

Lokalplan nr. 284B

For et område til vindmøller ved Videbæk Mose



Ringkøbing-Skjern Kommune

16. august 2011



Ringkøbing-Skjern Kommune

Lokalplanen er udarbejdet af PlanEnergi i samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommunes Planafdeling

Nærmere oplysninger

Ringkøbing-Skjern Kommune
Planlægning
Rødkløvervej 4
6950 Ringkøbing
Planlægger: Rebecca Molders, tlf. 9974 1040

Lokalplan nr. 284B for et område til vindmøller ved Videbæk Mose er udarbejdet af
Planstaben i Ringkøbing-Skjern Kommune i samarbejde med PlanEnergi, Vestergade 48 H, 2.tv, 8000 Århus C

Forsidebilledet viser vindmøllerne Videbæk Mose set fra Videbækvej

Indholdsfortegnelse

Lokalplan nr. 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose



Vejledning

Hvad er en lokalplan? side 4

Redegørelse

Lokalplanens baggrund og formål side 5

Lokalplanområdet side 6

Lokalplanområdets omgivelser side 6

Lokalplanens indhold side 7

Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning side 12

Miljøvurdering side 14

Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder side 14

Servitutter side 15

Planbestemmelser

Indledning side 16

1. Formål side 17

2. Område og zonestatus side 17

3. Arealanvendelse side 18

4. Udstykning side 18

5. Bebyggelsens placering og omfang side 18

6. Bebyggelsens udseende side 19

7. Ubebyggede arealer side 20

8. Veje, stier og parkering side 20

9. Tekniske anlæg side 21

10. Miljø side 21

11. Grundejerforening side 21

12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug side 21

13. Lokalplan og byplanvedtægt side 21

14. Servitutter side 21

15. Retsvirkninger side 21

Vedtagelsespåtegning side 23

Bilag

Matrikelkort Bilag 1

Eksisterende forhold Bilag 2

Arealanvendelseskort Bilag 3

Vedhæftet:

Ikke-teknisk resume af VVM-redegørelse og miljørapport ”Vindmøller ved Videbæk Mose”
Sammenfattende redegørelse

Hvad er en lokalplan?

Lokalplaner skal styre den fremtidige udvikling i et område og give borgerne og byrådet mulighed for at vurdere konkrete tiltag og sætte dem i sammenhæng med planlægningen som helhed.

I en lokalplan fastlægger byrådet bestemmelser for, hvordan arealer, nye bygninger, beplantning, veje, stier osv. skal placeres og udformes inden for et bestemt område.

Lokalplanen består af:

Redegørelsen, som beskriver baggrunden og formålet med lokalplanen, og fortæller om lokalplanens indhold. Herudover redegør den bl.a. også for de miljømæssige forhold, og hvordan lokalplanen forholder sig til anden planlægning, og om gennemførelsen af lokalplanen kræver tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder.

Planbestemmelserne, der er de bindende bestemmelser for områdets fremtidige anvendelse. Illustrationer og tekst, der er skrevet i *kursiv*, har til formål at forklare og illustrere planbestemmelserne og er således ikke direkte bindende.

Bilag:

Matrikelkort, der viser afgrænsningen af området i forhold til skel.

Eksisterende forhold, der viser, hvorledes området er disponeret ved udarbejdelsen af lokalplanforslaget.

Arealanvendelseskort, der viser, hvordan området er disponeret. Kortet hænger nøje sammen med lokalplanbestemmelserne som er bindende. I tilfælde der er uoverensstemmelse mellem kort og bestemmelserne, så er det teksten, der er bindende.

Ikke teknisk resume af VVM-redegørelse og miljørapport.

Hvornår laves der lokalplan?

Planloven bestemmer, at byrådet har *pligt* til at lave lokalplan, før der gennemføres større udstykninger eller større bygge- og anlægsarbejder, herunder nedrivning af byggeri. Endvidere har byrådet denne pligt, når det er nødvendigt for at sikre kommuneplanens virkeliggørelse, eller når der skal overføres arealer fra landzone til byzone.

Byrådet har *ret* til på ethvert tidspunkt at beslutte at udarbejde et lokalplanforslag.

Lokalplanforslaget

Når Byrådet har udarbejdet et forslag til lokalplan, offentliggør kommunen det i mindst 8 uger. I den periode har borgerne lejlighed til at komme med bemærkninger, indsigelser eller forslag til ændringer. Når offentlighedsperioden er slut, vurderer byrådet, i hvilken udstrækning det vil imødekomme eventuelle indsigelser og ændringsforslag. Herefter vedtager byrådet planen endeligt.

Hvis Byrådet, på baggrund af de indkomne indsigelser eller efter eget ønske, vil foretage så omfattende ændringer, at der reelt er tale om et nyt planforslag, starter proceduren forfra med offentliggørelse af et nyt lokalplanforslag.

Den endelige lokalplan

Når byrådet har vedtaget lokalplanen endeligt og bekendtgjort den i avisen, er den bindende for de ejendomme, der ligger inden for lokalplanens område. Det betyder, at der ikke må etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

Lovlig eksisterende bebyggelse eller lovlig anvendelse, som er etableret før lokalplanforslaget blev offentliggjort, kan fortsætte som hidtil, selvom det er i strid med lokalplanen - også efter ejerskifte. Lokalplanen medfører ikke pligt til at gennemføre de bebyggelser eller anlæg, der er beskrevet i planen.

Retsvirkninger

Lokalplanens retsvirkninger er nærmere beskrevet i afsnittet Retsvirkninger i lokalplanen.

Kommuneplantillæg nr. 7B

Lokalplanen er *ikke* i overensstemmelse med de gældende kommuneplanrammer. Derfor ændres de eksisterende kommuneplanrammer i et tillæg til kommuneplanen. Tillægget offentliggøres samtidig med lokalplanen og med samme indsigelsesfrist..

Ikke teknisk resumé - VVM-redegørelse og miljørapport

Et ikke-teknisk resumé af udarbejdet VVM-redegørelse og Miljørapport er vedhæftet. VVM-redegørelsen og miljørapporten bliver offentliggjort samtidig med kommuneplantillægget og lokalplanen, og kan ses på www.rksk.dk



Figur 1. Lokalplanområdets afgrænsning. Mål: 1:12.500

Lokalplanens baggrund og formål

Baggrunden for lokalplanen er en anmodning fra lokale lodsejere ved Videbæk Mose der ønsker at opstille vindmøller i et område ved Videbæk Mose, nord for Videbæk.

Ønsket er i overensstemmelse med Kommunens vision om i 2020 at være selvforsynende med energiproduktion fra alternative energikilder.

Med denne lokalplan gives der mulighed for opstilling af maksimalt fire vindmøller med en totalhøjde på 143,5 meter.

Debatfase

Ringkøbing-Skjern Kommune gennemførte i januar 2010 en forudgående debatfase for projektet. De indkomne bemærkninger har indgået i udarbejdelse af VVM redegørelse og miljø rapport.

Der er udarbejdet en VVM redegørelse med miljørapport, hvor der redegøres for:

- *Hovedforslag* bestående af 6 vindmøller opstillet i to parallelle rækker.
- *Alternativ* bestående af 4 vindmøller opstillet på en lige række.

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

Der er udarbejdet to sæt planforslag:

- *Lokalplan nr. 284A og kommuneplantillæg 7A* giver mulighed for opstilling af seks nye vindmøller.
- *Lokalplan nr. 284B og kommuneplantillæg 7B* giver mulighed for opstilling af fire nye vindmøller.

Kun ét af de to sæt planforslag kan vedtages endeligt.

Formålet med lokalplanen

Formålet med lokalplanen er at sikre arealer til ovennævnte projekt, alternativet, på en måde, der udnytter de egnede områder til vindmøller bedst muligt og sikre, at vindmøllerne fremtræder ensartede og harmoniske i landskabet.

Endvidere skal det sikres at vindmøllerne er til minimal gene for Videbæk by og gener ved naboer i form af støj og skyggekast minimeres.

Yderligere skal jordbrugets interesser tilgodeses ved, at vindmøller og tilkørselsveje bliver placeret, hvor de generer landbrugsdriften mindst muligt.

Lokalplanområdet

Beliggenhed og afgrænsning

Lokalplanområdets beliggenhed er vist på figur 1. Området ligger nord for Videbæk by, ca. 1,4 km nord for rute 15 fra Ringkøbing til Herning, og øst for lokalplanområdet ligger hovedvejen fra Videbæk til Aulum, rute 467. Umiddelbart nord for området løber Knivsbæk.

Områdets størrelse, anvendelse og zonestatus

Området omfatter et areal på ca. 19 ha, der ligger i landzone.

Området anvendes i dag primært til landbrug.

Trafikale forhold

Inden for området er der eksisterende markveje. I den østligste del af lokalplanområdet går en eksisterende mindre ikke-overordnet vej, Nygade, det er vurderet at opstillingen på begge sider af vejen ikke vil påvirke trafiksikkerheden negativt.

Kultur- og rekreative interesser

Der er enkelte beskyttede diger i projektområdet, men ingen af vindmøllerne og tilhørende arbejdsarealer placeres i nærheden af digerne.

Der er ingen arkæologiske fund gjort i projektområdet ved Videbæk Mose og det vurderes, at de kendte kulturhistoriske spor ikke vil blive generet af de nye vindmøller.

Rekreativt bliver området primært brugt af lokale lodsejere og naboer til gåture i det åbne land.

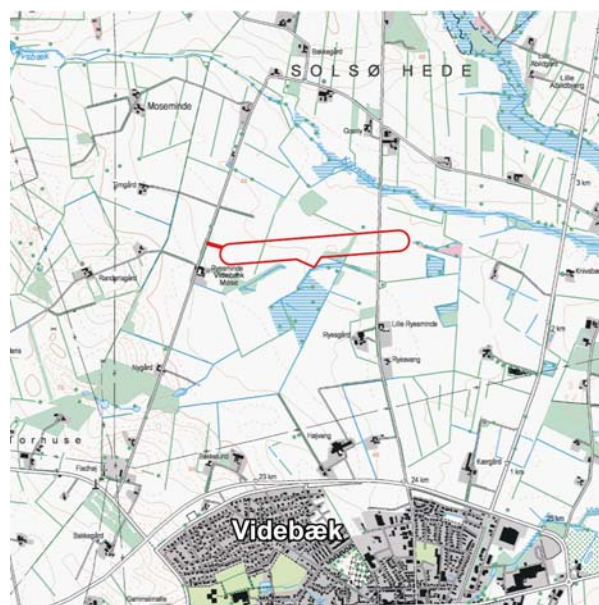
Lokalplanområdets omgivelser

Videbæk Mose ligger centralt på Skovbjerg Bakkeø der er et stort morænelandskab dannet i næstsidste istid. Bakkeøen er kuperet og rummer Vestjyllands højeste partier med Tihøje og Trehøje der begge topper, godt 100 meters højde, og store dele i øvrigt ligger over 50 meters højde

Selve projektområdet ligger i delvist åbent landskab på opdyrkede landbrugsarealer mellem hovedvej A15 og Abildåen i højden 35 - 42 m over havet.

Bebyggelsen omkring projektområdet består af mindre gårdejendomme, der ligger spredt langs vejene.

I en afstand på ca. 1,5 - 2 km fra projektområdet ligger Videbæk by.



Figur 2. Lokalplanområdets placering

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

Lokalplanens indhold

Anvendelse

Lokalplanen udlægger areal til opstilling af op til seks vindmøller med tilhørende adgangsveje, fundament og arbejdsareal.

Produktionen på seks vindmøller er beregnet til at blive ca. 35.900 MWh årligt, det svarer til godt 8.100 parcelhuses elforbrug.

Bebyggelse og anlæg

Vindmøllerne er traditionelle danske moderne møller, dog er de uden gear, hvilket betyder, at tårnet er placeret længere bagude på huset.

Der opstilles fire vindmøller med en navhøjde på 90 meter, rotordiameter 107 meter og totalhøjden 143,5 meter.

Vindmøllerne vil blive opstillet i en række med en indbyrdes afstand mellem møllerne på ca. tre rotordiameter.

Lokalplanen fastsætter maksimal højde og antal og fastsætter, hvor vindmøllerne kan placeres indenfor lokalplanområdet. Bestemmelserne skal sikre, at vindmøllerne belaster det omgivende landskab mindst muligt.

Trafik

Arbejdsvejene bliver anlagt på eksisterende markveje eller som ny vej, og bliver op til 5 meter brede, dog med større bredde ved sving. I alt bliver der nyanlagt eller forstærket ca. 1,3 km veje. Vejene

bliver udformet, så de muliggør tilkørsel med lastvogne, kraner m.v., som bliver anvendt til opstilling og vedligeholdelse af vindmøllerne. Vejene vil få en belægning af et godkendt stabilt vejmateriale.

Tilkørsel til området vil ske via nyetableret adgangsvej fra Nygårdsvej til anlæggets tre vestligste møller og fra Nygade for anlæggets østligste mølle.

Landskab og bevoksning

Bevoksningen nær projektområdet består af mange forskelligartede levende hegn og øer med træbevoksning omkring gårde og mindre landbrugsanlæg.

I vurderingen af landskabspåvirkningen har oplevelsen fra nærområdet, ca. 4,5 km fra området, haft særlig stor interesse. Påvirkningen er gennemgået i VVM-redegørelsen og Miljørapporten.

Et ikke-teknisk resumé af udarbejdet VVM-redegørelse og Miljørapport er vedhæftet.

De seks vindmøller i hovedforslaget er i VVM-redegørelsen og miljørapporten visualiseret fra 21 forskellige punkter i landskabet. Enkelte af visualiseringerne er vist på de kommende sider. Det drejer sig om visualisering nr. 1 fra Nygade nær projektområdet, nr. 3 fra Timringsvej, nær Abildå, nr. 13 Nygårdsvej, sydvest for mølleområdet; og nr. 16 fra toppen af Trehøje.

Fremtidig zonestatus

Lokalplanområdet forbliver i landzone.

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose



Figur 3. Eksisterende forhold fotograferet mod sydvest fra et punkt på Nygade nær projektområdet. Udsigt over det svagt bølgede landbrugslandskab med de forskelligartede læbølter, der effektivt indrammer markerne i aflæselige landskabsrum.



Figur 4. Visualisering set nord for projektområdet. Afstanden til den nærmeste vindmølle er knap 1,2 kilometer. Alternativet fremstår tydeligt, og rækken er markant, men let at aflæse.



Figur 5. Eksisterende forhold fotograferet mod vest fra Timringsvej, nær Abildå, med udsigt over åløbet og omgivende naturarealer.



Figur 6. Visualisering fra Timringsvej med udsigt over Abildå. Afstanden til den nærmeste vindmølle er knap 4,3 kilometer. Alternativet fremstår let aflæselig men mere markant i landskabet. Møllerne er trukket op med mørk farve for synlighedens skyld.

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose



Figur 7. Eksisterende forhold fotograferet fra Nygårdsvej, sydvest for mølleområdet. Kig mod projektområdet over det bølgede landskab. Over bevoksningen skimter man de eksisterende vindmøllegrupper ved Timring og Vester Barde. De eksisterende vindmøller er tegnet op med hvid farve for synlighedens skyld.



Figur 8. Visualisering fra Nygårdsvej, sydvest for mølleområdet. Afstanden til den nærmeste vindmølle er knap 1,5 kilometer. De fire nye møller er tydelige og markante, men afgrænses fint i landskabet. Afstanden til de fremtidige møller ved Vester Barde er her en anelse lettere at opfatte end i hovedforslaget. Vindmøllerne er tegnet op for synlighedens skyld.



Figur 9. Eksisterende forhold fotograferet fra toppen af Trehøje. Fotoet viser et kig mod projektområdet, set ud over det overvejende blødt formede hede landskab. De eksisterende vindmøller er tegnet op med hvid farve for synlighedens skyld.



Figur 10. Visualisering fra ved Trehøje.
Afstanden til den nærmeste vindmølle er knap 7,9 kilometer. De nye møller er højere og mere markante end hovedforslaget, men det vurderes at landskabet kan bære de høje elementer. Set i forhold til hovedforslaget virker alternativet en anelse mere harmonisk. De nye vindmøller er tegnet op med mørk farve for synlighedens skyld.

