

Bilag nr. 6: Notat med behandling af høringsvar

Forslag til lokalplan nr. 514 for et vindmølleområde ved Tolstrup samt forslag til tillæg nr. 32 til Kommuneplan 2017 - 2029

Planforslagene har været i offentlig høring fra den 12. september 2019 til den 7. november 2019.

Der er kommet 11 høringsvar fra:

Nr.	Part/Navn	Adresse	Postnr. og by	Mailadresse
(1)	Steffen Skov – med underskrifter	Vindumvej 172	8840 Rødkærsbro	steffen@ckode.dk
(2)	Banedanmark	Vejlevej 5	7000 Fredericia	vbnt@bane.dk
(3)	Anders Boel	Gl. Århusvej 349	8800 Viborg	anders@boel.as
(4)	Silkeborg Kommune	Søvej 3	8600 Silkeborg	Hedda.Moller@silkeborg.dk
(5)	Erland Aarup	Skaunvej 14B	8800 Viborg	aarup.erland@gmail.com
(6)	Danmarks Naturfredningsforening - Viborg	Hovedgaden 36, Vejrumbro	8830 Tjele	jomn@fiberpost.dk
(7)	Anders Boel	Gl. Århusvej 349	8800 Viborg	anders@boel.as
(8)	Anne Marie Tarri – med underskrifter	Demstrupvej 25	8800 Viborg	annemarietarri@hotmail.dk
(9)	Jens Evald Tougaard	Kjellerupvej 9	8620 Kjellerup	Tougaard1@live.dk
(10)	Arne Nicolaisen	Viborgvej 14	8840 Rødkærsbro	a.n.auto@mail.tele.dk
(11)	Steffen Skov	Vindumvej 172	8840 Rødkærsbro	steffen@ckode.dk

Nr. 11. er en mail der blev sendt til borgmesteren inden høringen. Borgmesteren svarede, han ville bede forvaltningen lade bemærkningerne indgå i den videre behandling.

Høringsvarene handler om følgende emner:

- A. Støj- og skyggekastpåvirkninger fra vindmøllerne
- B. Lys og skyggekast fra vindmøllerne
- C. Visuel påvirkning af landskab og naboer
- D. Faldborgdalen som geologisk interesseområde
- E. Vindmøllernes påvirkning af natur; plante- og dyreliv i området
- F. Afstand til beboelse
- G. Afstand til andre vindmøller
- H. Afstand til jernbane
- I. Vagabonderende strøm og strømstøj (strøm der ikke følger ledninger)
- J. Vindmøllernes påvirkning af ejendomspriser og områdets bosætningskvalitet
- K. At der ændres i kommuneplanen
- L. Forslag om prioritering af havvindmøller og andre alternative energikilder
- M. Vindressourcer og samfundsøkonomi
- N. Uvildighed i vurderingerne (rådgivers rolle i projektet)
- O. Visualisering
- P. Sikring af §3 natur under anlæggelse
- Q. Afstand mellem beboelse og støjkonsekvenszone
- R. Krav til VVM-tilladelsen

Emnerne ses af skemaet nedenfor. Heraf fremgår desuden forvaltningens bemærkninger og forslag til Byrådets svar på, om høringssvarene kan imødekommes, delvist imødekommes, ikke imødekommes eller at de ikke giver anledning til ændringer i planforslagene. Det er angivet, hvilke høringssvar der omhandler det enkelte emne med henvisning til nummereringen af høringssvarene i tabellen på side 1. Enkelte høringssvar er fremhævet med et resume, hvis de fx indeholder forslag eller væsentlige spørgsmål.

