gældende lovgivning og i øvrigt ikke afdækker særlige lokale forhold der gør opstillingen uhensigtsmæssig på en given lokalitet.

Der ses ikke at foreligge grundlag for at Byrådet skulle være ført bag lyset af forvaltning og vindmølleopstiller.

Afledte justeringer

Ingen



17. Lovgivning

Indkomne bemærkninger:

- Ønsker at vindmølleopstiller skal opkøbe ejendomme der ligger i en afstand fra vindmøller på 1.500 meter.
- Hvis Sundhedsundersøgelsen viser at der er en negativ helbredsmæssig konsekvens forbundet med at bo i nærhed af møllerne, vil det så ikke få nogen konsekvenser for det forslåede projekt ved Ulvemosen?
- Der står i vindmøllecirkulæret at der skal tages hensyn til naboer, natur og landskabet det bliver der i høj grad ikke gjort.
- Hvad er kravene til VVM-redegørelse med hensyn til vurdering på indvirken samt planlagte foranstaltninger?
- Hovedprincip i VVM-direktiv 17 er at der skal foretages en forudgående vurdering af alle miljøeffekter i bred forstand af dette projekt.
- Varde Kommune har ikke opfyldt kravene fastsat i VVM-bekendtgørelsen da man ikke i tilstrækkeligt omfang har beskrevet de kort- og langsigtede virkninger på miljøet som resultat af opstilling af de nye vindmøller.

Redegørelse

Det fremgår af regeringens aftale fra marts 2012 om en grøn og bæredygtig energiforsyning baseret på vedvarende energi, at Folketingets er enige om den danske energipolitik 2012-2020 hvor der frem mod 2020 forventes opført nye landmøller med en samlet kapacitet på 1.800 MW. I samme periode forventes nedtaget kapacitet på 1.300 MW. Dette søges understøttet eksempelvis via nye planlægningsredskaber, strategisk miljøvurdering og tilpasning af rammevilkårene som følge af teknologiudviklingen.

Ifølge regeringens klima- og energipolitik, skal en del af udbygningen af vedvarende energi ske med vindmøller. Med udviklingen i retning af stadig større og mere effektive vindmøller kommer også stigende krav til placeringsmulighederne. En fortsat udbygning med vindmøller på land nødvendiggør, at der udover hensynet til vindressourcen tages omfattende hensyn til såvel den landskabelige påvirkning som til de øvrige interesser i det åbne land, herunder nabobeboelser. Det er således anerkendt at opstilling af vindmøller på land har en væsentlig indflydelse på omgivelserne, ikke alene på natur og landskab men også på nabobeboelse der påvirkes af støj og visuelle påvirkninger som skyggekast, glimt og lysafmærkning.

Med henblik på at beskytte naboer mod gener fra vindmøller fastlægger vindmøllecirkulæret og vindmøllebekendtgørelsen derfor nærmere retningslinjer for planlægningen for vindmøller. Nedenfor gennemgås relevant lovgivning der skal iagttages i vindmølleplanlægningen herunder vurdering af indkomne bemærkninger og indsigelser i høringsperioden i relation til lovgivning.

Bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, BEK nr. 1590 af 10/12/2014 (vindmøllecirkulæret). Cirkulærets § 2 fastlægger en række bestemmelser der skal iagttages i forbindelse med planlægning for vindmøller blandt andet at der skal overholdes minimum afstand mellem vindmøller og nabobeboelser på 4 gange møllens totalhøjde. Bestemmelsen skal forebygge at nabobeboelser påvirkes væsentligt af visuelle gener som glimt og skyggekast. Ved planlægning for vindmøller nærmere end 28 gange totalhøjden fra eksisterende eller planlagte vindmøller skal redegørelsen for planforslaget belyse anlæggenes påvirkning af landskabet herunder hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig. Endvidere fastlægges at vindmøller fortrinsvis skal opstilles i grupper i et forhold til landskabet let opfatteligt geometrisk mønster. Der er ikke fastsat danske grænseværdier for gener som følge af skyggekast. Det anbefales at det sikres, at nabobeboelse ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året beregnet som reel skyggetid. Varde Kommune vil i forbindelse med eventuel tilladelse til opstilling af vindmøller fastlægge vilkår om at nabobeboelse ikke må påføres skyggekast i mere end 10 timer om året.