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning

Internationale beskyttelsesinteresser

Der findes ingen internationalt beskyttede områder, Natura 2000-områder, i nærheden af vindmølleområdet. De nærmeste er Ringkøbing Fjord (Fuglebeskyttelsesområde nr. 43 og Ramsarområde nr. 2), og Borris Hede (Fuglebeskyttelsesområde nr. 37), der begge ligger er ca. 20 km henholdsvis vest og syd for vindmølleområdet.

I VVM-redegørelsen og Miljørapporten er det vurderet, at alene pga. den lange afstand er der ikke nogen særlige problemstillinger i forhold til Natura 2000-områderne, hverken i etablerings- eller driftsfasen. Møllerne vil ikke få negativ indflydelse på udpegningsgrundlaget for områderne.

Fredning og naturbeskyttelse

Enge, moser og vandløb

Der er kun få § 3-naturområder inden for lokalområdet. Det drejer sig om et mindre vandløb nord for mølleområdet, et par korte strækninger af afvandringsgrøfter og i sær selve Videbæk Mose lige syd for mølleområdet. Langt de fleste planter og dyr, som måtte findes i området, vil primært være knyttet til disse småbiotoper både i forhold til levested og placering af yngleplads samt i forhold til fouragering. Selve mølleplaceringerne er som nævnt på opdyrket landbrugsjord, og møllerne med tilhørende vende- og arbejdsarealer samt adgangsveje vil ikke fysisk berøre §3 områder.

Beskyttede fortidsminder

Ingen synlige fortidsminder vil blive berørt af vindmølleprojektet, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

I forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelse og miljørapport er Ringkøbing-Skjern Museum blevet spurgt, om der vil være risiko for at støde på arkæologiske fund. Museet har svaret, at der ikke er en større risiko for at der på området er væsentlige skjulte fortidsminder. Museet kan derfor meddele, at en større forundersøgelse ikke er nødvendig forud for vindmølleprojektet.

Beskyttelseslinjer

Der er ingen vindmøller eller veje, der kommer inden for nogen beskyttelseslinjer.

Vindmøllecirkulæret

Cirkulære nr. 9295 af 22. maj 2009 også kaldet "Vindmøllecirkulæret" pålægger kommunerne at tage omfattende hensyn ikke alene til muligheden for at udnytte vindressourcen, men også til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser. Ifølge cirkulæret kan der kun opstilles vindmøller på arealer, der er specifikt udpegede til formålet i en kommuneplan. Vindmøllecirkulæret fastsætter en række krav til kvaliteten af vindmølleplanlægningen i relation til omgivelserne. Blandt andet, at vindmøller ikke må opstilles nærmere nabobeboelse end fire gange møllens totalhøjde.

Vindmøllecirkulæret indeholder endvidere bestemmelser og vejledninger for blandt andet størrelsesforholdet mellem rotordiameter og navhøjde samt afstanden mellem vindmøllegrupper. I vejledningen er det tilrådt, at vindmøllens harmoniforhold vurderes i hvert projekt ud fra de lokale forhold. Som udgangspunkt vil et forhold på mellem 1:1,1 og 1:1,35 mellem navhøjden og rotordiameteren give den mest harmoniske vindmølle.

Endvidere er der fastlagt et krav om, at vindmøller, der står med mindre afstand end 28 gange totalhøjden skal vurderes, så det sikres, at det samlede udtryk ikke er visuelt betænkeligt. Det vil ved Videbæk Mose betyde en afstand på 3,6 - 4,1 km.

Det er i VVM redegørelsen vurderet, hvorledes de nye vindmøller bliver oplevet sammen med eksisterende og planlagte vindmøller inden for 4,5 km sva- rende til nærzonen. Det drejer sig om følgende forhold: Vester Barde, godt 3,5 - 3,8 km fra projektområdet, hvor fem nye vindmøller er under opførelse, vindmølleparken ved Fjaldene, godt 4,2 km fra projektområdet, samt fire mindre enkeltstående vindmøller, der står med aftande på godt 3,3 - 4,1 km fra projektområdet. Desuden er der i Herning Kommune udlagt et vindmølleområde ved Abildå, godt 2,5 km nord for Videbæk Mose, hvor der i fremtiden vil kunne opstilles nye vindmøller.

I VVM-redegørelsen er det samlede visuelle udtryk fra eksisterende og planlagte vindmøller undersøgt med flere visualiseringer, og på den baggrund er det vurderet, at det planlagte vindmølleprojekt ved Videbæk Mose fremstår som et særskilt anlæg, og at der ikke er nogen visuelle konflikter, samt at det samlede udtryk ikke påvirker

Vindmøller ved Videbæk Mose

Kommuneplanen

Redegørelse

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

at støjgrænserne kan overholdes. Ringkøbing-Skjern Kommune vil forlange en efterfølgende støjmåling for at sikre, at grænseværdierne ikke bliver overskredet.

Skyggevirkninger og reflekser

Vindmøller kaster skygger. Skyggerne fra de roterende vinger er generende. Miljøministeriet anbefaler i "Vejledning om planlægning for og landzone-tilladelse til opstilling af vindmøller", at ingen naboer udsættes for skyggekast i mere end ti timer årligt. Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune fastsætter, at ingen nabo får over ti timer skyggekast om året, reel tid. I VVM-redegørelse og miljørapport er der redegjort for skyggekast ved naboer. Heraf fremgår, at to naboer får mere end ti timer udendørs skyggekast om året. Beregningen har dog ikke taget hensyn til træer og bygninger, som reducerer skyggekastet.

Hvis skyggekastet giver gener, der er uacceptabelt høje, kan der installeres et softwareprogram i de vindmøller, som giver generne. Programmet stopper møllerne i de mest kritiske perioder. Kommunen vil i VVM-tilladelsen stille krav herom. Stop af vindmøllerne i perioder med generende skyggekast ved naboer vil give et betydningsløst produktions-tab.

Moderne vindmøller er overfladebehandlet, så der ikke skulle opstå reflekser fra vingerne.

Afstand til nabobeboelser

Ifølge vindmøllecirkulæret skal vindmøller opstilles med en afstand til nærmeste naboer på mindst fire gange vindmøllens totalhøjde. For de ansøgte vindmøller betyder det en mindsteafstand på 574 meter. Alle naboer har større afstand til vindmøllerne. I VVM-redegørelse og miljørapport er der nærmere redegjort for forhold ved nærmeste nabejendomme og boligområder.

Miljøvurdering

Ringkøbing-Skjern Kommune har i henhold til "lov om miljøvurdering af planer og programmer", LBK nr. 936 af 24.09.2009, vurderet at planforslaget er omfattet af lovens krav om at der skal gennemføres en miljøvurdering.

Miljørapporten og VVM-redegørelsen foreligger som ét samlet og selvstændigt dokument, der er offentliggjort sammen med forslag til lokalplan og kommuneplantillæg. Et ikke-teknisk resumé af ud-

arbejdet VVM-redegørelse og Miljørapport er vedhæftet som bilag til denne lokalplan

Landzoneadministration – bonusvirkning

Lokalplanområdet er i landzone og forbliver i landzone. Lokalplanen erstatter de landzonetilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone jævnfør Planlovens § 35 stk. 1, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse på betingelse af, at arealet reetableres, når det ikke længere er i brug til vindmølleområde. Ved retablering skal vindmøllerne, herunder fundamenter, tekniske anlæg og installationer fjernes af møllejer inden ét år efter driften er ophørt.

Hvis fjernelse og retablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens regning.

Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder

Jordbrugskommissionen

Opstilling af en vindmølle med et grundareal på over 25 m² eller opstilling af flere end 5 vindmøller (hver med et grundareal på indtil 25 m²) på en landbrugsejendom kræver jordbrugskommissionens tilladelse. I dette tilfælde opstilles fire vindmøller, der hver lægger beslag på et areal, der er mindre end 25 m² eksklusiv vejarealer.

Udstykning og arealoverførsel kan ske som led i landbrugets strukturudvikling. Ved udstykning og arealoverførsel kræves tilladelse fra jordbrugskommissionen, jævnfør landbrugsloven. Indenfor lokalplanområdet er der landbrugspligt på samtlige matrikelnumre.

Statens Luftfartsvæsen

Vindmøller med totalhøjde over 100 m skal anmeldes til Statens Luftfartsvæsen før opførelsen påbegyndes, jf. Lov om luftfart, § 67a. Statens Luftfartsvæsen kræver vindmøllerne afmærket af hensyn til flysikkerhed.

Statens Luftfartsvæsen har oplyst, at der vil blive stillet krav om, at de nye møller markeres med lavintensivt fast rødt lys på minimum 10 candela. Ved anvendelse af LED skal hindringslyset forhåndsgodkendes af Statens Luftfartsvæsen. Lysafmærkningen, der skal være aktiveret døgnet rundt, skal placeres øverst på generatorhuset (nacellen), og for at sikre, at lyset altid er synligt 360 grader i et vandret plan, uanset møllevingernes placering,

skal der opsættes 2 lamper på hver mølle. For at opnå bedst mulig synlighed i forhold til det bagvedliggende mørkere landskab henstilles det endvidere, at møllernes bemaling er så lys som muligt og helst hvid. De planlagte vindmøllers lyse grå farve opfylder Statens Luftfartsvæsens krav til bemalingen.

Servitutter

Ejere og bygherrer må selv sikre sig overblik over tinglyste servitutter, der har betydning for bygge- og anlægsarbejder. Man skal være opmærksom på, at ikke alle rør, kabler eller ledninger er tinglyst. Derfor bør relevante forsyningsselskaber høres, inden jordarbejder påbegyndes. Det kan for eksempel dreje sig om elkabler, telefon-, tele- og Tv-kabler, vandledninger, fjernvarmeledninger, gasledninger, drænledninger og spildevandsledninger. Kommunen kan være behjælpelig med at oplyse, hvilke forsyningsselskaber, der dækker det pågældende område.

Ringkøbing-Skjern Kommune gør opmærksom på, at den ikke påtager sig ansvaret for eventuelle fejl og mangler i en servitutoversigt

Planbestemmelser

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose



Lokalplanområdets afgrænsning, mål ca. 1:12.500.

Copyright © Ringkøbing-Skjern Kommune / Kort- og Matrikelstyrelsen.

Indledning

I henhold til Bekendtgørelse af Lov om planlægning, Miljø- og Energiministeriets lov-bekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009, fastsættes følgende bestemmelser for det i § 2 nævnte område.

Lokalplanens bestemmelser er bindende og registreres i PlansystemDK.
Lokalplanens bindende bestemmelser står i venstre margen.

Det fremgår af Planlovens § 15, hvad der kan træffes bestemmelse om i en lokalplan. Lokalplanens bestemmelser suppleres af bestemmelse i anden lovgivning navnlig byggeloven – herunder bygningsreglementet.

I højre margen – med kursiv – er der korte supplerende kommentarer til de enkelte bestemmelser. Tekst skrevet i kursiv er altså ikke lokalplanbestemmelser og er således ikke bindende.

1. Formål

1.1. Lokalplanens formål er:

at fastlægge lokalplanområdets anvendelse til opstilling af vindmøller,

at sikre, at der opstilles vindmøller med samme udseende inden for lokalplanområdet.

at sikre en harmonisk opstilling af vindmøllerne,

at minimere anlæggets genevirkninger ved nabobeboelse og omgivelser,

at fastlægge adgangsveje til området,

at tilgodese jordbrugets interesser mest muligt.

2. Område og zonestatus

2.1. Matrikeloversigt

Lokalplanens område er vist på bilag 1 og omfatter dele af følgende matrikelnumre:

Videbæk By, Videbæk: 1b, 1nc, 1rm, 3aq, 3bt, 3cc, 3o, 3ft, samt alle parceller eller delnumre, der udstykkes fra de nævnte ejendomme inden for lokalplanens område.

Lokalplanområdet udgør ca. 19 ha, der ligger i landzone.

2.2. Zoneforhold

Lokalplanområdet ligger i og forbliver i landzone.

2.3. Bonusvirkning

§ 2.3. Lokalplanen erstatter samtidig zonetilladelsen efter Planlovens § 35.1.

Med denne bestemmelse skal der ikke søges om landzonetilladelse for at udføre byggeri og anlæg, som er beskrevet i lokalplanen.

2.4. Ophør

Ophører brugen af vindmøllerne skal vindmøllerne, inkl. fundamenter, tekniske anlæg og installationer fjernes af møllejer inden ét år efter driften er ophørt. Arealer, der før vindmøllerejsningen var landbrugsarealer, skal af møllejer reableres til landbrugsmæssig drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige.

Vindmøllerne, inkl. fundamenter og tekniske anlæg og installationer vil efter endt drift blive betragtet som affald. Affald skal i henhold til den til enhver tid gældende miljølovgivning.

Hvis grundejeren ønsker at fundamenter eller dele her af skal forblive liggende i jorden efter at møllen tages ud af drift, skal grundejeren søge om tilladelse hertil efter den til enhver tid gældende miljølovgivning. Det er miljømyndigheden på nedtagningstids-

Planbestemmelser

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

Hvis fjernelse og reetablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens regning.

punktet, der tager stilling til, om den vil tillade at dele af fundamentet bliver liggende.

Et eventuelt krav om fjernelse af fundamenter vil blive pålagt grundejeren.

Ringkøbing-Skjern Kommune anbefaler, at grundejeren indgår en privat retslig aftale med mølleejeren om fjernelse af vindmøllen inkl. fundamenter og tekniske installationer efter endt drift, f.eks. i form af en bankgaranti.

3. Arealanvendelse

3.1. Indenfor lokalplanområdet kan opføres op til fire vindmøller med dertil hørende arbejdsarealer og vejanlæg. Desuden kan opføres to mindre bygninger, el. lign., der er nødvendige for vindmøllernes drift.

3.2. Arealer, der ikke anvendes til det nævnte i § 3.1, må kun anvendes til landbrug og skovbrug eller henligge som natur

4. Udstykning

Ingen bestemmelser.

5. Bebyggelsens placering og omfang

5.1. Inden for lokalplanområdet må der maksimalt etableres fire vindmøller. Vindmøllerne må ikke have vingeoverslag uden for lokalplanområdet.

Kommunen ønsker at vindressourcerne udnyttes optimalt i området ved, at alle vindmøllerne opstilles.

5.2. Vindmøllerne skal placeres på en ret linje med tilnærmelsesvis lige stor afstand mellem vindmøllerne. Der må maksimalt være en variation på 5 %.

5.3. Vindmøllerne skal placeres indenfor det byggefelt som er vist på bilag 3

5.4. Vindmøllernes totale højde over terræn til vingespids i højeste position:

- må maksimalt være 143,5 meter,
- skal mindst være 107 meter.

5.5. Alle vindmøller skal have samme navhøjde og samme rotordiameter. Rotordiameteren må

maksimalt være 107 meter.

5.6. Uanset bestemmelser i medfør af byggeloven om bebyggelseshøjde i forhold til afstand til vej, naboskel, sti og anden bebyggelse, må vindmøllerne opføres med den højde, der er anført i § 5.4.

5.7. Der må ikke opføres andre bygninger eller master indenfor lokalplanområdet. Dog må der opføres en eller to mindre koblingsstationer eller to teknikbygninger på maksimalt 20 m² og maksimalt 3 meter høj.

En bygning kan være en koblingsstation eller en bygning til andet teknisk udstyr, som er nødvendig for møllernes drift. En bygning kan også opstilles midlertidig i forbindelse med opstilling af møllerne. Vindmøllernes transformere skal indbygges i selve konstruktionen.

5.8. Fundamenterne til vindmøllerne skal tildækkes, således at højst 1 m af vindmøllernes sokkel.

Møllerne placeres ikke i samme terrænkote. For at reducere niveauforskellen kan der justeres på sokkelhøjderne, således at navene stort set kommer til at ligge på linie.

6. Bebyggelsens udseende

6.1. Der må kun opføres vindmøller med en ensartet ydre fremtræden og med samme omdrejningsretning og –hastighed, således at vindmøllerne fremtræder som en helhed.

6.2. Vindmøllernes rotor skal have samme omdrejningsretning med uret set med ryggen mod vinden.

6.3. Vindmølletårnene må kun opføres som ensartede koniske, lukkede rørtårne uden markerede indsnævringer.

6.4. Vindmøllernes tårn, kabine og vinger skal fremtræde i samme lys grå farve. Af hensyn til flysikkerheden skal farven være lysegrå, ikke mørkere end RAL 7035.

