

UDKAST

Sammenfattende miljøredegørelse

**til lokalplan nr. 514 og tillæg nr. 32 til
Kommuneplan 2017-2019**



vibORG
KOMMUNE

Indhold

I forbindelse med Byrådets endelige vedtagelse af lokalplan nr. 514 og tillæg nr. 32 til Kommuneplan 2017-2029, skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse (jf. § 13, stk. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)) for:

- 1) hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
- 2) hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- 3) hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- 4) hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Redegørelse

Der er foretaget en afgrænsningen med udpegning af de fokusområder, der særligt ønskes belyst i miljørapporten. De væsentligste miljøpåvirkninger er således:

- Miljøpåvirkninger ved naboboliger
- Visuel påvirkning
- Sikkerhedsforhold

Desuden belyser miljørapporten en række andre forhold:

- Klima, ressourcer og affald
- Geologi og grundvand
- Naturbeskyttelse
- Infrastruktur anlæg
- Socioøkonomiske forhold
- Alternativer
- Kumulative effekter
- Afværgeforanstaltninger
- Sundhed og overvågning

Disse emner er vurderet i miljørapporten, der har været i offentlig høring samtidig med planforslagene i perioden 12. september til 7. november 2019.

I offentlighedsfasen kom 11 høringssvar til planforslagene/miljørapport.

Miljøpåvirkninger ved naboboliger

Der ligger 12 boliger inden for en afstand af 1.000 meter fra vindmøllerne. En af disse boliger bliver nedlagt i forbindelse med realisering af projektet. Miljørapporten vurderer den samlede påvirkning af vindmøllerne ved nabobeboelser, såvel fra støj og skyggekast som visuelt.

Kravene i Bekendtgørelse om støj fra vindmøller er ifølge støjberegningerne overholdt ved alle naboboliger til det nye projekt og i områder med støjfølsom arealanvendelse.

Alt efter valg af mølletype er der fire eller fem naboboliger, der teoretisk vil få over 10 timer udendørs skyggekast om året. Viborg Kommune vil kræve skyggestop installeret i de nye vindmøller, så ingen boliger udsættes for mere end 10 timer reel udendørs skyggekast om året.

Reflekser fra de nye vindmøller forventes ikke at give væsentlige gener.

Der er i lokalplanen bestemmelser om vindmøllernes placering, som er fastlagt med henblik på at der skal være afstand til boliger. Lokalplanen fastlægger blandt andet:

- at ingen beboelser eller anden støjfølsom arealanvendelse må påføres støj, der overstiger gældende grænseværdier efter bekendtgørelsen om støj fra vindmøller.
- at alle vindmøllens dele skal antirefleksbehandles, så overfladen har et glanstal på maks. 30.

Høringssvar/alternativer:

Anders Boel har i høringsperioden gjort opmærksom på, at det på baggrund af udsagn fra naboer til vindmøller i andre områder ikke er sandt, når miljørapporten frikender lyd som et problem.

Høringssvaret er taget i betragtning, men har ikke medført nogen ændringer i de endelige planer.

Afhjælpende foranstaltninger og overvågning:

Der er ikke planlagt afhjælpende foranstaltninger eller overvågning af miljøkonsekvenser ved naboboliger, herunder støjpåvirkning, skyggekast og reflekser for naboboliger.

Det forventes, at der i tilladelsen efter § 25 i miljøvurderingsloven (VVM-tilladelsen) vil blive stillet vilkår om nedlæggelse af bolig, overholdelse af støjkrav, støjmåling, dokumentation for at grænseværdier for støj overholdes samt vilkår om dokumentation for at ingen nabobolig påføres mere end 10 timers reel skyggekast om året.

Kommunens miljøtilsyn skal sikre, at kravene i VVM-tilladelsen overholdes.

Klage fra nabo kan medføre, at kommunens miljøtilsyn pålægger ejeren af vindmøllen at få foretaget en støjmåling eller beregning af skyggekast, hvis miljøtilsynet vurderer, at der er hold i klagen. I skyggekastberegningen indgår eksisterende bygninger og bevoksning. Kommunen kan herefter om fornødent pålægge ejeren at dæmpe støjen og skyggekastet eller stoppe vindmøllen, hvis kravene i Bekendtgørelsen om støj fra vindmøller og VVM-tilladelsen ikke er overholdt.

Visuel påvirkning

Den visuelle påvirkning er vurderet i forhold til:

- Landskab, herunder geologisk interesseområde og værdifulde landskaber
- Kultur, herunder kulturmiljøer og kirker
- Andre vindmøller

Landskab

I Miljørapporten er det med flere visualiseringer beskrevet og vurderet, hvordan vindmølleprojektet påvirker de geologiske landskabstræk, herunder oplevelsen af smeltevandsdalen og overgangene til de omkringliggende moræneplateauer.