I henhold til vindmøllecirkulærets § 2 stk. 4 skal der ved planlægning for vindmøller inden for en afstand af 28 gange møllehøjden redegøres for anlæggenes påvirkning af landskabet og oplyses, hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig.

I VVM-redegørelse/Miljørapporten er der redegjort for og vurderet generelt, at de planlagte vindmøller ved Ulvemose og Bækhede Plantage klart vil fremstå som et særskilt vindmølleanlæg, og at den samlede påvirkning af landskabet er ubetænkelig. Vindmøllecirkulærets bestemmelser er således opfyldt.

Øvrige love, bekendtgørelser og vejledninger der fastlægger en række bestemmelser for hvor og hvordan vindmøller kan opstilles i Danmark der er relevante for planlægningen for vindmøller ved Ulvemosen og Bækhede Plantage omfatter følgende:

I henhold til *Lov om planlægning (Planloven) nr. 388 af 6. juni 1991, Miljøministeriet § 11 g* må enkeltanlæg, der må antages at påvirke miljøet væsentlig ikke påbegyndes før der er tilvejebragt retningslinjer i kommuneplanen om beliggenheden og udformningen af anlægget der skal ledsages af en VVM-redegørelse/Miljørapport der indeholder en vurdering af anlæggets virkning på miljøet. Der er udstedt *Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM-bekendtgørelsen) i medfør af lov om planlægning nr. 1510 af 15. december 2010, Miljøministeriet (By- og Landskabsstyrelsen)*. Bekendtgørelsen fastlægger nærmere procedureregler for udarbejdelse af VVM-redegørelse/miljørapport herunder oversigt over VVM-pligtige anlæg m.m. *Vejledning om VVM i planloven af 12. marts 2009, Miljø- og Energiministeriet* indeholder en nærmere gennemgang af VVM-bekendtgørelsen.

Vejledning om planlægning for landzonetilladelse til opstilling af vindmøller nr. 9296 af 22. maj 2009, Miljøministeriet. Denne vejledning knytter sig til cirkulære nr. 9295 af 22. maj 2009 om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller (vindmøllecirkulæret). Vejledningen uddyber baggrunden for cirkulæret og præciserer de hensyn til omgivelserne, som skal varetages gennem planlægningen og landzoneadministrationen for vindmøller.

Lov om miljøvurdering af planer og programmer nr. 316 af 5. maj 2004, Miljøministeriet. Miljøvurderingsprocessen for planer og programmer ligner i grove træk VVM-processen og miljøbegrebet er stort set det samme. Forskellen ligger blandt andet i, at miljøvurdering af planer og programmer normalt foretages på et tidligere tidspunkt og på et mere overordnet niveau end for et konkret anlægsprojekt og at der skal udarbejdes et overvågningsprogram for planen eller programmet samt afslutningsvis en sammenfattende redegørelse. Byrådet vurderer at lovens procedurekrav om offentlig inddragelse er opfyldt.

Bekendtgørelse om støj fra vindmøller, BEK nr. 1284 af 15. december 2011 fastlægger en række krav til ejer vindmøller der er ansvarlig for at de etableres, drives og vedligeholdes i overensstemmelse med bekendtgørelsen og at kommunalbestyrelsen fører tilsyn med at bekendtgørelsen overholdes. *Vejledning om vindmøller VEJ nr. 9214 af 16. maj 2012* refererer til ovennævnte bekendtgørelse og uddyber bekendtgørelsens retningslinjer. Beregning af eksempelvis støj er udført i overensstemmelse med de i vejledningen fastlagte retningslinjer.