Emne	Forvaltningens bemærkninger	Forslag til Byrådets svar
A. Støj- og skyggekastpåvirkninger fra vindmøllerne (1, 3, 5, 7, 8 og 11) (5) foreslår at der løbende laves støjmålinger fra vindmøllerne sættes i drift.	Vindmøllerne skal til enhver tid overholde støjkravene fastsat i Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. Bekendtgørelsen fastsætter grænseværdier for støj og lavfrekvent støj, som bygherre skal dokumentere, er overholdt, inden der kan meddeles en tilladelse til etableringen. Kravene i Bekendtgørelse om støj fra vindmøller er overholdt ved alle naboboliger til det nye projekt og i områder med støjfølsom arealanvendelse ifølge støjberegningerne i miljørapporten. I det fremlagte udkast til § 25 tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven fremgår det, at tilladelsen forventes meddelt med vilkår om, at vindmølle ejer skal udføre støjmålinger kort efter vindmøllerne er sat i drift.	At høringssvaret ikke imødekommes. At høringssvaret kan delvist imødekommes.
B. Lys og skyggekast fra vindmøllerne (1, 11)	Miljørapporten beskriver, at vindmøllernes lysafmærkning af hensyn til flysikkerheden vil erfaringsmæssigt ikke være væsentligt generende på grund af lysets ringe styrke og afskærmningen nedad. Som det fremgår af det fremlagte udkast til § 25 tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven vil Viborg Kommune kræve, at bygherre ved realisering af projektet skal dokumentere, at ingen nabobolig påføres mere end 10 timers reel skyggekast om året. Der skal installeres et anerkendt softwareprogram i vindmøllerne, der sikrer, at udendørs opholdsarealer i umiddelbar tilknytning til nabobeboelser ikke udsættes for mere end 10 timers reel skyggekast om året.	At høringssvaret ikke imødekommes.
C. Visuel påvirkning af landskab og naboer (6, 8, 9 og 10)	Miljørapporten indeholder visualiseringer ved naboboliger, i nærzone og i mellemzone. Det er vurderet, at vindmøllerne være visuelt markante fra eksempelvis Tostrupvej 65, hvor der vil være udsyn til alle tre vindmøller. Fra de resterende 10 naboboliger, vil der sandsynligvis kun være udsigt til nogle af vindmøllerne eller til de øverste dele af vindmøllerne gennem eller over bevoksning og over driftsbygninger. Den overordnede landskabelige vurdering er, at der ikke vil være væsentlige negative visuelle konsekvenser ved at opstille de tre vindmøller ved Tolstrup. Der vil dermed heller ikke være væsentlige visuelle påvirkninger i områderne med landskabelig eller geologiske udpegninger.	At høringssvaret ikke imødekommes.

D. Faldborgdalen som geologisk interesseområde (1, 6, 8, 11) (6) er ikke enig i miljørapportens vurdering af, at vindmøllernes ikke vil ændre på geologien eller hydrologien i området.	Projektområdet ligger i Faldborgdalen, der er udpeget som område af særlig geologisk interesse i kommuneplanerne for både Viborg og Silkeborg Kommuner. Ifølge kommuneplanernes retningslinjer skal hensyn til geologien tillægges særlig stor vægt indenfor disse områder. I miljørapporten vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig negativ påvirkning af det geologiske interesseområde. Bemærkningen vedrører en vurdering i miljørapportens i kapitel 7 om geologi og grundvand, som bl.a. drejer sig om midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen. Miljørapportens vurderinger om påvirkningen af Faldborgdalen som geologisk interesseområde indgår i miljørapportens kapitel 5 om landskabelige forhold	At høringssvaret ikke imødekommes. At høringssvaret ikke imødekommes.
E. Vindmøllernes påvirkning af natur; plante- og dyreliv i området (1 og 8)	Det er vurderet, at de særligt beskyttede arter i henhold til Habitatdirektivets bilag IV ikke vil blive påvirket. Med hensyn til beskyttet natur vil adgangsvejen til vindmøllerne krydse et vandløb, der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Etablering af en krydsende vej over vandløbet vil kræve at Viborg Kommune giver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 og en vandløbstilladelse.	At høringssvaret ikke imødekommes.
F. Afstand til beboelse (10) oplyser at mindste afstand mellem vindmøller og boliger øges med ny lovgivning	Bekendtgørelse nr. 923 om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller har været gældende siden 13. september 2019, og der gælder fortsat samme regler om, at der ikke må gives tilladelse til vindmøller nærmere nabobeboelse end fire gange møllens totalhøjde. Med en ny politisk aftale af 13. november 2019 mellem partierne bag energiaftalen 2018, indgår det, at afstandskravet fra vindmøller til beboelsesejendomme fastholdes på 4 gange møllehøjde.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
G. Afstand til andre vindmøller (8) påpeger, at der er lovkrav om at der skal være 28 x møllehøjde til det planlagte vindmølleprojekt ved Marsvinslund i Silkeborg Kommune	Der gælder ikke et krav om afstand mellem vindmøllerne, men efter bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller er der krav om, at der ved planlægning for vindmøller nærmere end 28 gange totalhøjden fra eksisterende eller planlagte vindmøller, skal redegøres for anlæggenes påvirkning af landskabet, herunder at der skal oplyses, hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig. Der planlægges for opstilling af tre vindmøller ved Marsvinslund i Silkeborg Kommune, hvilket er i en afstand af ca. 3,6 km sydvest for de planlagte vindmøller ved Tolstrup. Da afstanden mellem områderne er mindre end 28 x totalhøjen for vindmøllerne er der i miljørapporten redegjort for det visuelle samspil med disse vindmølleområder. Det er vurderet, at	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.