6.5. Vingerne skal være antirefleksbehandlede, svarende til et maksimalt glanstal på 30.

6.6. Der må ikke opsættes reklameskilte i forbindelse med vindmølleparken. Firmanavn og logoer i begrænset størrelse vil kunne tillades på møllernes kabine, og skal forinden opsætning godkendes af Ringkøbing-Skjern Kommune.

Planbestemmelser

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

6.7. Vindmøllerne må af hensyn til lufttrafikken markeres med lavintensivt fast rødt lys på minimum 10 candela monteret øverst på møllehatten. Lyset skal være synligt 360 grader i vandret plan og skal afskærmes under vandret. Lyset må have en maksimal styrke på 30 Candela. Anden belysning af vindmøllerne er ikke tilladt.

Bestemmelsen skal sikre, at et eventuelt krav om afmærkning for lufttrafikken ikke generer på jorden. Candela er en enhed for lysstyrke. 10 Candela svarer til lyset fra en 8 - 9 Watts glødepære og 30 Candela svarer dermed til lyset fra en 25 W glødepære.

6.8. Møllerne skal til stadighed vedligeholdes, således at møllerne har et ordentligt udseende.

6.9. Øvrige bygninger jf. 5.6 skal udføres i neutrale farver og afskærmes af beplantning i samme højde som byggeriet.

7. Ubebyggede arealer

7.1. Bortset fra permanente arbejdsarealer ved den enkelte mølle skal ubebyggede landbrugsarealer fortsat bruges til landbrugs-, eller skovbrugsformål.

7.2. Ubebyggede arealer og permanente arbejdsarealer, som ikke kan anvendes som i § 7.1 skal gives et ordentligt udseende ved tilsåning, belægning eller beplantning.

Det kan for eksempel være, hvis et areal ligger, så det er svært at komme til med landbrugsredskaber.

7.3. Der må ikke etableres faste hegn omkring vindmøller.

7.4. Terrænreguleringer på mere end +/- 0,5 m i forbindelse med opførelse af vindmøller må kun finde sted med byrådets tilladelse, og kun når det er nødvendigt for at opnå en god helhedsvirkning af vindmøllerne.

7.5. Terrænreguleringer skal udføres med bløde overgange, således at de fremtræder som en naturlig del af landskabet.

8. Veje, stier og parkering

8.1. Der udlægges areal til tilkørselsveje som vist på kortbilag 3. Der må kun etableres veje, som er nødvendige for driften af vindmølleparken eller for jordbrugsdriften.

8.2. Veje må have en kørebanebredde på højest 7

Et arbejdsareal er et grusbeltet areal, som anvendes

Planbestemmelser

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

meter og skal udføres med en kørefast belægning. Vendepladser og arbejdsarealer skal udføres med mindst muligt arealforbrug.

af større kraner i forbindelse med op og nedtagning af mølledele dels i anlægsfasen, del i møllens driftsperiode.

8.3. Der må ikke etableres permanent belysning af vejene.

9. Tekniske anlæg

9.1. Alle ledningsanlæg skal udføres som jordledninger. Det gælder også for tilslutning til højspændingsnettet.

10. Miljø

Ingen bestemmelser.

11. Grundejerforening

Ingen bestemmelser.

12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug

12.1. Før nye vindmøller kan tages i brug skal området være ryddet for byggeaffald og med tilsåning eller belægning være givet et ordentligt udseende.

13. Lokalplan og byplanvedtægt

Ingen bestemmelser.

14. Servitutter

Der ophæves ingen servitutter.

15. Retsvirkninger

Midlertidige retsvirkninger

Når forslaget til lokalplan er offentliggjort, må de ejendomme, der er omfattet af forslaget, ikke udnyttes på en måde, der kan foregribe indholdet af den endelige plan.

Da forslaget til lokalplan kan blive ændret ved Byrådets endelige vedtagelse, omfatter bestemmelsen også bebyggelse og anvendelse af bebyggelse, der er i overensstemmelse med forslaget.

Der gælder efter Planlovens § 17, stk. 1 et midlertidigt forbud mod udstykning, bebyggelse og ændring af anvendelsen. Den eksisterende lovlige anvendelse af ejendomme kan fortsætte som

Planbestemmelser

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

hidtil.

De midlertidige retsvirkninger gælder, indtil lokalplanen er endeligt vedtaget, og vedtagelsen er offentliggjort, dog højst et år efter offentliggørelsen af forslaget til lokalplanen.

Endelige retsvirkninger

Når lokalplanen er endeligt vedtaget af Byrådet, og vedtagelsen er offentliggjort, må der ikke retligt eller faktisk etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

Der kan meddeles dispensation fra lokalplanen, hvis dispensationen ikke er i strid med principperne i planen. Mere omfattende afvigelser kan kun foretages ved at udarbejde en ny lokalplan.

Som altovervejende hovedregel medfører en lokalplan ikke erstatningspligt for kommunen. Men, hvis en ejendom er udlagt til et offentligt formål i en lokalplan, så kan ejeren under visse forudsætninger forlange ejendommen overtaget af kommunen mod erstatning.

I henhold til Planlovens § 47, kan der foretages ekspropriation af privat ejendom eller rettigheder over ejendomme, når ekspropriationen er af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan.

Efter udløbet af indsigelsesfrisen kan Byrådet eventuelt give tilladelse til, at en ejendom udnyttes efter forslaget.

En lokalplan medfører ikke "handlepligt". Eksisterende lovlige forhold kan fortsætte som hidtil. Men når ejerne eller brugerne ønsker at ændre forholdene - opføre ny bebyggelse, bygge om m.v. - så skal ændringerne være i overensstemmelse med lokalplanen.

Dispensation kan kun meddeles efter forudgående naboorientering, med mindre Byrådet skønner, at en sådan orientering er af underordnet betydning for de personer og foreninger, der skal orienteres.

Vedtagelsespåtegning

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

Vedtagelsespåtegning.

Forslag til lokalplan.

Foreløbig vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til § 24 i Lov om planlægning, den 15. marts 2011.



Iver Enevoldsen
Borgmester



Niels Erik Kjærgaard
Kommunaldirektør

Endelig lokalplan.

Endeligt vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til § 27 i Lov om planlægning, den 16. august 2011.



Iver Enevoldsen
Borgmester



Niels Erik Kjærgaard
Kommunaldirektør

Offentlig bekendtgørelse af lokalplanen.

Lokalplanen er i henhold til § 30 i Lov om planlægning offentlig bekendtgjort den 25. oktober 2011.

Lokalplanen er i henhold til § 54b i lov om planlægning registreret i PlansystemDK.

Matrikelkort: Bilag 1

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose

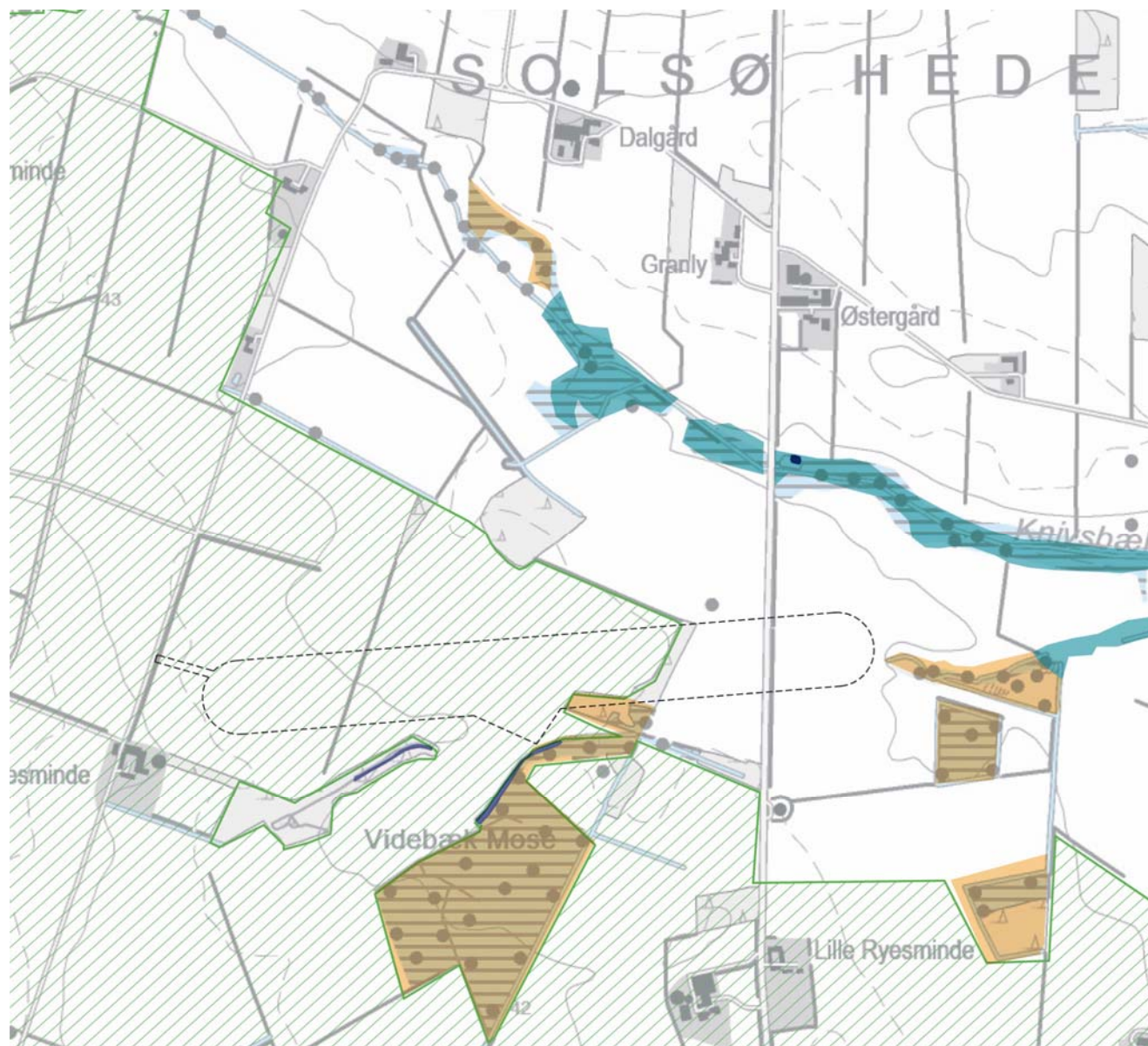


Mål: 1:12.500

Eksisterende forhold: Bilag 2

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk Mose



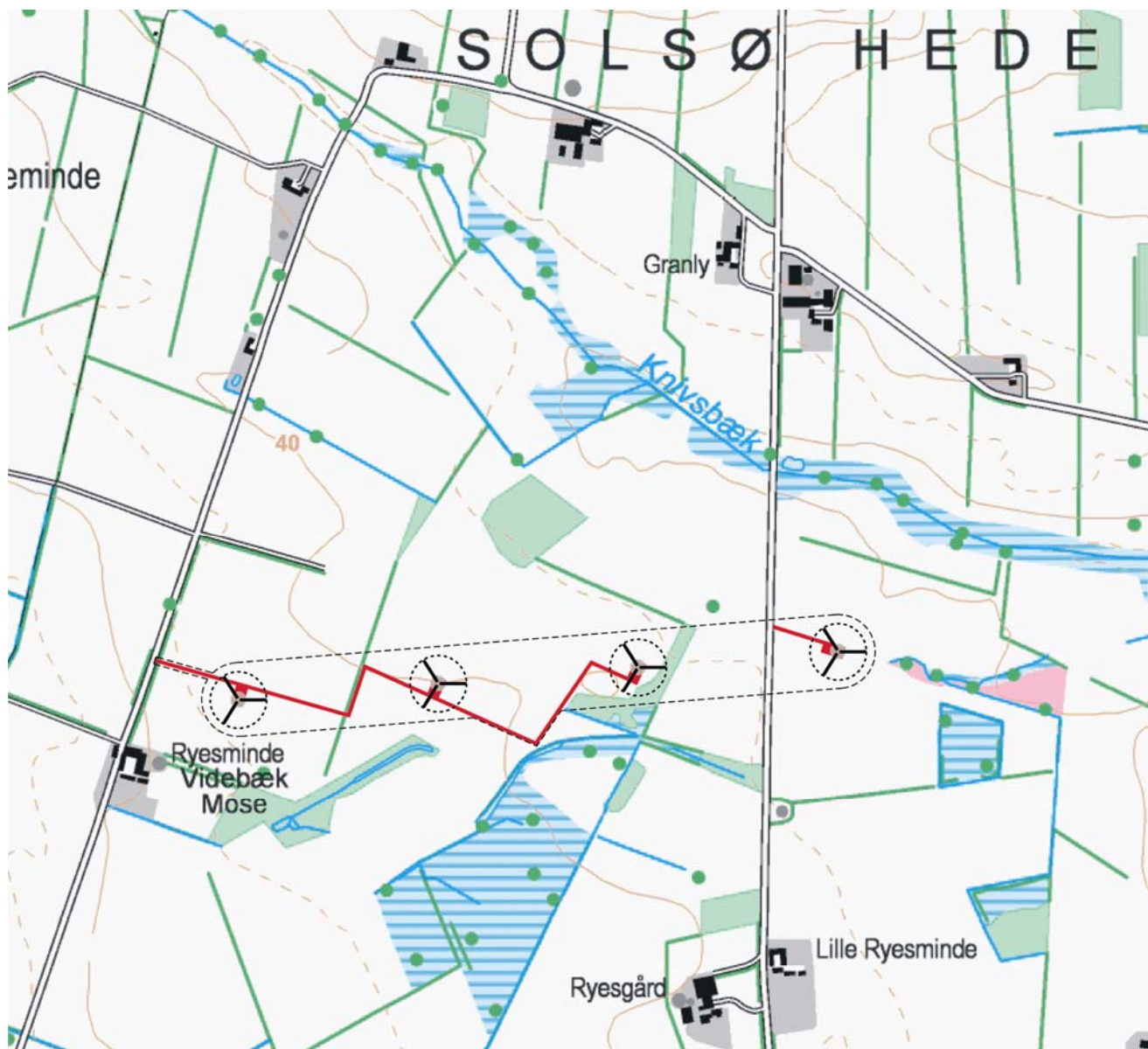
- Grænse for lokalplanområde
- Beskyttet natur - Mose
- Beskyttet natur - Sø
- Beskyttet natur - Eng
- Skovrejsningsområde

Mål: 1:12.500

Arealanvendelseskort: Bilag 3

Lokalplan 284B

Vindmøller ved Videbæk mose



- Grænse for lokalplanområde
-  Vindmølle
-  Byggefelter
-  Veje og arbejdsarealer

Mål: 1:12.500

Ikke Teknisk Resume

Af VVM redegørelse og Miljørapport

Vindmøller ved Videbæk Mose
Ringkøbing-Skjern Kommune



Ringkøbing-Skjern Kommune

15. marts 2011



Ikke-teknisk resume af VVM redegørelse og Miljørapport

Vindmøller ved Videbæk Mose

Dette afsnit er et resumé af den samlede VVM-redegørelse og miljørapport for vindmølleprojektet og Miljøvurdering af de udarbejdede forslag til kommuneplantillæg og lokalplan, som skal muliggøre opstillingen af vindmøller ved Videbæk Mose.

Indledning

Ringkøbing-Skjern Kommune har modtaget en ansøgning om opstilling af seks vindmøller nær Videbæk Mose, nord for Videbæk. Området, hvor vindmøllerne ønskes opstillet, er i Kommuneplan 2009-2021 for Ringkøbing-Skjern Kommune udlagt til område til teknisk anlæg Nr. 00TA075 til opstilling af vindmøller med totalhøjden 107- 130 meter.

Projektet er undersøgt i en VVM-redegørelse og miljørapport, Vindmøller ved Videbæk Mose, der desuden beskriver et alternativ og et 0-alternativ, der er en fortsættelse af de eksisterende forhold.

Hovedforslag

Projektet består af seks vindmøller med en kapacitet på 3,0 MW hver. De vil få en totalhøjde på 130 m. Navhøjden vil være 79,5 m, og rotordiameteren 101 m.

Vindmøllerne vil blive opstillet i to parallelle rækker med hver tre vindmøller med en indbyrdes afstand mellem vindmøllerne på ca. tre rotordiameter.