Lov om fremme af vedvarende energi, LBK nr. 1074 af 8. november 2011. Lovens formål er at fremme produktion af energi ved anvendelse af vedvarende energikilder i overensstemmelse med klima- og miljømæssige samt samfundsøkonomiske hensyn med henblik på at nedbringe afhængigheden af fossile brændstoffer. Loven indeholder blandt andet retningslinjer for værditab på fast ejendom ved opstilling af vindmøller, køberet til vindmølleandele for lokale borgere, grøn ordning til styrkelse af lokale landskabelige og rekreative værdier.

Lov om Naturbeskyttelse, LBK nr. 933 af 24. september 2009 der blandt andet har til formål at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Loven indeholder en lang række beskyttelsesbestemmelser i relation til blandt andet beskyttede naturtyper, fredede arealer, beskyttelseslinjer ved skove, søer, åer og fortidsminder m.m.

Museumsloven, LBK nr. 1505 af 14. december 2006. Lovens formål er at fremme museernes virksomhed og samarbejde med henblik på at sikre Danmarks kultur- og naturarv samt adgang til og viden om denne og dens samspil med verden omkring os. Loven har endvidere til formål at sikre varetagelse af opgaver, der vedrører sten- og jorddiger og fortidsminder.

Lov om skove, LBK nr. 945 af 24. september 2009. Loven har også til formål at fremme bæredygtig drift af landets skove. Bæredygtig drift betyder inddragelse af såvel økonomiske som økologiske og sociale værdier.

Det er regeringens målsætning at Danmarks energi- og transportsystem i 2050 skal være 100 procent baseret på vedvarende energi og herved gøre energiforsyningen fri af fossile brændsler. Det forventes, at vindmøller også i fremtiden skal udgøre en væsentlig del af elforsyningen. Det er derfor et statsligt mål at fremme opstillingen af vindmøller i Danmark, både til havs og til lands, så der fortsat er mulighed for udbygning med vindmøller.

Kommunerne er med vedtagelsen af retningslinjer og ved udpegnen af vindmølleområder i kommuneplanerne med til at sikre opfyldelsen af disse mål. Det fremgår af *Oversigt over statslige interesser i kommuneplanlægningen*, at kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for placering af tekniske anlæg (herunder vindmøller) i overensstemmelse med vindmøllecirkulæret. *Planlovens § 11a, stk. 1, nr. 5 og Miljøministeriets CIRIH nr. 9295 af 22. maj 2009 om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller (Vindmøllecirkulæret)*. Vindmøllecirkulæret har til formål, at udpegnen af vindmølleområder sker i den overordnede planlægning og indeholder endvidere en række bestemmelser, der blandt andet skal varetage hensynet til naboer samt landskabelige hensyn i planlægningsarbejdet for vindmøller.

Byrådets vurdering

Byrådet finder at de klimamæssige vilkår i Danmark gør vindenergi til en oplagt mulighed som vedvarende energikilde. Varde Kommune har med vindmølleplanlægningen ønsket, at bidrage til en bæredygtig energiforsyning, men ser også gerne andre energikilder taget i brug, med henblik på yderligere reduktion af CO₂. I vindmølleplanen for Varde Kommune udpeges de områder, der er mest energieffektive og samtidig berører færrest mulige borgere. Varde Byråd har derfor som princip valgt, at prioritere få områder med stor energiproduktion, så færrest mulige borgere berøres.

For så vidt angår ønsket om en bedre beskyttelse af naboer har Varde Kommune ikke hjemmel til at tilsidesætte de for vindmølleplanlægningen gældende retningslinjer. Idet vindmølleprojektet overholder gældende krav til afstand og støj til nabobeboelse er det ikke aktuelt at opkøbe flere ejendomme i området.