	<i>"Overordnet set er det robuste landskaber, der kan bære de to vindmølleanlæg, og da samspillet mellem de to anlæg er ubetænkeligt, er det vurderet, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af den måde landskabet vil fremstå. Det kan dog fra enkelte steder være en markant forandring af oplevelsen af landskabet som ved Dollerup Bakker."</i>	
H. Afstand til jernbane (2) foreslår, at der tilføjes bestemmelse om, at byggeri og anlægsarbejde kan kræve tilladelse efter jernbanelovens § 24.	Det vil være korrekt at oplyse, at Banedanmark skal kontaktes med henblik på en vurdering af, om aktiviteten kræver en tilladelse i henhold til Jernbanelovens § 24, hvis der udføres byggeri eller anlægsarbejde i nærheden af jernbanen, eller hvor der er risiko for, at transporteret materiel kan komme tættere på nærmeste skinne end 4 m.	At lokalplanforslaget ændres, så bemærkningen imødekommes.
I. Vagabonderende strøm og strømstøj (strøm der ikke følger ledninger) (8)	Det har ikke været muligt at finde teknisk dokumentation for, at der er nogen væsentlig anledning til at projektet vil medføre at elektrisk strøm ledes ad uønskede veje, for derved at medføre særlig risiko for påvirkning af f.eks. drikkevand og husdyr. Det har heller ikke været muligt at finde videnskabeligt baseret materiale der sandsynliggør problemer generelt med vindmøller i forhold til begreberne vagabonderende strømme og strømstøj.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
J. Vindmøllernes påvirkning af ejendomspriser og områdets bosætningskvalitet (1, 8, 10 og 11)	I forbindelse med offentlighedsperioden for planforslagene afholdt vindmølleopstiller et offentligt møde, hvor Energi-, forsynings- og klimaministeriet redegjorde for værditabs- og køberetsordningerne. Som alternativ har ansøger tilkendegivet på kommunens borgermøde d. den 31. oktober 2019 at ville tilbyde naboerstatninger til naboer i en afstand af 600 – 1200 m fra vindmøllerne med graduering efter afstanden. Desuden tilbød ansøger en grøn ordning med støtte til lokalområdet. Efterfølgende har Klima-, energi- og forsyningsministeren d. 19. november 2019 offentliggjort en række ændringer i ordningerne for de nærmeste naboer til kommende VE-anlæg. Ændringerne er aftalt i energiforligskredsen bag Energiaftale 2018. Det drejer sig bl.a. om at køberetsordningen nedlægges og erstattes af en VE-bonusordning, hvor de nære naboer tildes et årligt beløb i hele anlæggets levetid. Desuden indføres der ordninger med grøn pulje til kommunerne og salgsoption for naboer til vedvarende energianlæg.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.

K. At der ændres i kommuneplanen (1 og 6)	Jf. vejledning om kommuneplanlægning beskrives kommuneplanlægning ofte som rullende planlægning. Det skal forstås som en løbende proces med delmål undervejs i form af planstrategier, kommuneplaner, borgermøder mv. Alle landets kommuner bygger videre på gældende planer. Der laves således en revision af kommuneplanen en gang i hver byrådsperiode. Jf. planstrategi for Kommuneplan 2017 er det hensigten, at der arbejdes med en "rullende kommuneplanlægning" for temaer og geografiske områder frem for en stor revision hvert 4. år.	At høringssvaret ikke imødekommes.
L. Forslag om prioritering af havvindmøller og andre alternative energikilder (1, 3, 7 og 8) (3) foreslår, at opstilling af solceller indgår som et alternativ. (8) opfordrer til, at Viborg Kommune investerer i havvindmøller	Byrådet besluttede den 4. september 2019 (sag nr. 12) at godkende et katalog over indsatser for grøn omstilling i Viborg Kommune. Det indgår i Viborg Kommunes katalog over indsatser for grøn omstilling, at Viborg Kommune vil arbejde for at fremme og planlægge for energianlæg som f.eks. vindmøller, solceller og biogasanlæg. Forud for udarbejdelsen af miljørapporten har kommunen foretaget en afgrænsning af miljørapportens indhold, hvoraf det fremgår at miljørapporten skulle beskrive og vurdere et 0-alternativ, hvor der ikke opstilles vindmøller. Såfremt det var relevant, skulle miljørapporten også belyse og vurdere en alternativ opstilling. Det fremgår miljørapporten, at der ikke er alternative opstillinger ud over 0-alternativet, som er en fortsættelse af de eksisterende forhold. Forvaltningen vurderer, at opstilling af solceller ikke er et relevant alternativ, der skal medtages i miljørapporten. Jf. Miljøstyrelsens udkast til vejledning om miljøvurderingsloven er alternativer ikke altid relevante, men kan fx være det ved større, ikke-reversible beslutninger, ved omfattende indgreb i det eksisterende miljø eller ved usikkerhed omkring løsning. Disse forhold gør sig ikke gældende for det konkrete projekt. Viborg Kommune må gerne investere i vindmøller både på land og på havet. I så fald skal kommunens finansiering ske på samme vilkår som en hvilken som helst anden investor, for der må ikke være tale om, at kommunen yder statsstøtte, og der gælder særlige regler for hvordan kommunen må bruge et evt. økonomisk udbytte af investeringen i vindmøllerne.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene. At høringssvaret ikke imødekommes. At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
M. Vindressourcer og samfundsøkonomi (1 og 11)	Projektet er placeret på en lokalitet hvor vindressourcerne ligger i den lavere ende i Danmark. Vindmølleopstilleren har anvendt dette som en central forudsætning i forbindelse med design af vindmølleprojektet. Således er orientering af møllerækken i forhold til dominerende vindretninger samt rotorens størrelse og areal optimeret for at sikre en forstærket udnyttelse af vindressourcerne i projektområdet.	At høringssvaret ikke imødekommes.