Alternativet

I alternativet bliver der opstillet 4 vindmøller i en række, med en kapacitet på 3,6 MW hver. Vindmøllerne vil få en totalhøjde på 143,5 m. Navnhøjden vil være 90 m, og rotordiameteren 107 m. Afstanden mellem vindmøllerne bliver ca. 3,5 rotordiameter.

0-alternativet

For 0-alternativets vedkommende fortsætter de eksisterende forhold, og der bliver ikke rejst vindmøller.

Vindressourcerne

I forhold til vindressourcer hører området ved Videbæk Mose til blandt vindområder omkring midt i Danmark.

Den årlige produktion for hovedforslaget på de seksvindmøller er beregnet til godt 39,3 millioner kWh., svarende til det årlige elforbrug i godt 8.900 parcelhuse i 2008.

For alternativet med fire vindmøller er den årlige produktion 35,9 millioner kWh., hvilket svarer til det årlige elforbrug i godt 8.100 parcelhuse i 2008.

Aktiviteter i anlægsfasen

Opstilling af vindmøller

Anlægsfasen forventes at strække sig over 3 – 4 måneder, før alle aktiviteter er tilendebragt, det vil sige vindmøllerne er rejst, tilkoblet elnettet og idriftsat. Arbejdet omfatter nedenstående aktiviteter.

Arbejdsveje, pladser og fundamenter

Hovedforslaget og alternativet:

I tilknytning til vindmøllerne bliver der anlagt veje med en bredde på fem-syv meter, og ved hver vindmølle bliver der anlagt to midlertidige arbejds-, kran- og vendepladser med et areal på cirka 1500 m².

Veje og pladser har en belægningsopbygning af grus eller andet godkendt stabilt vejmateriale. Vejene vil dels følge eksisterende markveje, dels blive nyanlagt som forlængelse eksisterende veje.

Vejenes nærmere placering bliver fastlagt i lokalplanen. Tilslutningsvej fra offentlig vej til vindmøllerne vil blive etableret fra både Nygårdsvej og Nygade.

Fundamentets størrelse og udformning er afhængig af geotekniske forhold samt vindmøllens størrelse. Det vil sandsynligvis blive et pladefundament på 20 m i diameter med underkant i 3 – 4 meters dybde.

Efter endt anlægsarbejde vil en del af fundamenternes areal og arbejds- og vendepladser blive dækket med jord, så de fremstår som det øvrige nærområde og kan anvendes til landbrug. Selve kranpladsen vil blive liggende af hensyn til senere service og vedligeholdelse af vindmøllen. I vindmøllernes levetid vil der være et arbejdsareal på cirka 800 m².

Ikke-teknisk resume af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

Nettilslutning

Alle nettilslutninger sker i jordkabler fra nærmeste 60/20 kV-station. Transformere og SCADA-anlæg bliver installeret inde i tårnet. Der vil blive opsat en til to mindre 10 kV koblingsstationer og tekniknikbygninger på totalt op til 20 m² og højden op til tre meter i umiddelbar nærhed af en eller to vindmøller. Der er ingen bygninger og anlæg ud over dette.

Aktiviteter i driftsfasen

Den til enhver tid værende ejer af vindmøllerne har ansvaret for driften og sikkerheden på anlægget, herunder støjforhold. Støjmålinger kan foretages for at sikre, at de gældende støjkrav bliver overholdt.

Aktiviteterne under drift vil typisk dreje sig om serviceeftersyn på vindmøllerne. Der er regnet med mindst to serviceeftersyn ved hver vindmølle om året. Ud over disse eftersyn må der forventes et begrænset antal ekstraordinære servicebesøg, da daglig tilsyn og kontrol normalt vil foregå via fjernovervågningssystemer.

Sikkerhedsforhold

Havari

Risiko for havari med vindmøller er minimale for afprøvede og godkendte vindmølletyper. I Danmark er det et krav, at vindmøllerne typegodkendes i henhold til Energistyrelsens certificerings- og godkendelsesordning, inden de opstilles. Typegodkendelsen skal blandt andet sikre overensstemmelse med gældende krav til sikkerhedssystemer, mekanisk og strukturel sikkerhed, personsikkerhed og elektrisk sikkerhed. Kravene til service på vindmøllerne er blevet skærpet efter et par spektakulære havarier i 2008.

Med eksisterende erfaringer, de skærpede krav til service og med afstanden til naboboliger og offentlige veje ved projektet ved Videbæk Mose, er det vurderet, at havari ikke udgør nogen væsentlig risiko.

Isnedfald

Om vinteren kan isslag under særlige forhold sætte sig på vingerne, når vindmøllerne står stille. Ved overisning vil rystefølere i vingerne bevirke, at vingerne ikke vil rotere, med mindre alle vinger er ens overisede. Isen vil ryste af ved start, og falde lodret ned. Den vil således ikke blive slynget ud fra vind-

møllerne og give risici for boliger eller forbipasserende.

Alle nye vindmøller er placeret mindst 523 meter fra nærmeste nabo og står på steder, hvor der ikke færdes særlig mange mennesker. Med de givne forhold og afstande vil der ikke være væsentlig risiko ved isnedfald.

Brand

Brand i vindmøller er meget sjældne. Sker det, vil vindmøller med kabineinddækning af glasfiber kunne brænde, og store, lette dele vil kunne falde brændende til jorden.

Med eksisterende erfaringer, de skærpede krav til service og med afstanden til naboboliger og offentlige veje ved projektet ved Videbæk Mose udgør brand ikke nogen væsentlig risiko.

Trafik

Det er vurderet, at trafik til vindmøllerne ikke udgør nogen sikkerhedsrisiko i anlægsfasen, driftsfasen og nedtagningsfasen.

Miljøpåvirkninger ved retablering

Ved indstilling af driften er ejeren af vindmøllerne på afviklingstidspunktet forpligtiget til at fjerne alle anlæg, inkl. fundamenter, tekniske anlæg og installationer inden ét år efter driften er ophørt, som beskrevet i lokalplanen.

Landskabelige forhold

Landskabet

Projektområdet ligger på den centrale del af Skovbjerg Bakkeø og oplevelsen af det nære og omkringliggende landskab er præget af tre overordnede landskabstræk: 1) landbrugslandskabet på den svagt bølgede flade ved projektområdet, 2) bakke- draget mod vest der fremhæves med tyngdegivende plantager, og 3) de ekstensive landskaber med åbne hedearealer mod nord, omkring Trehøje, og mod syd ved Gilbakke.

Landbrugslandskabet ligger på svagt bølgede flader, der sænker sig mod vandløbene. Landskabet opfattes her mere eller mindre lukket, idet terrænet sammen med øer af bevoksning og levende hegn ofte skaber mindre landskabsrum og giver relativt korte kig.

På højdedraget mod vest åbner landskabet sig og giver her mulighed for længere kig, primært mod

Ikke-teknisk resume af

Miljørappport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

syd og vest, mens de store plantager og bevoksninger som Sandbæk Plantage og Krattet, hindrer udsyn mod øst og sydøst til de lavere liggende arealer.

De ekstensive landskaber opleves som et åbent landskab med store skalaforhold, hvor lange kig kan opfange totale panoramaer.

Oplevelsen af vindmøllerne i landskabet

I forbindelse med landskabsanalysen er det undersøgt, hvilke områder eller standpunkter som vil blive visuelt påvirket af det planlagte vindmølleprojekt ved Videbæk Mose. På baggrund af visualiseringer er det vurderet, at både hovedforslaget og alternativet i nærzonen vil opleves imellem og hen over de mange læbælter i området. Øst for vindmølleområdet, i retning mod Vester Barde, Knivsbæk og Abildå, vil begge forslag opleves som tydelige elementer på landskabsfladen, mens de i vestlig retning, mod Vægerskilde, vil kunne opleves i delvist åbne stræk.

I mellemzonen vil vindmøllerne opleves fra højdedraget omkring Trehøje, samt fra det fladere landskab syd for Videbæk.

Samlet set vurderes de nye vindmøller i både hovedforslag og alternativ, at ville fremstå synlige og markante i forhold til det omgivende landskab og dets skala. De mange læbælter medfører imidlertid, at vindmøllerne ikke opleves overalt, og der, hvor de opleves mest markant, vil de ofte være fint afgrænset i forhold til det foranliggende landskab. Vindmøllerne optræder som markante elementer i landskabet fra to af områdets vigtige udsigtspunkter, men oplevelsen forstyrres ikke væsentligt af vindmøllerne.

Anlæggenes udformning og opstilling i hovedforslaget og alternativet er meget forskellig, og de vil derfor selv sagt påvirke landskabet i forskellig grad. Samlet set vurderes det, at den større møllehøjde i alternativet vil gøre vindmøllerne mere synlige i forhold til hovedforslaget. Til gengæld medfører det mindre antal vindmøller i alternativet, samt opstillingen i én række, en enklere og dermed mindsket visuel påvirkning.

Opstillingsmønstre

På korte og mellemlange afstande vil hovedforslaget fra nogle vinkler klart kunne opfattes som to rækker, mens anlægget på lange afstande vil kunne fremtræde som en samlet gruppe af vindmøller, der står opstillet i et mere tilfældigt mønster. Set fra nord - nordvest og syd - sydøst opfattes rækkerne

generelt tydeligt, mens de set fra øst og vest for det meste opfattes i et mere tilfældigt mønster. Set stik syd og nord opfattes anlægget som én lang række

Den større og kraftigere vindmølle i alternativet vil gøre vindmøllerne mere synlige i forhold til hovedforslaget. Til gengæld medfører det mindre antal vindmøller og opstillingen i én række en mindsket visuel påvirkning, idet opstillingsmønstret i de fleste vinkler og afstande vil være enklere og let at opfatte.

Oplevelsen fra nærmeste byer

Fra den højtliggende nordvestlige del af Videbæk, samt fra byens nordlige industri og erhvervsområde, vil man kun se mindre dele af vindmøllerne bag terræn og over bevoksningen. Der vil ikke være væsentlige visuelle gener fra andre dele af byen.

Fra de øvrige omkringliggende bysamfund som Barde og Vorgod vil vindmøllerne formentlig ikke være synlige og derfor ikke have nogen påvirkning.

Visuel påvirkning af kulturlandskabet

Oplevelse af kulturmiljøer vil ikke blive forstyrret af vindmøllerne, og der er ikke nogen skæmmende visuel påvirkning af områdets kirker.

Oplevelsen af naturområderne nær åløbene ved Knivsbæk og Abildå påvirkes af vindmøllerne, men det vurderes, at de mange levende hegn omkring vindmøllerne giver en fint afgrænsende virkning, hvorfor vindmøllerne ikke vil virke dominerende. Fra højdedragene omkring Trehøje nord for projektområdet samt Gilbakke syd for projektområdet vil vindmøllerne være synlige, men de vil ikke virke forstyrrende på oplevelsen af rekreative forhold.

Samspil med andre vindmøller

Samspillet med andre vindmøller i området vurderes at være uproblematisk. I de situationer, hvor vindmøllerne vil blive set i samspil med andre vindmøller, vil der ikke være problemer med at adskille anlæggene fra hinanden. Det gælder især samspillet med de planlagte 140,5 m høje vindmøller ved Vester Barde. Der er ikke fundet steder, hvor vindmøllerne vil komme i betydelig konflikt med de eksisterende vindmøller.

Naboforhold

Afstande til naboer

Alle boliger inden for en afstand af 1000 meter fra vindmøllerne er behandlet som nabobolig i dette

Ikke-teknisk resume af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

kapitel uafhængigt af, om boligen skulle være ejet eller beboet af personer, som eventuelt har en væsentlig andel i vindmølleprojektet.

Inden for en kilometers afstand fra vindmøllerne finder man både i hovedforslaget og alternativet 17 boliger i det åbne land.

Betrager man de to forslag samlet, er der tale om 19 naboboliger. Af dem bliver boligen ved Rye-minde nedlagt i forbindelse med projektets realisering og dokumentation for dette vil foreligge ved endelig vedtagelse af nærværende lokalplan og tillæg til kommuneplan - naboboligen indgår derfor ikke videre i denne VVM. Bolig ved Nygårdsvej 5 ligger længere væk end 1000 meter fra vindmøllerne i hovedforslaget, og boligen på Nygårdsvej 21 ligger længere væk end 1000 meter fra vindmøllerne i alternativet. Boligerne på Nygade 44 og 46 ligger på samme matrikel. Nygade 46 er tidligere aftægtsbolig til Nygade 44 og er i dag beboet af lejere, og de to boliger er her behandlet som to selvstændige naboboliger.

Således behandler denne VVM forholdene ved 17 naboboliger i både hovedforslaget og alternativet.

Boligen Moseminde, der på kort 5.1, kapitel 5, tilsyneladende ligger på 1000 meter afstandskurven, befinder sig på en afstand af 1006 meter i hovedforslaget, og 1159 meter i alternativet, og indgår ikke i denne VVM. Se kort 5.1 og 5.2 samt tabel 5.2 i kapitel 5.

I vindmøllecirkulæret er det fastlagt, at afstanden mellem vindmøller og nærmeste nabobolig skal være minimum fire gange vindmøllens totalhøjde.

Det betyder, at afstanden til naboboliger for en vindmølle med en totalhøjde på 130 meter som ved hovedforslaget med seks vindmøller ved Videbæk Mose skal være mindst 520 meter. Det er opfyldt for alle 17 naboboliger. Nærmeste bolig, Nygårdsvej 7, ligger vest for vindmøllerne i afstanden 523 meter til nærmeste vindmølle. Se tabel 5.2 i kapitel 5.

Ved alternativet med fire vindmøller med totalhøjden 143,5 meter skal afstanden mellem nabobolig og nærmeste vindmølle mindst være 574 meter. Det er opfyldt for alle 17 naboboliger. Nærmeste bolig er også her Nygårdsvej 7, der ligger vest for vindmøllerne i afstanden 584 meter til nærmeste vindmølle.

Visuel påvirkning

Naboboligerne Knivsbækvej 5 og Nygårdsvej 5 og 9 er de boliger, hvorfra man mest markant vil opleve vindmøllerne som dominerende, men også fra Nygade 48 og Nygårdsvej 7, 15 og 21 vil man fra dele af boligen eller dele af haven kunne opleve de nye vindmøller som markante.

Det er ud fra erfaring med eksisterende vindmøller vurderet, at lyset på toppen af møllehatten ikke vil være væsentligt generende.

Støjpåvirkning

Kravene i "Vindmøllestøjbekendtgørelsen" er ifølge støjberegningerne overholdt for alle naboboliger.

Den største støjpåvirkning modtager Nygårdsvej 13 i hovedforslaget, hvor støjbidraget ligger henholdsvis 1,5 og 0,1 dB(A) under grænseværdien for vindhastighederne 6 og 8 m/s.

I alternativet modtager nabobolig Nygade 44 den største støjpåvirkning med et støjbidrag, der ligger henholdsvis 0,1 og 1,4 dB(A) under grænseværdien for vindhastighederne 6 og 8 m/s.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil derfor kræve en støjmåling af det projekt der i givet fald bliver realiseret.

Hvis støjmålingen viser, at støjpåvirkningen ikke holder sig under 42,0 og 44,0 dB(A) ved henholdsvis vindhastighederne 6 og 8 m/s, skal vindmøllerne støjdæmpes.

Skyggekast

I hovedforslaget med de seks vindmøller vil der være fem naboboliger der vil få over 10 timers skyggekast per år, og i alternativet med de fire vindmøller, vil to naboboliger få mere end 10 timer skyggekast om året.

En nærmere beregning af skyggekast, der tager hensyn til skærmende bevoksning bør dog foretages. Ringkøbing-Skjern Kommune vil med henvisning til Kommuneplan 2009 – 2021 kræve, at programmet til styring af skyggestop bliver installeret i de relevante vindmøller. Ingen nabobeboelse vil derfor i praksis modtage mere end ti timers reel skyggekast om året.

Øvrige miljøforhold

Luftforurening

Etablering af en større vindmøllerkapacitet med opstilling af seks 3 MW vindmøller ved Videbæk Mose vil bidrage til at fortrænge fossile brændsler fra

Ikke-teknisk resume af

Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

konventionelle kraftværker. Samlet reducerer projektet emissionen af kuldioxid med godt 32.000 tons pr. år, hvilket svarer til godt 2 % af Danmarks Kyoto forpligtigelse. Ydermere reduceres emissionen af svovldioxid og kvælstofoxider med henholdsvis ca. 10 tons og 40 tons pr. år.