Sammenfattende finder Byrådet at retningslinjer fastlagt i ovennævnte love, bekendtgørelser og vejledninger er iagttaget i forbindelse med planlægningen for vindmøller ved Ulvemosen og Bækhede Plantage. Der henvises i øvrigt til VVM-redegørelse/Miljørapport side 18-25 hvor der redegøres for en række love og bekendtgørelser der regulerer vindmølleplanlægningen.

Afledte justeringer

Ingen



18. Andet

Indkomne bemærkninger:

- Varde Kommune interesserer sig ikke for sine borger ved at tvinge projektet igennem - overvejer at flytte virksomhed hvis kommunen behandler borgerne på denne måde.
- NAVIAIR tilkendegiver at Esbjerg Radar inden for Esbjerg Lufthavns område indgår i NAVIAIRs overvågning af Dansk Luftrum. Mølleområde ligger inden for en afstand af 15 km der kan medføre en begrænsning i brugen af Esbjerg Radar, hvorfor NAVIAIR forbeholder sig ret til at kræve økonomisk kompensation, såfremt det bliver nødvendigt at foretage investeringer i nye luftfarts anlæg.

Redegørelse

Varde Kommune har udarbejdet en samlet vindmølleplan hvor Byrådet har udpeget de steder der er vurderet at være bedst egnede for opstilling af vindmøller. Områderne i vindmølleplanen er udpeget der hvor områderne er mest energieffektive og samtidig berører færrest mulige borgere. Der har været dialog med Naviair der oplyser, at der kun er en meget lille risiko for en påvirkning af Esbjerg Radar. Hvis der opstår problemer løses dette mellem vindmølleopstillere og Naviair.

Byrådets vurdering

Det er byrådets vurdering at den samlede vindmølleplan udpeger de områder i Varde Kommune, hvor der bedst opstilles vindmøller og hvor færrest mulige borgere påvirkes. Alternativet til at gennemføre vindmølleprojekter i disse områder er at der ikke opstilles vindmøller i kommunen.

Det er Varde Byråds opfattelse at den satsning på grøn energi folketinget i marts måned 2012 har udmøntet i en aftale om en grøn og bæredygtig energiforsyning baseret på vedvarende energi er til gavn for hele Danmark, dels som vækstskaber men også som middel til at gøre Danmark selvforsynende med energi og uafhængig af fossile brændsler – dels for at bidrage til at imødekomme klimaforandringer men også for at gøre Danmark uafhængig af den politiske situation i andre dele af verden.

Varde Byråd støtter derfor alle former for grøn energi – vindmøller, solceller, energiforbedringer og biogas. Det er Byrådets overbevisning, at der også i de kommende år vil ske en teknologisk udvikling inden for grøn energi der kan skabe endnu bedre løsninger – men man skal være opmærksom på at de effektive løsninger vi ser i dag, ikke var blevet udviklet hvis man for 20-30 år siden havde undladt at anvende datidens teknologi. Udvikling af nye produkter forudsætter at producenterne kan afsætte allerede udviklede produkter for at sikre indtjening til udvikling af endnu bedre løsninger.

Det er på den baggrund Varde Byråds opfattelse at der er sket en rimelig afvejning mellem de samfundsmæssige interesser og hensynet til den enkelte borger.

Afledte justeringer

Ingen



19. Henvisninger til eksterne rapporter m.v.

Vedlagt høringsvar 4. Vindmølle-dokumentar fra Canada.

<https://www.youtube.com/watch?v=55-jBCjtJ88>

Vedlagt høringsvar 5. Debat Norddjurs: Vindmøller kører kommunens miljøtilsyn ud på et sidespor

<http://norddjurs.lokalavisen.dk/debat-norddjurs-vindmoeller-koerer-kommunens-miljoetilsyn-ud-paa-et-sidespor-/20150310/laeserbrev/150319895/1457>

Vedlagt høringsvar 11 - Tv-indslag fra tvmidtvest.

<http://www.tvmidtvest.dk/indhold/mink-amok-over-vindmoellestoej>