Miljørapporten beskriver og vurderer påvirkningen af de værdifulde landskaber på baggrund af visualiseringer og besigtigelser. Herudover indeholder miljørapporten en generel beskrivelse og vurdering af vindmøllernes visuelle påvirkning af landskabet set fra omkringliggende veje og byer samt i forhold til områder med rekreative interesser.

Miljørapporten indeholder visualiseringer fra punkter i og omkring kulturmiljøerne og på baggrund af visualiseringer og besigtigelse en vurdering af den visuelle påvirkning af områderne.

Kultur

Miljørapporten indeholder visualiseringer fra punkter i og omkring kulturmiljøerne og på baggrund af visualiseringer og besigtigelse en vurdering af den visuelle påvirkning af områderne.

I Miljørapporten er det med flere visualiseringer undersøgt og vurderet, om der vil være en visuel påvirkning af oplevelsen af kirkerne som kulturelement i landskabet, eller om udsigten fra kirker og kirkegårde bliver visuelt påvirket af vindmøllerne.

Andre vindmøller

Miljørapporten indeholder en vurdering af den samlede visuelle påvirkning fra både planlagte og eksisterende vindmøller.

Der er i lokalplanen bestemmelser, der sikrer, at møllerne fremtræder ensartede, og at de opstilles under størst mulig hensyntagen til nabobeboelser, natur, landskab og kulturhistoriske værdier.

Lokalplanen fastlægger blandt andet:

- at vindmøllerne skal have ens totalhøjde, ens navhøjde og ens rotordiameter
- at vindmøllerne skal have et ensartet udseende med konisk rørtårn og tre vinger der drejer samme vej.
- at vindmøllerne skal fremtræde i samme lysegrå farve.
- at der ikke tilladelses anden belysning end den nødvendige lysafmærkning af hensyn til lufttrafikkens sikkerhed.
- at der ikke må opsættes reklameskilte i forbindelse med vindmølleparken.

Høringssvar/alternativer:

I et høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening anføres det, at flere af miljørapportens visualiseringer er ret intetsigende, idet møllerne mere eller mindre gemmer sig bag træer eller bygninger.

Danmarks Naturfredningsforening er ikke enig i miljørapportens vurdering (i kapitel 7 om geologi og grundvand) af, at vindmøllernes ikke vil ændre på geologien eller hydrologien i området.

Høringssvaret er taget i betragtning, men har ikke medført nogen ændringer i de endelige planer.

Afhjælpende foranstaltninger og overvågning:

Der er ikke planlagt afhjælpende foranstaltninger eller overvågning af visuel påvirkning.

Viborg Kommune vil i forbindelse med byggetilladelsen vurdere de enkelte projekter i henhold til lokalplanens bestemmelser og intentioner om vindmøllernes udseende mv.

Sikkerhedsforhold

Miljørapporten indeholder en risikovurdering for isafkast og havari ved færdsel under og omkring vindmøllerne herunder på Kjellerupvej. Placeringen af vindmøllerne overholder de anbefalede afstande der er fastlagt ud fra en vurdering af risikoen for blandt andet isafkast og havari, set i forhold til trafikintensiteten for overordnede statslige veje og jernbaner.

Placeringen af vindmøllerne er indenfor dækningsområdet af Forsvarets flyvekontrolradar i Karup. Miljørapporten konkluderer, at vindmølleprojektet ved Tolstrup med meget stor sandsynlighed ikke vil påvirke Forsvarets radar.

Høringssvar/alternativer:

Der er ikke indkommet høringssvar vedrørende miljørapportens behandling af sikkerhedsforhold

Afhjælpende foranstaltninger og overvågning:

Der er ikke planlagt afhjælpende foranstaltninger eller overvågning af sikkerhedsforhold.

Andre forhold

Foruden ovenstående fokusområder belyser miljørapporten en række andre forhold:

- Klima, ressourcer og affald
- Geologi og grundvand
- Naturbeskyttelse
- Infrastrukturanlæg
- Socioøkonomiske forhold
- Alternativer
- Kumulative effekter
- Afværgeforanstaltninger
- Sundhed og overvågning

Høringssvar/alternativer:

Indlæg i høringsperioden fra Anders Boel bemærker, at miljørapporten kun indeholder et 0-alternativ til opstillingen af vindmøller, og foreslår at opstilling af solceller burde indgå som et alternativ.

Høringssvaret er taget i betragtning og det er vurderet, at opstilling af solceller ikke er et relevant alternativ, der skal medtages i miljørapporten.

Afhjælpende foranstaltninger og overvågning:

Der er ikke planlagt afhjælpende foranstaltninger eller overvågning af ovenstående forhold.