I alternativet opstilles i stedet kun fire vindmøller, og reduktionen af emissionerne udgør i dette tilfælde ca. 90% af ovenstående pga. en tilsvarende mindre produktion.

Geologi og grundvand

Nord for vindmølleområdet findes et 'geologisk rammeområde' kaldet Skovbjerg Bakkeø og her indenfor findes nogle mindre 'geologiske interesseområder', bl.a. Fjaldene. Vindmølleområdet ligger uden for rammeområdet. Vindmøllerne opstilles i et område med særlige drikkevandsinteresser, men forventes ikke at påvirke grundvandet negativt. Tværtimod medfører vindmøllernes fortrængning af el-produktion baseret på fossile brændsler et generelt mindre forbrug af vand. Området er desuden karakteriseret som et nitratfølsomt indvindingsområde.

Naturbeskyttelse

Internationale beskyttelsesinteresser

Der findes ingen internationalt beskyttede områder, Natura 2000 områder i nærheden af vindmølleområdet. De nærmeste er Ringkøbing Fjord og Borris Hede, der begge ligger er ca. 20 km henholdsvis vest og syd for vindmølleområdet.

Alene på grund af den lange afstand er der ikke nogen særlige problemstillinger i forhold til disse naturområder, hverken i etablerings- eller driftsfasen. Vindmøllerne vil ikke få negativ indfyldelse på udpegningsgrundlaget for områderne.

Beskyttede naturområder

Der er kun få § 3-naturområder i vindmølleområdet. Det drejer sig et mindre vandløb nord for vindmølleområdet. Et par korte strækninger af afvandingsgrøfter og især selve Videbæk Mose lige syd for mølleområdet. Langt de fleste planter og dyr, som måtte findes i området, vil primært være knyttet til disse småbiotoper både i forhold til levested og placering af yngleplads samt i forhold til fouragering. Selve vindmølleplaceringerne er på opdyrket landbrugsjord, og her findes der ikke arter af planter eller dyr, som kræver særlig beskyttelse,

eller som der på anden måde bør tages særlige hensyn til. Det være sig gul-listede, rød-listede eller arter der er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Fugle i området

Vindmøllers påvirkning af fugle er beskrevet i en lang række inden- og udenlandske undersøgelser, og det kan generelt konstateres, at konflikter mellem fugle og vindmøller er små. Fuglefaunaen i selve mølleområdet beskeden, både arts- og antalsmæssigt, og intet tyder på, at der evt. skulle forekomme et forårs- eller efterårstræk over området. Der er næppe tvivl om, at den største gene for fuglelivet vil være forstyrrelseseffekten fra vindmøllerne, da risikoen for kollisioner er minimal.

Samlet vurderer VVM-rapporten, at ynglende fugle i en ikke nærmere defineret radius omkring byggefeltet vil blive skræmt bort i etableringsfasen. Fuglene vil dog utvivlsomt vende tilbage igen efter færdiggørelsen af vindmøllerne, når roen er genoprettet på lokaliteten. Det er dog tvivlsomt, om det også vil gælde for de ynglende musvåger, der nok må formodes at ville fortrække til en anden lokalitet i nærheden.

I driftsfasen vil vindmøllerne næppe påvirke fuglelivet negativt, og risikoen for kollisioner er minimal.

Andre dyr

Større pattedyr, som måtte leve og færdes i nærområdet, må formodes at blive skræmt væk i anlægsfasen. Når den er overstået, vil dyrene dog givetvis returnere i fuldt omfang efter en kortere tilvænningsperiode.

I området finder man med en vis sandsynlighed spidssnudet frø tilknyttet vandhuller og bække og måske desuden strejfende odder. Tages der hensyn til vandløbene under etablering af vindmøllerne og vejanlæg vurderes det, at dyrene ikke vil blive påvirket negativt af mølleprojektet.

Eventuelt kan flere arter flagermus tilfældigt træffes i nærheden af vindmøllerne, f.eks. på træk. I så fald vil der i princippet være en vis risiko for kollision med vindmøllerne, men risikoen er dog generelt ikke stor. Bl.a. fordi området ikke er et typisk flagermusområde, der for de fleste arters vedkommende skal indeholde mange, gamle træer, som dyrene i stor udstrækning er knyttet til både som ynglested og i forhold til fouragering. Desuden tyder meget på, at risikoen for kollisioner mindskes, jo

Ikke-teknisk resume af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

større vindmøllerne er, idet flagermusene fortrinsvis jager i lav højde under møllevingerne.

Det er højst usandsynligt, at man i mølleområdet vil træffe insekter, der er opført på habitatdirektivets liste, da insekterne stiller særlige krav til habitatet, som ikke er opfyldt på lokaliteten. Herudover fremgår det af tabel 6.3, at vindmøllerne ikke vurderes at få nogen negativ effekt på andre bilag IV-arter.

Flora

Vindmøller opstilles på agerjord i omdrift, hvor der fortrinsvis dyrkes korn, kartofler, majs og græs. Der findes derfor ikke vilde plantearter, som kræver særlig beskyttelse, på lokaliteterne. I Videbæk Mose findes en rig flora, som evt. godt vil kunne omfatte fredede eller sjældne planter. Men etablering af vindmøllerne vil ikke påvirke plantelivet i mosen negativt hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Klimaforandring

Efterhånden er der i videnskabelige kredse bred enighed om, at et stadigt stigende CO₂-indhold i atmosfæren med stor sandsynlighed vil give anledning til en række alvorlige klimaforandringer, og disse forandringer vil være forskellige alt efter, hvor på kloden man befinder sig. Det er klart, at dette også vil få mærkbare konsekvenser for plante- og dyrelivet i Danmark i bred forstand, både når det drejer sig om ynglende arter og arter på træk eller midlertidigt ophold. Projektet kan derfor på grund af sin reduktion af CO₂-udledningen siges at bidrage positivt til at holde klimaændringerne i ave, om end det eksakte bidrag i den store globale sammenhæng er beskedent.

Udtaget areal af landbrugsdrift

Vindmøllerne bliver opstillet på private matrikler, på landbrugsjord i omdrift. Omkring hver vindmølle bliver der udtaget et areal på ca. 800 m² til fundament og arbejdsareal. Der bliver i forbindelse med hovedforslaget nyanlagt ca. 1.300 m arbejdsveje, der er ca. 5 m brede. Vejene optager dermed et samlet areal på knap 6.500 m², hvoraf ca. 4.000 m² bliver udtaget af landbrugsdrift. Vendeplads, der benyttes alene i forbindelse med opførelsen, bliver reetableret. I alt bliver der i vindmøllernes levetid udtaget omkring 8.000 m² - eller 0,8 hektar - jord af landbrugsdrift.

Ved ophør og demontering af vindmøllerne skal alle anlæg fjernes, og arealet føres tilbage til landbrugsdrift.

Forhold til lufttrafik

Nærmeste flyveplads er beliggende ved Spjald ca. 6 km vest for mølleområdet. Der er tale om en ubetjent flyveplads, som primært anvendes til visuel flyvning om dagen. Der vil ikke være konflikt med indflyvningszoner til flyvepladsen i denne afstand.

Radiokæder

I forbindelse med udarbejdelse af nærværende VVM er der rettet forespørgsel til en lang række radiokædeoperatører om projektets mulige interferens med deres respektive signaler. I denne sammenhæng har teleselskabet, SkyLine, gjort opmærksom på, at en af vindmøllerne i hhv. hovedforslaget og alternativet kan være kritisk placeret i forhold til en af selskabets radiokæder. Skyline har efterfølgende regnet på linket og derved konstateret, at den nuværende mølleopstilling ikke vil forstyrre deres net. Ingen af de øvrige kontaktede operatører har haft indvendinger mod projektet.

Ledningsanlæg

Der er ikke fundet højspændingsledninger eller naturgasledninger i nærheden af projektområdet.

Socioøkonomiske forhold

Projektet vil ikke have negative socioøkonomiske effekter. Hverken på eksempelvis turisme, fritidsinteresser, råstofindvinding, landbrugsmæssige interesser, jagt eller fiskeri.

Eventuelle værditab på ejendomme er ikke et socioøkonomisk forhold, og bliver ikke behandlet i en VVM-redegørelse og miljørapport, men henhører under lov nr. 1392 af 27. december 2008, Lov om fremme af vedvarende energi.

Manglende viden

Herning Kommune har udlagt et vindmølleområde ved Abildå, godt 2,5 km nord for Videbæk Mose, men der er på nuværende tidspunkt ikke kendskab til hvilke vindmøller der i fremtiden evt. vil kunne opstilles ved Abildå.

Der er ikke foretaget aktuelle optællinger af fugle i forbindelse med VVM-arbejdet, ligesom §3-biotoperne ikke er undersøgt nærmere.

Ikke-teknisk resume af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

Sundhed

Vindmøller påvirker menneskers sundhed direkte og indirekte på en række områder. Blandt andet ved reduktion af emissioner fra kraftværker, ved støjpåvirkning og ved skyggekast ved naboboliger.

Udledningerne fra kraftværkerne belaster både klimaet, naturen, bygninger og folkesundheden. Elektricitet fra vindkraft sparer befolkningen for denne påvirkning i den grad, som el fra vindkraft erstatter el fra kraftværker.

Støjniveauet på maksimalt 44 dB(A) ved naboboliger betyder, at der kan være en støj, der svarer til lidt mindre end sagte tale udendørs. Støjen kan dog være generende for nogle mennesker, der er meget følsomme for støj. Støjen vil komme som et sus, der for møllen ved Videbæk Mose bliver gentaget mellem hvert andet og hvert sekund afhængig af vindstyrken. Monotonien vil være en del af problemet ved påvirkningen, men støjen vil næppe kunne skelnes fra baggrundsstøjen fra bevoksning og bebyggelse med en vindhastighed over 8 – 12 m/s, der svarer til frisk til hård vind.

Der kan være en øget oplevelse af stress, hvis skyggekastet falder på tidspunkter, hvor man er til stede. Derfor kræver kommuneplanen, at naboer ikke udsættes for mere end 10 timers skyggekast årligt.

Der er ikke foretaget danske undersøgelser, der viser en evidens for den øgede stress og heller ikke for øget sygelighed ved beboelse i nærheden af vindmøller, så længe afstandskravene er opfyldt.

Overvågning

Kommunens miljøtilsyn skal sikre, at kravene i VVM-tilladelsen overholdes. Endvidere sikrer kommunen sig, at eventuelle krav om støjmåling bliver overholdt, ved at kræve dokumentation for støjmålingen inden for tre måneder efter at vindmøllerne er sat i drift.

Kommunen er forpligtiget til at udarbejde en plan for overvågning af, at mølleejeren overholder miljøkravene. Heri kan både indgå måling ved idriftsættelse og målinger ved almindeligt tilsyn, dog højst en gang årligt.

Klage fra naboer kan også medføre, at kommunens miljøtilsyn pålægger ejeren af vindmøllen at få foretaget en støjmåling eller måling af skyggekastet, hvis miljøtilsynet vurderer, at der er grundlag for

klagen. Kommunen kan herefter om fornødent pålægge ejeren at dæmpe støjen eller stoppe møllen, hvis kravene i VVM-tilladelsen ikke er overholdt.

Vindmøllen har indbygget et styre- og overvågningsprogram, som registrerer alle fejl, og om fornødent stopper møllen. Vindmøllens drift overvåges elektronisk af operatøren, der hurtigt kan gribe ind ved tekniske problemer. Forandringer i vindmøllers støjniveau, udseende eller andre miljøpåvirkninger vil stort set altid være en konsekvens af tekniske problemer i møllen.

Sammenfatning

VVM-undersøgelsen viser, at opstillingen af vindmøller hverken i anlægs-, drifts- eller afviklingsfasen medfører væsentlige negative miljøkonsekvenser i forhold til omgivelserne. Undersøgelsen viser desuden, at gennemførelsen af vindmølleprojektet ikke vil få væsentlig negativ indflydelse på naturinteresserne i området.

Vindmølleprojektets hovedforslag sparer miljøet for ca. 640.000 tons drivhusgasser og ca. 40.000 tons slagge og aske i løbet af tyve år.

Beregninger viser, at kravene i Støjbekendtgørelsen er overholdt. Ringkøbing-Skjern Kommune vil kræve, at der bliver udført en støjmåling af vindmøllerne, når de er rejst.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil forlange at ejeren gennemfører støjmålingen ved først givne lejlighed, hvor vind forholdene svarer til kravene i bekendtgørelse 1518 af 14. december 2006 om støj fra vindmøller (Støjbekendtgørelsen). Støjmålingerne udføres som beskrevet i Støjbekendtgørelsen. Resultaterne indsendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, så snart de foreligger. Støjmålingen forventes så vidt muligt at skulle foretages senest 3 måneder efter idriftsættelse.

På baggrund af, at skyggekast overskrider de vejledende værdier ved en nabobolig, vil kommunen i en VVM-tilladelse stille krav om, at vindmøllerne, der er årsag til overskridelsen, bliver stoppet i de tidsrum, hvor skyggekast giver anledning til problemer. Herved sikrer man, at ingen naboer bliver påvirket af skyggekast, der overstiger den vejledende grænseværdi på 10 timer årligt.

Ikke-teknisk resume af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

Vindmøller ved Videbæk Mose

Projektet opsummeret		
	Hovedforslag	Alternativ
Antal møller	6	4
Effekt pr. mølle (MW)	3	3,6
Samlet kapacitet (MW)	18	14,4
Navhøjde (m)	79,5	90
Rotordiameter, (m)	101	107
Totalhøjde, meter	130	143,5
Rotoromdrejninger pr minut, nominel	16	13
Produktion pr. år, cirka (MWh)	39.300	35.900
Samlet produktion i møllernes tekniske levetid på 20 år (MWh), cirka	786.000	718.000
Støjmission, beregnet maksimal dB(A) ved nabobolig ved vindhastighed 6 m/s	40,5	41,9
Støjmission, beregnet maksimal dB(A) ved nabobolig ved vindhastighed 8 m/s	43,7	42,6
Skyggekast, beregnet maksimalt ved nabobolig om året, indendørs (timer:minutter)	14:30	10:49
Skyggekast, beregnet maksimalt ved nabobolig om året, udendørs (timer:minutter)	17:37	14:30
Sparet udledning til miljøet over møllernes tekniske levetid på 20 år (ton):		
Kuldioxid (CO ₂)	640.000	-*
Svovldioxid (SO ₂)	200	-*
Kvælstofoxider (NO _x)	760	-*
Slagger og flyveaske	40.000	-*
*) I alternativet opstilles fire møller, og reduktionen af emissionerne udgør i dette tilfælde ca. 90 % af ovenstående pga. en tilsvarende mindre produktion.		

Sammenfattende redegørelse – vindmøller ved Videbæk Mose

Sammenfattende redegørelse

Den sammenfattende redegørelse er udarbejdet i henhold til Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer § 9, stk. 2, og omhandler:

Lokalplan nr. 284a + b og Tillæg nr. 7a + b til Kommuneplan 2009-2021, Ringkøbing-Skjern Kommune med tilhørende miljørapport for vindmøller ved Videbæk Mose.

Lokalplaner og tillæg til kommuneplaner er omfattet af Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer. Ifølge loven skal myndigheder ved den endelige vedtagelse af et planforslag, der er omfattet af loven, udarbejde en sammenfattende redegørelse.

Den sammenfattende redegørelse skal omhandle følgende emner:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planen
- Hvordan miljørapporten og udtalelser fra offentligheden er taget i betragtning
- Hvorfor planen er valgt på baggrund af de opstillede alternativer
- Hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens gennemførelse

Forslag til Tillæg nr. 7a + b til Kommuneplan 2009-2021, Ringkøbing-Skjern Kommune med tilhørende VVM-redegørelse og miljørapport samt Lokalplan 284a + b for et område til vindmøller ved Videbæk Mose har været fremlagt i offentlig høring perioden 29. marts 2011 til 24. maj 2011.

Planvedtagelse

Byrådet har efter den offentlige høring besluttet at vedtage Tillæg nr. 7b til Kommuneplan 2009-2021, Ringkøbing-Skjern Kommune samt Lokalplan 284b for et område til vindmøller ved Videbæk Mose endeligt.