N. Uvildighed i vurderingerne (rådgivers rolle i projektet) (1, 3 og 11)	I henhold til miljøvurderingslovens § 20 skal bygherren fremlægge en miljøkonsekvensrapport, som skal være fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet, og bygherren skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
O. Visualisering (1 og 6) (1) kritiserer for fejlagtige og misvisende visualiseringer som blev vist på et møde mellem vindmølleopstillere og naboer. (6) anfører, at flere af miljørapportens visualiseringer er ret intetsigende, idet møllerne mere eller mindre gemmer sig bag træer eller bygninger	Kritikken vedrører ikke visualiseringer, som er en del af kommunens planproces. Forud for udarbejdelsen af miljørapporten har kommunen foretaget en afgrænsning af miljørapportens indhold, hvoraf det fremgår nogle principper for hvilke visualiseringer der skulle indgå. Det drejer sig om at belyse påvirkningen af landskaber, herunder Faldborgdalen og Hald Sø-området, visualiseringer set fra kirker, visualiseringer fra relevante placeringer omkring de nærmeste naboer og fra relevante placeringer ved de omkringliggende byer samt visualiseringer der belyse den kumulative landskabelige påvirkning af samspillet med andre vindmøller. Forvaltningen vurderer, at visualiseringerne lever op til disse krav. For disse udvalgte visualiseringspunkter vil vindmøllerne i nogle tilfælde kunne gemme sig bag træer og bygninger.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene. At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
P. Sikring af §3 natur under anlæggelse (4) gør opmærksom på hensyn til grundvandsniveau i § 3 natur i Silkeborg Kommune under etableringsfasen af møllerne.	Der skal søges om oppumpnings- og afledningstilladelse hos Viborg Kommune før grundvandssænkningen startes. I miljørapporten er det vurderet, at en midlertidig grundvandssænkning ved etablering af vindmøllerne ikke vil have påvirkning på miljøbeskyttede søer, -moser eller vandløb.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.
Q. Afstand mellem beboelse og støjkonsekvenszone (4) bemærker, at der skal overholdes en afstand på 15 m fra beboelsen på Vandet Mosevej 1 til	Forslag til lokalplan nr. 514 fastlægger vindmøllernes placering og forslag til kommuneplantillæg nr. 32 udlægger en støjkonsekvenszone A om vindmølleområdet, hvor der ikke kan etableres boliger eller anden støjfølsom anvendelse. Støjkonsekvenszonen rækker ind i Silkeborg Kommune. Støjkonsekvenszonen følger støjkurven for 42 dB(A) ved 6 m/s i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om støj fra vindmøller.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.

støjkonsekvenszonen.	Det fremgår af miljørapporten, at der er udført støjberegninger for udendørs opholdsarealer til de omkringliggende boliger, for beregningspunkter, der ligger op til 15 meter fra boligen i retning mod vindmøllerne. Disse støjberegninger viser, at beregningspunkterne ligger uden for støjkonsekvenszone A. Desuden viser miljørapporten på s. 30, tabel 4.4, at Vandet Mosevej 1 ligger lidt under støjgrænserne.	
R. Krav til VVM-tilladelsen (4) anmoder om at der i forbindelse med VVM-tilladelsen stilles krav om støjmålinger.	I det fremlagte udkast til § 25 tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven fremgår det, at tilladelsen forventes meddelt med vilkår om, at vindmølle ejer skal udføre støjmålinger kort efter vindmøllerne er sat i drift.	At bemærkningen ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.