Integrering af miljøhensyn i planerne

Dette afsnit redefør for, hvordan miljøhensyn er integreret i planerne, og hvordan miljørapporten er taget i betragtning, jf. Miljøvurderingslovens §9, stk. 2, punkt 1.

Samtidigt med udarbejdelsen af forslag til kommuneplantillæg og lokalplanforslag blev der igangsat en miljøvurdering af planerne. Udarbejdelsen af miljørapporten helt fra begyndelsen af planlægningen, har efter kommunens vurdering medvirket til at relevante problemstillinger blev afklaret tidligt i processen.

Miljøkonsekvenserne er beskrevet nærmere i den tilhørende VVM-redegørelse og miljørapport. For et fuldstændigt billede henvises derfor til dette dokument.

Ved opsætning af de nye møller ved Videbæk Mose er der ikke planlagt nogen sanering af eksisterende vindmøller.

Høringsprocessen omkring kommuneplantillæg, lokalplan og tilhørende VVM-redegørelse og Miljørapport har ikke medført ændringer i projektet, hvormed projektets virkning på miljøet er uændret.

Miljørapportens betydning og udtalelser fra offentlighedsfasen

Dette afsnit redegør for hvordan udtalelserne i forbindelse med offentlighedsfasen er taget i betragtning, jf. Miljøvurderingslovens §9, stk.2, punkt 1.

Der er i høringsperioden indkommet 15 indsigelser/bemærkninger til planerne. 4 indsigere havde ingen bemærkninger. De øvrige indsigelser handler primært om:

- Visuelle konsekvenser
- Støj – herunder lavfrekvent støj
- Skyggekast
- Påvirkning af livskvalitet, nærrecreative områder og herlighedsværdi mv.
- Værditab på ejendomme
- Ønske om møller på havet eller placering med større afstand til naboer på land
- Antal møller og opstillingsmønster
- Tvivl om VVM-redegørelsens objektivitet

Der er redegjort for indsigelserne i vedlagte indsigelsesnotat. Notatet giver et fyldigt resumé af de indkomne indsigelser med administrationens bemærkninger hertil.

Konsekvenser af høringer

Det er Byrådets vurdering, at projektet er tilstrækkeligt belyst. Byrådet finder herefter ikke, at der i offentlighedsfasen er fremkommet bemærkninger, der medfører behov for at foretage yderligere vurderinger og undersøgelser.

Valg af alternativ forslag

VVM- redegørelsen og miljørapporten beskrev konsekvenserne ved opstilling af i alt 6 vindmøller placeret på to rækker. Desuden blev der beskrevet konsekvenserne ved opstilling af et alternativ på 4 vindmøller placeret på én række.

Hovedforslaget

I hovedforslaget med 6 møller er der foretaget beregninger for vindmøller på 3,0 MW med en rotordiameter på 101 m og en navhøjde på 79,9 m, hvilket svarer til en totalhøjde på 130 m. Vindmøllernes beregnede produktion på ca. 39.900 MWh, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 32.000 ton årligt. For en periode over 20 år vil den beregnede produktion være på 786.000 MWh, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 640.000 ton over de 20 år.

Vindmøllerne i hovedforslaget vil i konstruktionen fremstå mere spinkle sammenlignet med møllerne i alternativet, men møller opstillet i flere korte rækker virker mere dominerende end et begrænset antal møller i én række. Hovedforslaget vil dermed have en større visuel påvirkning af landskabet end alternativet.

Alternativ

I alternativet med 4 møller er der foretaget beregninger for vindmøller på 3,6 MW med en rotordiameter på 107 m og en navhøjde på 90 m, hvilket svarer til en totalhøjde på 143,5 m. Vindmøllernes beregnede produktion på ca. 35.900 MWh årligt, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 28.750 ton årligt. For en periode over 20 år vil den beregnede produktion være på 718.000 MWh, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 575.000 ton over de 20 år.

Den større møllehøjde i alternativet vil gøre vindmøllerne mere synlige i forhold til hovedforslaget. Til gengæld medfører det mindre antal vindmøller i alternativet, samt opstillingen i én række, en enklere og dermed mindsket visuel påvirkning.

0-alternativ

0-alternativet (at planerne forkastes) vil medføre at ingen af de miljømæssige gevinster opnås. Til gengæld bortfalder negative landskabelige konsekvenser af møllerne.

Valg af alternativ

På baggrund af VVM-redegørelsen samt behandlingen af de indkomne bemærkninger vurderes det, at opstillingen med 4 vindmøller ud fra en samlet vurdering er at foretrække. Dette er begrundet i en afvejning mellem de samfundsmæssige hensyn, herunder hensynet til naboer, landskabspåvirkningen set i forhold til sikring af effektiv og hensigtsmæssig udnyttelse af vindmølleområdet.

Samlet set vurderes, at i netop dette tilfælde har landskabet og samspillet med de øvrige vindmøller i området en sådan karakter, at de landskabelige hensyn bør vægtes højere end produktionen alene. På baggrund af disse hensyn har Byrådet endeligt vedtaget alternativet med de 4 møller på én række.

Overvågning

Dette afsnit redegør for hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen, jf. Miljøvurderingslovens §9, stk.2, punkt 3.

Kommunens byggesagsbehandling og miljøtilsyn skal sikre, at kravene til vindmøller fastsat i Støjbekendtgørelsen og VVM-tilladelsen overholdes.

Støj

Det fremgår af VVM-redegørelsen og miljørapporten, at kravene er overholdt ved alle naboer.

Ringkøbing-Skjern Kommune kræver at der foretages en støjmåling af møllerne senest 3 måneder efter idriftsættelse. Overvågning af støjen fra vindmølleanlægget vil blive udført efter de almindelige tilsynsregler i bekendtgørelsen om støj fra vindmøller, bekendtgørelse nr. 1518 af 14.12.2006.

Kommunen vil forlange at mølleejeren gennemfører en støjmåling ved først givne lejlighed, hvor vindforholdene svarer til kravene i Støjcirkulæret fra december 2006. Støjmålingerne udføres som beskrevet i Støjcirkulæret. Resultaterne indsendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, så snart de foreligger.

Skyggekast

Det fremgår af VVM-redegørelsen at der er to boliger der vil få mere end 10 timers skyggekast om året. Det er en teoretisk beregning der ikke har taget hensyn til, at nogle boliger har driftsbygninger eller tæt bevoksning, som vil mindske eller helt dække for skyggekastet. Skyggekast fra vindmøllerne er beregnet til maksimalt 13:44 timer ved Videbækvej 64. Der skal installeres såkaldt skyggestop i de berørte møller, som stopper møllen på de belastede tidspunkter, så ingen nabobeboelser påføres skyggekast i mere end 10 timers reel skyggetid.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil kræve dokumentation for påkrævet installation. Klage fra naboer kan – efter kommunen har vurderet sagen - medføre, at kommunens miljøtilsyn pålægger ejeren af vindmøllerne at få foretaget yderligere en dokumentation af skyggestoppet/skyggekastet.

Arbejds miljø og arbejdssikkerhed

Tilsyn med arbejdsmiljø og arbejdssikkerhed ved møllernes rejsning og ved serviceeftersyn og reparation hører under Arbejdstilsynet.

Sikkerhed for befolkningen

Vindmølle ejeren er efter Bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 forpligtet til at indberette udført service til Energinet.dk og større skader og skader af sikkerhedsmæssig betydning til Energistyrelsens godkendelsessekretariat for Vindmøller (Risø).

Oliespild

Der skal foreligge en beredskabsplan for evt. oliespild før opstillingen af møllerne. I tilfælde af et uheld skal Ringkøbing-Skjern Kommune orienteres efter, at man har rengjort møllerne og fjernet olien m.v. Evt. vaskevand fra møllerne vil desuden skulle opsamles og håndteres som spildevand.

Retablering af eksisterende forhold

Ved retablering af eksisterende forhold skal vindmøllerne, herunder fundamenter, tekniske anlæg og installationer fjernes af møllejer inden ét år efter driften er ophørt.

Efter endt drift skal fundamenterne fjernes iht. miljømyndighedens krav. Hvis ejeren af den grund, hvorpå vindmøllen er opstillet ønsker at dele af fundamentet skal forblive liggende i jorden, skal grundejeren søge om tilladelse hertil efter den til enhver tid gældende miljølovgivning. Dette medfører, at miljømyndigheden på nedtagningstidspunktet, tager stilling til om miljømyndigheden vil tillade at lade dele af fundamentet blive liggende. Et eventuelt krav om fjernelse af fundamentet vil blive pålagt grundejeren. Det er således op til ejeren af den pågældende matrikel, at indgå en privatretslig aftale med bygherren om fjernelse af vindmøllen og fundamenter efter endt drift, f.eks. i form af en bankgaranti. Hvis fjernelse og retablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens regning.

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Offentlighedsfase for vindmøller ved Videbæk Mose - Behandling af bemærkninger og indsigelser

I forbindelse med planlægningen for vindmøller ved Videbæk Mose har Ringkøbing-Skjern Kommune gennemført offentlighedsfasen for lokalplan nr. 284a og b, kommuneplantillæg nr. 7a og b og tilhørende VVM-redegørelse og miljørapport i perioden 29. marts til 24. maj 2011.

I dette notat behandles først temaerne i de bemærkninger, der er modtaget i offentlighedsfasen, tabel 1.

Dernæst opsummeres hovedpunkterne i de indkomne skriftlige forslag, indsigelser og bemærkninger fra offentlighedsfasen samt administrationens bemærkninger hertil, tabel 2. Indsigelser og bemærkninger.

Et kort bagerst i notatet viser placeringen af de nabobeboelser, hvor beboerne har gjort indsigelse imod kommende vindmøller ved Videbæk Mose.

Tabel 1

Tema nr.	Beskrivelse af tema	Administrationens bemærkninger til temaerne
1	Visuelle konsekvenser.	Bemærkning nr.4,9,10,12,13,14 Vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet og samspillet mellem planlagte og eksisterende vindmøller og vindmølleparker er afdækket i forbindelse med VVM-arbejdet. Det er byrådets opfattelse at visualiseringer pt. er den bedste måde til at illustrere møllers visuelle påvirkning. Visualiseringer er kun vejledende og skal ses med det forbehold, at de bl.a. ikke viser bevægelser og skyggekast. Møllerne kan derfor virke mere dominerende i virkeligheden.
2	Støj – herunder lavfrekvent støj.	Bemærkning nr. 10,12,13,14 Støjkrav jf. støjbekendtgørelsen skal overholdes for vindmøllerne. Ansøger har ved støjberegninger godtgjort, at støjkrav kan overholdes. Der er redegjort for de væsentligste forhold vedr. lavfrekvent støj, jf. VVM-redegørelsens delafsnit under kapitel 5.3, side 93-95. Det er kommunens nuværende praksis, at kræve støjmåling tre måneder efter idriftsættelse af vindmøller. Såfremt støjkrav imod forventning ikke kan overholdes, har kommunen som myndighed pligt til at kræve forholdet lovliggjort. Kommunen henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning vedrørende støj – herunder, at det er støjen fra en vindmølle, der er afgørende og ikke møllens effekt. En rapport fra 2010 fra konsulentfirmaet Delta viser, at støjen fra store vindmøller ikke opleves

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Tema nr.	Beskrivelse af tema	Administrationens bemærkninger til temaerne
		<p>som mere generende end støjen fra de små, og at der ikke er problemer med den såkaldte lavfrekvente støj. Deltas rapport konkluderer, at store vindmøller udsender lidt mere lavfrekvent støj end små vindmøller, men påviser samtidig, at når vindmøllerne overholder den gældende støjgrænse, giver den lavfrekvente støj ikke problemer.</p> <p>Ifølge Miljøstyrelsen har alle undersøgelser vedr. lavfrekvent støj vist, at vindmøller, der overholder grænseværdierne iht. Vindmøllebekendtgørelsen, ligeledes overholder deres anbefalede grænseværdier for lavfrekvent støj (20dB).</p> <p>Kommunerne er blevet varslet en ændring af Støjbekendtgørelsen, hvor grænseværdierne forventes at blive tilføj et en grænseværdi for lavfrekvent støj på 20 dB. Lovændringen forventes vedtaget i slutningen af september 2011.</p> <p>Miljøstyrelsen forventer generelt, at vindmøller der overholder de nuværende grænseværdier for "den almindelige støj", ikke vil give problemer med lavfrekvent støj.</p> <p>Ringkøbing-Skjern Kommune henholder sig til generelt til Miljøstyrelsens anbefalinger i forhold til støj fra vindmøller.</p>
3	Skyggekast	<p>Bemærkning nr.10,13,14</p> <p>I VVM-redegørelse og miljørapport er skyggekast beregnet under forudsætning af, at der ikke er bevoksning eller bygninger, der tager skyggekastet. Der vil blive installeret skyggestop på vindmøllerne, så der ikke er naboer der vil opleve mere end 10 timers reel skyggekast om året. Skyggestop er et program der beregner, hvornår der kan være skyggekast ved de aktuelle naboer. Hvis møllen kører og der er solskin, vil vindmøllen blive stoppet i den aktuelle periode. Skyggestop vil give et tab i produktionen, afhængigt af, hvor ofte, der skal være skyggestop.</p>
4	Påvirkning af livskvalitet, nærrekreative områder og herlighedsværdi mv.	<p>Bemærkning nr.10,12,13,14,15</p> <p>Det er klart et holdningsspørgsmål, hvordan vindmøller opfattes nærområdet. Der er i det åbne land støj fra biler, landbrugsmaskiner, ventilationsanlæg med videre.</p> <p>Vindmøller er i de dimensioner og antal et forholdsvis nyt element, som ændrer oplevelsen af lydbilledet og af landskabet og som kan virke forstyrrende. Vindmøller kan være et irritationselement, som ikke er ønsket i næromgivelserne.</p> <p>Det er en målsætning for vindmølleplanlægningen i Ringkøbing-Skjern Kommune at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes. Herudover er det en målsætning af minimere generne for de omkringboende borgere. Vindmøllerne kan medføre et tab af herlighedsværdi eller gener i nærrekreative områder.</p> <p>Grøn Ordning indeholder en pulje midler, der opgøres ud fra vindmøller, der er nettilsluttet efter den 21. februar 2008. Det er defineret i VE-loven (Lov om fremme af vedvarende energi), hvor meget tilskud, der gives til kommunerne. Energinet.dk beregner dette tilskud ud fra 22.000</p>

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Tema nr.	Beskrivelse af tema	Administrationens bemærkninger til temaerne
		<p>fuldlasttimer for den nye vindmølle, hvilket svarer til 22.000 timer x vindmøllens installerede effekt x 0,4 øre/kWh. Det vil sige 88.000 kroner pr megawatt.</p> <p>Byrådet har i den vedtagne administrationspraksis bestemt, at midlerne som hovedregel skal bruges inden for en afstand af 4,5 kilometer fra vindmøllerne, hvorfra midlerne stammer. Enkeltpersoner samt lokalsamfund i form af foreninger, laug, råd og andre organisationer med almennyttigt formål omkring kan søge midlerne.</p> <p>Tilskud fra Grøn ordning kan bl.a. anvendes til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • arealerhvervelse og anlægsarbejder til styrkelse af landskabelige eller rekreative værdier • kulturelle og informative aktiviteter i lokale foreninger med videre med henblik på at fremme accepten af udnyttelse af vedvarende energikilder i kommunen. <p>Grøn Ordning kan ikke bruges til at kompensere private.</p> <p>Læs mere om Grøn Ordning i Ringkøbing-Skjern Kommune på www.rksk.dk/gronordning</p>
5	Værditab på ejendomme.	<p>Bemærkning nr.10,12,13,14</p> <p>VE-Loven (Lov om fremme af vedvarende energi) fra 2008 åbner mulighed for kompensation af værditab på fast ejendom i forbindelse med opstilling af vindmøller. Bygherre skal informere om værditabsordningen på et offentligt møde.</p> <p>Erstatningen søges gennem Energinet.dk. Der henvises til hjemmesiden www.energinet.dk.</p> <p>Afgørelser om erstatning træffes af en af Klima- og Energiministeriet beskikket taksationsmyndighed og ikke af kommunen – eller ved frivillig aftale om erstatning med opstilleren af vindmøllen.</p>
6	Ønske om møller på havet eller placering med større afstand til naboer på land.	<p>Bemærkning nr.10,12,13</p> <p>Vindmøller er en væsentligt faktor i løsningen af klimaproblemerne. Både nationalt og internationalt opereres med, at vindmøller skal opstilles såvel på havet som på land. Opstilling på havet giver relativt større produktion end på land, men er også forbundet med stor risiko og vanskelig tilgængelighed for vedligeholdelse, hvilket kan medføre driftsstop. Slutteligt er det dyrere at anlægge. Derfor sættes der stadig på vindmøller på land. I Danmark skal der opstilles ca. 3.800 MW på land og det samme på havet, hvis vindmøller skal dække 50% af elforbruget. Planlægningen i Ringkøbing-Skjern Kommune er netop et udtryk for erkendelsen af dette og ønsket om at bidrage til løsningen af klimaproblemerne.</p> <p>Kommunerne kan ikke lave generelle retningslinjer for placering af vindmøller som ikke er i overensstemmelse med Vindmøllecirkulæret (CIR1H nr. 9295 af 22/05/2009), f.eks. ved at skærpe afstandskravene i forhold til nabobeboelser.</p>
7	Antal møller og opstillingsmønster.	<p>Bemærkning nr.4,9,10,11,13</p> <p>Vindmøllerne i hovedforslaget vil i konstruktionen fremstå mere spinkle sammenlignet med</p>

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Tema nr.	Beskrivelse af tema	Administrationens bemærkninger til temaerne
		møllerne i alternativet. Alternativet vil dog med opstillingsmønstret og antallet af møller fremstå mere enkelt og letopfatteligt. Opstillingsmønstret har stor indvirkning på samspillet med eksisterende vindmøller i området, og det skal være letopfatteligt for at man vil kunne adskille parkerne fra hinanden. Særligt i samspillet med møllerne i Vester Barde og de kommende møller ved Abildå. Rammeområdet i temaplanen er udlagt til 3 stk. vindmøller med totalhøjde på op til 130 meter. Begge forslag er dermed en væsentlig udvidelse i fht. temaplanen. Udvidelsen af rammeområdet gøres mulig ved nedlæggelse af en bolig.
8	Tvivl om VVM-redegørelsens objektivitet.	Bemærkning nr. 10, 12, 13, 14 Det er administrationens vurdering, at VVM-redegørelse og Miljørapporten dækker de krav, som stilles i Planloven og Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Bygherre har – som det er praksis – via rådgiver forestået VVM-redegørelse og Miljørapport efter administrationens anvisninger. Administrationen har gennemgået VVM-redegørelsen og miljørapporten og har fundet den i orden. Det er Ringkøbing-Skjern Kommune der er ansvarlig myndighed for indholdet i VVM-redegørelsen og miljørapporten.

Tabel 2

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
1	Energinet.dk	a) Ingen bemærkninger	Ad a) Tages til efterreining	
2	Skyline	a) Gør indsigelse til hovedforslaget pga. nærheden til Skylines radiokæder i området. Skyline har efterfølgende trukket deres indsigelse tilbage efter nærmere undersøgelse af møllernes placering i fht. radiokæderne.	Ad a) Tages til efterreining.	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
3	RAH Net A/S	a) Gører opmærksom på at RAH Net A/S har kabler beliggende indenfor lokalplanområdet.	Ad a) Tages til efterretning	
4	Danmarks Naturfredningsforening	<p>a) DN anbefaler at arealer øst for Nygade ikke inddrages i vindmølleopstillingen. DN påpeger at der i temaplanen ikke var udlagt vindmølleområde på østsiden af Nygade, og mener det visuelt er meget uhensigtsmæssigt at placere møller på begge sider af offentlige veje.</p> <p>b) DN anbefaler at der, af hensyn til den landskabelige påvirkning og samspillet med de øvrige vindmøller i området, arbejdes videre med forslaget hvor møllerne opstilles på én række.</p>	<p>Ad a) Tages ikke til efterretning</p> <p>Det er vurderet at mølleopstillingen, der for begge alternativer har placeret én mølle på østsiden af Nygade, vil virke tydeligt afgrænset i fht. vejen, fordi der på strækningen er mange levede hegn. Det er derfor også vurderet at mølleplaceringen øst for Nygade ikke vil have en væsentligt negativ indflydelse på trafiksikkerheden.</p> <p>Ad b) Tages til efterretning. Se ad tema 1 og tema 7.</p>	
5	Planenergi – kommentar til indsigelse fra Skyline	a) Orienterer om at Skyline d. 8. juni 2010 har meddelt at mølleplaceringerne ikke vil skabe forstyrrelse for Skylines net.	Ad a) Tages til efterretning	
6	Planenergi – Sundhedsstyrelsens rapport om vindmøller og sundhed	a) Planenergi fremsender Sundhedsstyrelsens rapport om vindmøller og sundhed.	Ad a) Tages til efterretning	
7	Skjern Provsti	a) Videbæk menighedsråd har ingen indsigelser.	Ad a) Tages til efterretning	
8	Ribe Stift	a) Stiftet har ingen bemærkninger.	Ad a) Tages til efterretning	
9	Herning Kommune	<p>a) Mener det er vigtigt af sikre en landskabelig harmonisk fremtoning, der tager hensyn til eksisterende og fremtidige møller i området. Landskabeligt vil det være en fordel hvis møllerne ved Videbæk Mose opstilles på én række, så det minder om de øvrige projekter i området.</p> <p>b) Mener det er vigtigt at opveje antallet af møller i forhold til deres produktion. Hovedforslaget øger antallet af møller med 50% i forhold til alternativet, og øger dermed den landskabelige påvirkning betragteligt. Men</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning. Se ad tema 1 og tema 7.</p> <p>Ad b) Tages til efterretning. Se ad tema 7.</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>produktionen øges kun med godt 10% (Hovedforslag 39,3 mio kWh versus alternativet 35,9 mio kWh)</p> <p>a) Mener møllerne bør stå på havet eller min. 1.500 m fra nærmeste nabo.</p>		
10	Marianne og Jakob Mortensen, Nygårdsvej 15, Videbæk	<p>b) Har besøgt en nabo til møllerne ved Bindsbøl, og opfordrer politikerne at besøge dette område og opleve støj og skyggekast inden der vedtages flere vindmølle planer.</p> <p>c) Møllerne vil blive meget markante fra deres ejendom, og mener deres ejendomsværdi og livskvalitet vil blive væsentligt forringet.</p>	<p>Ad a) Tages ikke til følge. Vindmøller er en væsentligt faktor i løsningen af klimaproblemerne. Både nationalt og internationalt opereres med, at vindmøller skal opstilles såvel på havet som på land. Opstilling på havet giver relativt større produktion end på land, men er også forbundet med stor risiko og vanskelig tilgængelighed for vedligeholdelse, hvilket kan medføre driftsstop. Slutteligt er det dyrere at anlægge. Derfor satses der stadig på vindmøller på land. I Danmark skal der opstilles ca. 3.800 MW på land og det samme på havet, hvis vindmøller skal dække 50% af elforbruget. Planlægningen i Ringkøbing-Skjern Kommune er netop et udtryk for erkendelsen af dette og ønsket om at bidrage til løsningen af klimaproblemerne. Kommunerne kan ikke lave generelle retningslinjer for placering af vindmøller som ikke er i overensstemmelse med Vindmøllecirkulæret (CIR1H nr. 9295 af 22/05/2009). Se ad tema 6.</p> <p>Ad b) Tages til efterretning. I VVM-redegørelse og miljørapport er skyggekast beregnet under forudsætning af, at der ikke er bevoksning eller bygninger, der tager skyggekastet. Der vil blive installeret skyggestop på vindmøllerne, så der ikke er naboer der vil opleve mere end 10 timers reel skyggekast om året. Skyggestop vil give et tab i produktionen, afhængigt af, hvor ofte, der skal være skyggestop. Se ad tema 2 og tema 5.</p> <p>Ad c) Tages til efterretning. VE-Loven (Lov om fremme af vedvarende energi) fra 2008 åbner mulighed for kompensation af værditab på fast ejendom i forbindelse med opstilling af vindmøller. Bygherre skal informere om værditabsordningen på et offentligt møde.</p> <p>Erstatningen søges gennem Energinet.dk. Der henvises til</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>d) Kritiserer VVM-rapporten for beskrivelsen af den visuelle virkning af møllerne, da det ikke på én gang både kan være markant og harmonisk.</p> <p>e) Mener området er ved at være mættet med møller.</p> <p>f) Mener ikke politikerne har forståelse for, at det er borgerne der må betale prisen for kommunens plan om at være selvforsynende med vedvarende energi.</p> <p>g) Mener vindmølleprojekterne ødelægger muligheden for at tiltrække tilflyttere til området, bl.a. fordi kreditforeningerne ikke vil låne mere end op til 80% til ejendomme tæt ved vindmøller.</p> <p>h) Kritiserer visualiseringerne i VVM-</p>	<p>hjemmesiden www.energinet.dk. Afgørelser om erstating træffes af en af Klima- og Energiministeriet beskikket taksationsmyndighed og ikke af kommunen – eller ved frivillig aftale om erstating med opstilleren af vindmøllen. Se ad tema 4 og tema 5.</p> <p>Ad d) Tages til efterretning. Møllen kan i sig selv opfattes som harmonisk i sin opbygning og fremtoning, hvor selve placeringen i landskabet kan opfattes som markant. Herudover kan landskabsopfattelsen af et område opleves meget forskelligt afhængig af det konkrete landskabsrummet. Se ad tema 1.</p> <p>Ad e) Tages til efterretning. Se ad tema 7.</p> <p>Ad f) Tages til efterretning. Det er klart et holdningsspørgsmål, hvordan vindmøller opfattes i nærområdet. Der er i det åbne land støj fra biler, landbrugsmaskiner, ventilationsanlæg med videre. Vindmøller er i de dimensioner og antal et forholdsvis nyt element, som ændrer oplevelsen af lydbilledet og af landskabet og som kan virke forstyrrende. Vindmøller kan være et irriterende element, som ikke er ønsket i næromgivelserne. Det er en målsætning for vindmølleplanlægningen i Ringkøbing-Skjern Kommune at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes. Herudover er det en målsætning af minimere generne for de omkringboende borgere. Se ad tema 4.</p> <p>Ad g) Tages til efterretning. Se ad tema 5.</p> <p>Ad h) Administrationen har gennemgået VVM-</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>rapporten, og mener ikke de viser et retvisende billede af forholdene. Vedlagt billeder fra VVM-rapporten sammenholdt med egne billeder af ejendommen.</p> <p>i) Kritiserer at der planlægges meget tæt på støjgrænsen (0,1dB(a)). Vedlagt udskrift fra Miljøstyrelsens hjemmeside om (trafik-)støj og sundhed.</p>	<p>redegørelsen og miljørapporten og har fundet den i orden. Den generelle kritik af VVM-redegørelsen tages ikke til efterretning. Kritik af Foto 5.12 tages ikke til følge. Der er vedlagt Foto 5.12 fra VVM-redegørelsen som sammenholdes med 2 egne billeder. Foto 5.12 indgår i afsnittet Naboboliger, og har til formål at beskrive nabobeboelsernes beliggenhed og orientering i forhold til vindmølleområdet. Billedet er derfor en illustration af boligen, og ikke en del af en visualisering hvor møllerne skal ses i sammenhæng med boligen. Se ad tema 8. Ad i) Tages til efterretning. Støjkrav jf. støjbekendtgørelsen skal overholdes for vindmøllerne. Ansøger har ved støjregninger godgjort, at støjkrav kan overholdes. Jf. Temaplan for vindmøller, er det en målsætning at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes. Herudover planlægges der for en optimal udnyttelse af vindmølleområderne. Den vedlagte bilag omhandler forholdet mellem trafikstøj og sundhed. Dette kan ikke sidestilles med forholdet melle støj fra vindmøller og sundhed. Se i øvrigt indsigelse nr. 6 hvoraf Sundhedsstyrelsens rapport om vindmøller og sundhed fremgår. Se ad tema 2.</p>	
11	Steen Luk, på vegne af lodsejergruppen (ansøgerne)	<p>a) Ansøgerne ønsker at hovedforslaget med de 6 stk. møller vedtages af Byrådet til gennemførelse. Dette begrundes med at dette opstillingsmønster vil have den bedste anlægs- og driftøkonomi og den bedste produktion.</p> <p>b) Ansøger vurderer at den lavere navhøjde på møllerne i hovedforslaget landskabeligt er lidt mindre dominerende end det alternative</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning. Se ad tema 7.</p> <p>Ad b) Tages til efterretning.</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>forslag, ikke mindst i forhold til samspillet med omkringliggende naboer.</p> <p>c) Herudover vil møllerne i hovedforslaget udsende mindre lyd i vindstille perioder, pga. den mindre rotor.</p>	<p>Ad c) Tages til efterretning.</p>	
12	Birgitte og Henrik Jensen, Nygårdsvej 13, Videbæk	<p>a) Kritiserer at møllerne kommer til at stå 523 meter fra deres ejendom.</p> <p>b) Kritiserer visualiseringerne i VVM-rapporten, og mener de er direkte misvisende da man vil kunne se hele den nærmeste mølle fra både stue, terasse og gårdhave.</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning. Kommunerne kan ikke lave generelle retningslinjer for placering af vindmøller som ikke er i overensstemmelse med Vindmøllecirkulæret (CIR1H nr. 9295 af 22/05/2009). Jf. VVM-redegørelsen vil der for Nygårdsvej 13 være 527 meter fra møllerne ved hovedforslaget og 655 meter fra alternativet. Dette overholder cirkulærets afstandskrav på 4 gange møllens totalhøjde, hvilket vil sige 520 meter for hovedforslaget og 574 meter for alternativet.</p> <p>Jf. Temaplan for vindmøller, er det en målsætning at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes. Herudover planlægges der for en optimal udnyttelse af vindmølleområderne.</p> <p>Se ad tema 6.</p> <p>Ad b) Tages ikke til efterretning. Administrationen har gennemgået VVM-redegørelsen og miljørapporten og har fundet den i orden. Den generelle kritik af VVM-redegørelsen tages ikke til efterretning. Vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet og samspillet mellem planlagte og eksisterende vindmøller og vindmølleparker er afdækket i forbindelse med VVM-arbejdet. Men der kan ikke laves visualiseringspunkter fra alle steder på naboejendommene.</p> <p>Det er byrådets opfattelse at visualiseringer pt. er den bedste måde til at illustrere møllers visuelle påvirkning. Visualiseringer er kun vejledende og skal ses med det forbehold, at de ikke viser bevægelser og skyggekast. Møllerne kan derfor virke mere dominerende i virkeligheden.</p> <p>Se ad tema 8.</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>c) Hvad angår øvrige gener henvises der til den indsigelse som blev indsendt i forbindelse med den første høringsrunde.</p> <p>Indsigelse til debatoplægget: Indsendt af borgere fra området d. 28. januar 2010.</p> <p>"De gør opmærksom på, at de er en gruppe borgere fordelt på 15 adresser, der protesterer mod opstilling af vindmøller i Videbæk Mose. Det vil sige, at borgere fra yderligere 3 adresser, er blevet modstandere af projektet i løbet af 2009. De vil som tidligere beskrevet i brev dateret 20. januar 2009 gøre opmærksom på, at de ikke ønsker møllerne opsat i Videbæk Mose. Det skyldes hovedsageligt den visuelle dominans, som uden tvivl vil virke meget voldsomt og dermed blive til daglig gene for dem, der ikke kan undgå at se møllerne. Dertil kommer, at deres ejendomme får en væsentlig værdiforringelse og dermed bliver vanskeligere at sælge. Der skal ikke herske tvivl om at det der skaber den største protest hos dem, er den visuelle dominans og de er af den opfattelse af møllerne skæmmen naturen. I tilfælde af at projektet alligevel bliver realiseret, vil de kræve erstatning – gerne gennem forlig. Men er det ikke muligt så gennem taksationsmyndigheden. Der skal ikke herske tvivl om, at en erstatning kun vil blive opfattet som "et lille plaster på såret". De står naturligvis til rådighed for dialog for at uddybe de fremsatte synspunkter både i dette brev samt tidligere fremsendte."</p>	<p>Ad c) Tages til efterretning. Se ad tema 1, 5 og 6.</p>	
13	Advokatfirmaet Johansen & Bliddal, på vegne af 8 adresser i nærområdet	<p>a) Området nord for Videbæk er allerede mættet for så vidt angår vindmøller.</p> <p>b) Opstilling af yderligere vindmøller i området vil være ude af skala med landskabet.</p> <p>c) Der er beskyttede</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning. Se ad tema 1.</p> <p>Ad b) Tages til efterretning. Se ad tema 1 og 7.</p> <p>Ad c) En stor del af området ved Videbæk Mose er i</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>grundvandsinteresser/drikkevandsinteresser i området, som bør beskyttes af fortsat skovrejsning i området, jf. Kommuneplanen.</p> <p>d) Området er potentielt vådområde, som ikke bør bebygges med store anlæg som en vindmøllepark, jf. Kommuneplanen.</p> <p>e) Området i og omkring Videbæk Mose har meget høj rekreativ værdi for borgerne i Videbæk by og lokalplanområdet, og at området for så vidt bør anses for støjfølsomt jf. Støjbekendtgørelsens § 3, stk. 2, nr. 2.</p> <p>f) Der er væsentlige erhvervsmæssige interesser i området, som vil blive påført tab ved opførelse af en vindmøllepark i Videbæk Mose.</p> <p>g) Beregningerne og generne af skyggekast er fortsat behæftet med stor usikkerhed.</p>	<p>Kommuneplanen udpeget som Skovrejsningsområde. Planlægningen for vindmøllerne ved Videbæk Mose ændrer ikke på udpegningen af skovrejsningsområdet og hindrer ikke skovrejsning. Rejsning af vindmøller er ikke i strid med de udpegede områder med drikkevandsinteresser og skovrejsningsområde.</p> <p>Ad d) Området er <u>ikke</u> udpeget som Lavbundsareal der kan genoprettes som vådområde. Men en stor del af området ved Videbæk Mose er i Kommuneplanen udpeget som Lavbundsareal, der ikke er omfattet af okkerklasse. Planlægningen for vindmøllerne ved Videbæk Mose ændrer ikke på udpegningen af lavbundsarealet. Udpegning af lavbundsarealer er ikke i strid med rejsning af vindmøller.</p> <p>Ad e) Tages ikke til følge. Der er ingen udlagte rekreative områder der vil kunne give anledning til skærpede støjkrav. Ringkøbing-Skjern Kommune anerkender, at området kan have en rekreativ værdi, men dette medfører ikke, at anvendelsen er at betragte som støjfølsom anvendelse, som vurderes omfattet af Bekendtgørelse nr. 1518 om Støj for vindmøller §3 stk. 2 nr. 2. Opstilling af vindmøller er ikke til hinder for denne anvendelse af området, selvom arealerne påvirkes både visuelt og med støj fra vindmøller. Oplevelses- eller rekreationsmomentet vil efter kommunens vurdering ikke blive forstyrret væsentligt pga. vindmøllestøj.</p> <p>Se ad tema 4.</p> <p>Ad f) Tages til efterretning.</p> <p>Se ad tema 5.</p> <p>Ad g) Tages til efterretning. I VVM-redegørelse og miljørapport er skyggekast beregnet under forudsætning af, at der ikke er bevoksning eller bygninger, der tager skyggekastet. Der vil blive installeret skyggestop på vindmøllerne, så der ikke er naboer der vil opleve mere end 10 timers reel skyggekast</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>h) De foreliggende visualiseringer er ikke fyldestgørende som beslutningsgrundlag for vedtagelse af lokalplanforslag 284A eller 284B.</p> <p>i) De visuelle påvirkninger af eventuel opstilling af vindmøller vil blive meget markante.</p> <p>j) Støjpåvirkningen for alle naboejendomme vil altid være høj for nogle naboer, og dette gælder også for lavfrekvent støj.</p> <p>k) Der opfordres til at der udarbejdes</p>	<p>om året.</p> <p>Se ad tema 3.</p> <p>Ad h) Tages til efterretning.</p> <p>Vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet og samspillet mellem planlagte og eksisterende vindmøller og vindmølleparker er afdækket i forbindelse med VVM-arbejdet.</p> <p>Det er byrådets opfattelse at visualiseringer pt. er den bedste måde til at illustrere møllers visuelle påvirkning. Visualiseringer er kun vejledende og skal ses med det forbehold, at de ikke viser bevægelser og skyggekast. Møllerne kan derfor virke mere dominerende i virkeligheden.</p> <p>Se ad tema 1.</p> <p>Ad i) Tages til efterretning.</p> <p>Se ad tema 7.</p> <p>Ad j) Tages til efterretning.</p> <p>Støjkrav jf. støjbekendtgørelsen skal overholdes for vindmøllerne. Ansøger har ved støjberegninger godtgjort, at støjkrav kan overholdes.</p> <p>Det er kommunens nuværende praksis, at kræve støjmåling tre måneder efter idriftsættelse af vindmøller. Såfremt støjkrav imod forventning ikke kan overholdes, har kommunen som myndighed pligt til at kræve forholdet lovliggjort. Kommunen henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning vedrørende støj – herunder, at det er støjen fra en vindmølle, der er afgørende og ikke møllens effekt.</p> <p>En rapport fra 2010 fra konsulentfirmaet Delta viser, at støjen fra store vindmøller ikke opleves som mere generende end støjen fra de små, og at der ikke er problemer med den såkaldte lavfrekvente støj. Deltas rapport konkluderer, at store vindmøller udsender lidt mere lavfrekvent støj end små vindmøller, men påviser samtidig, at når vindmøllerne overholder den gældende støjgrænse, giver den lavfrekvente støj ikke problemer.</p> <p>Se ad tema 2.</p> <p>Ad k) Tages ikke til følge.</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>visualiseringer fra naboejendom 14, hvor vindmøllerne ved Vester Barde er medtaget.</p> <p>l) Der opfordres til at RKSØ øger afstandskravene til vindmøller fra 4 gange totalhøjden til 6 gange totalhøjden.</p> <p>m) Der blev på et møde d. 15. december 2008 afgivet løfte fra vindmølleopstillerne om at der kun ville blive tale om at opstille 3 vindmøller med en totalhøjde på 127 meter.</p> <p>n) På baggrund af de nævnte så væsentlige indsigelser bør lokalplanforslag 284A eller 284B ikke vedtages.</p>	<p>Hovedforslaget og alternativet er visualiseret sammen med vindmøllerne fra Vester Barde på s. 91 i VVM-redegørelsen.</p> <p>De planlagte vindmøllerne ved Vester Barde var ikke opstillet da billederne blev taget. De planlagte vindmøller ved Vester Barde er efterfølgende blevet indsat i visualiseringerne af hovedforslaget og alternativet. Men det gælder for alle visualiseringspunkterne, at de planlagte møller ved Vester Barde ikke fremgår af nulalternativet.</p> <p>Se ad tema 1.</p> <p>Ad l) Tages ikke til følge.</p> <p>Ringkøbing-Skjern Kommune kan ikke lave generelle retningslinjer for placering af vindmøller som ikke er i overensstemmelse med Vindmøllecirkulæret (CIRTH nr. 9295 af 22/05/2009).</p> <p>Se ad tema 6.</p> <p>Ad m) Bemærkningen drejer sig om et privatretligt anliggende. Bemærkningen tages ikke til efterretning.</p> <p>Se ad tema 7.</p> <p>Ad n) Tages til efterretning.</p>	
14	Hanne og Bjarne Jørgensen, Nygade 42, Videbæk	<p>a) VVM-redegørelse og Miljørapport opfylder ikke kravet til en objektiv rapport over for de miljøbelastninger som indsigelser og dennes ejendom vil blive udsat for.</p> <p>b) Rapporten belyser ikke miljøforholdene rigtigt, og der er fundet fejl og væsentlige mangler i VVM-redegørelsen. Der henvises til en fejl</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning.</p> <p>Det er administrationens vurdering, at VVM-redegørelse og Miljørapporten dækker de krav, som stilles i Planloven og Lov om miljøvurdering af planer og programmer.</p> <p>Bygherre har – som det er praksis – via rådgiver forestået VVM-redegørelse og Miljørapport efter administrationens anvisninger.</p> <p>Se ad tema 8.</p> <p>Ad b) Henvisningen om fejl på s. 22 tages ikke til efterretning.</p> <p>Kortet på s. 22 illustrerer landskabets dannelse, og viser det faktum at området ved Videbæk Mose er beliggende</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>ved kortet på s. 22 i VVM-redegørelsen.</p> <p>c) Kritiserer at PlanEnergi ikke har undersøgt forhold om møller og erstatning for værditab for nabo.</p> <p>d) Kritiserer at støjberegningerne ikke tager højde for evt. forskel mellem Vestas og Siemens møller.</p> <p>e) Der er ikke angivet hvilken støjberegningsmodel der er anvendt til udarbejdelse af støjberegningerne. Klager mener ikke støjberegningerne er beregnet ud fra det samlede antal møller og den akkumulerede støj for hele vindmølleområdet kan derfor være højere end hvad der fremgår af beregningerne.</p> <p>f) Kritiserer der ikke er foretaget støjberegninger for andre vindhastigheder end 6 og 8 m/sek.</p>	<p>centralt på Skovbjerg Bakkeø.</p> <p>Ad c) Tages til efterretning. Det er bygherre der er ansvarlig for forholdet omkring erstatning i fht. til værditabsordningen. Forhold vedr. erstatning for værditab hører under Lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven). Loven har ingen bestemmelser med krav til eller konsekvenser for udarbejdelsen af VVM-redegørelsen. Der kan ansøges om erstatning for værditab i henhold til VE-loven, som vurderes efter lovgivningen af Energinet.dk. Eventuel kritik af ansøgers håndtering i fht. værditabsordningen skal rettes til Energinet.dk</p> <p>VE-loven er gennemgået i VVM-redegørelsens kapitel 1, side 8.</p> <p>Se ad tema 5.</p> <p>Ad d) Tages til efterretning. Planlægningen må ikke tilgodese én leverandør fremfor andre, men udarbejdes ud fra det ansøgte projekt og skal sikre det overholder lovens krav.</p> <p>Støjberegningerne for de to alternativer er beregnet ud fra de ansøgte mølletyper, som begge er produceret af Siemens.</p> <p>Se ad tema 2.</p> <p>Ad e) Tages til efterretning. Støjberegningerne er udført i programmet Wind-Pro 2.7.473, i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vindmøllestøjbekendtgørelse. Beregningsforudsætninger er gennemgået i VVM-redegørelsens kapitel 5, side 95.</p> <p>Se ad tema 2.</p> <p>Ad f) Tages ikke til efterretning. Beregningerne for hhv. 6 og 8 m/sek dækker de to vindhastigheder der er beskrevet i støjbekendtgørelsen for vindmøller.</p> <p>Se ad tema 2.</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>g) Klageren mener ikke der er redegjort godt nok for forholdet omkring lavfrekvent støj i VVM-redegørelsen.</p> <p>h) Mener ikke skyggekastberegningerne er dækkende nok overfor f.eks. tagvinduer. Herudover bør der foretages skyggekastberegninger for klager ejendom med og uden træer.</p> <p>i) En retvisende visuel vurdering bør vurderes ud fra vinterbilleder, hvor træerne ikke bærer løv der skygger for møllerne.</p> <p>j) Klager har set lys refleksion på eksisterende møller fra både Siemens og Vestas, og frygter det også vil blive et problem for de kommende møller.</p>	<p>Ad g) Tages til efterretning. Der er redegjort for de væsentligste forhold vedr. lavfrekvent støj, jf. VVM-redegørelsens delafsnit under kapitel 5.3, side 93-95. Støjberegningerne dækker de krav, som stilles i støjbekendtgørelsen for vindmøller. Se ad tema 2.</p> <p>Ad h) Tages til efterretning. Der er både anvendt drivhusmeloden for indendørs skyggekast gennem et lodret vindue på 1 x 1 meter og udendørs skyggekast for et opholdsareal på 20 x 15 meter (300 m2) efter drivhusmetoden. Skyggekastværdien for et tagvindue vil muligvis være lidt større end et lodret vindue, men under alle omstændigheder væsentlig mindre end værdien for det udendørsopholdsareal. Se ad tema 3.</p> <p>Ad i) Tages til efterretning. Tidligere forsøg med visualiseringer af vindmøller i hhv. vinter og sommerlandskaber har vist at det ikke giver et væsentligt ændret billede. Dog kan det medføre større synlighed, hvis de løvfældende træer i en række står tæt på et betragtningspunkt. Hvis der er flere rækker træer vil det medføre en meget lille ændring. Se ad tema 1.</p> <p>Ad j) Tages til efterretning. Vindmøllernes refleksion af sollys - især fra møllevingerne - er et fænomen, som under særlige vejrforhold kan være et problem for naboer til vindmøller. Refleksionen opstår især ved visse kombinationer af nedbør og sollys. Da vindmøllevinger skal have en glat overflade for at producere optimalt og for at afvise snavs, kan dette medføre flader, som kan give refleksioner. Problemet er minimeret gennem overfladebehandling til meget lave glanstal under 30, der med de nuværende metoder er det nærmeste, man kan komme en antirefleksbehandling. I løbet af møllens første leveår halveres refleksvirkningen, fordi overfladen bliver mere mat. Moderne møllevingers udformning med krumme overflader gør desuden, at</p>	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>k) Klager mener møllerne vil få stor konsekvens for deres livskvalitet og ejendomsværdi.</p> <p>l) Mener man bør løse de naboproblemer der er ved eksisterende mølleprojekter før der opsættes nye vindmøller.</p> <p>m) Der opfordres til at Byrådet forkaster forslaget, da grundlaget for en lokalplan skal opfylde lovens krav.</p> <p>n) Klagepunkterne er indsendt som klage til Natur- og Miljøklagenævnet.</p>	<p>eventuelle reflekser spredes jævnt i vilkårlige retninger. Reflekser fra de nye møller forventes dermed ikke at give væsentlige gener.</p> <p>Ad k) Tages til efterretning. Se ad tema 4.</p> <p>Ad l) Tages til efterretning.</p> <p>Ad m) Tages til efterretning.</p> <p>Ad n) Tages til efterretning.</p>	
15	Leila Nilsson, Anemonevej 24, Barde	<p>a) Mener ikke der tages hensyn til fredelig natur.</p>	<p>Ad a) Tages til efterretning. Vindmøllerne kan medføre et tab af hertighedsværdi eller gener i nærrecreative områder. Grøn Ordning indeholder en pulje midler, der opgøres ud fra vindmøller, der er nettilsluttet efter den 21. februar 2008. Det er defineret i VE-loven (Lov om fremme af vedvarende energi), hvor meget tilskud, der gives til kommunerne. Energinet.dk beregner dette tilskud ud fra 22.000 fuldtlastimer for den nye vindmølle, hvilket svarer til 22.000 timer x vindmøllens installerede effekt x 0,4 øre/kWh. Det vil sige 88.000 kroner pr megawatt.</p> <p>Byrådet har i den vedtagne administrationspraksis bestemt, at midlerne som hovedregel skal bruges inden for en afstand af 4,5 kilometer fra vindmøllerne, hvorfra midlerne stammer. Enkeltpersoner samt lokalsamfund i form af foreninger, laug, råd og andre organisationer med almennyttigt formål omkring kan søge midlerne. Tilskud fra Grøn ordning kan bl.a. anvendes til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • arealerhervelse og anlægsarbejder til styrkelse af landskabelige eller rekreative værdier • kulturelle og informative aktiviteter i lokale foreninger med videre med henblik på at 	

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Administrationens bemærkninger	Udvalget
		<p>b) Foreslår at opsætte flere vindmøller i de eksisterende vindmølleparker.</p>	<p>fremme accepten af udnyttelse af vedvarende energikilder i kommunen.</p> <p>Grøn Ordning kan ikke bruges til at kompensere private.</p> <p>Læs mere om Grøn Ordning i Ringkøbing-Skjern Kommune på www.rksk.dk/gronordning</p> <p>Se ad tema 4.</p> <p>Ad b) Tages ikke til følge.</p> <p>Jf. Temaplan for vindmøller, er det en målsætning at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes. Herudover planlægges der for en optimal udnyttelse af vindmølleområderne. De vindmølleområder, der er etableret efter vedtagelsen af Temaplanen, er derfor ud fra den vedtagne planlægning for de pågældende områder allerede fuldt udnyttet.</p>	

Ringkøbing-Skjern Kommune
Plan, Udvikling og Kultur

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan 284a og 284b samt tillæg nr. 7a og 7b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, samt tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering - vindmøller ved Videbæk Mose

