Afgrænsning af miljøvurdering af Lokalplan 658 og kommuneplan 2017.27 til Svendborg Kommuneplan 2017-2029

Indledning

Dette notat beskriver afgrænsningen af indholdet af den Miljørapport (SMV-rapport) som jf miljøvurderingsloven (LBK nr. 1225 af 25/10/2018), skal udarbejdes for lokalplan 658 for vindmøller ved Broholm og kommuneplantillæg nr. 2017.27 til Svendborg Kommuneplan 2017-2029.

Forslag til kommuneplantillæg nr. 2017.27 og forslag til lokalplan nr. 658 er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3j (anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion, vindmøller bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på 25 meter. (Husstandsmøller)). Svendborg Kommune har vurderet, at planforslagene er omfattet af obligatorisk miljøvurderingspligt. jf. miljøvurderingslovens § 8 stk. 1.

Høring af berørte myndigheder

Svendborg kommune har i perioden 11. april 2019 - 12 maj 2019 gennemført en forudgående høring af berørte myndigheder af kommuneplantillæg, miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan samt miljøkonsekvensrapport.

De hørte myndigheder er følgende:

- Erhvervsstyrelsen
- Energistyrelsen
- Fyns Stift
- Trafik, Bygge og Boligstyrelsen
- Slots- og Kulturstyrelsen
- Forsvarsministeriet
- Øhavmuseet
- Nyborg Kommune
- Langeland Kommune
- Langeland Kommune - Vækst og Bæredygtighed
- Region Syddanmark
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening - Svendborg
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Forsvarets ejendomsstyrelse
- Vejdirektoratet
- Landbrugsstyrelsen
- Miljøstyrelsens Plantilsyn
- Søfartsstyrelsen
- Naturstyrelsen
- By og Land

Der er modtaget tre høringssvar. Herunder er høringssvarene kort gengivet:

Forsvarsministeriet

Forsvarsministeriet har ikke bemærkninger som projektet foreligger. Ministeriet skal inddrages som høringspart og orienteres om eventuelle ændringer i projektet. Vindmøller må ikke opstilles, hvor de kan forstyrre Forsvarets overvågnings- og kommunikationsudstyr.

Svendborg Museum

Udkast

Svendborg Museum anbefaler en nærmere dialog i forhold til eventuelle arkæologiske forundersøgelser. Dette omfatter hvor møllerne placeres samt ved andre anlægsarbejder udført i forbindelse med opførelse og ibrugtagning af vindmøllerne.

Fyens Stift

Fyens Stift har forelagt projektet den kgl. bygningsinspektør.

Det kan ikke udelukkes, at der er synsmæssig forbindelse mellem vindmøllerne og de fire nærliggende kirker i Oure (2 km), Gudme (2 km), Lundeborg (3 km) og Hesselager (3 km). De visuelle forhold mellem møllerne og de fire kirker skal derfor undersøges i miljørapporten, herunder med visualiseringer.

Projektbeskrivelse

Kommuneplantillæg nr. 2017.27 og lokalplan nr. 658 skal muliggøre etablering af tre vindmøller med en totalhøjde på 149,9 meter samt tilhørende adgangsveje og tekniske anlæg, der er nødvendig for driften af møllerne. Møllerne bliver etableret på en ret linje med en afstand på ca. 380 meter, hvilket svarer til omkring 2,78 til 2,88 gange rotordiameteren for projektforslagets mølletyper.

Til hver mølle sikres en kørefastplads på 1500 m^2, som ved møllernes fjernelse reetableres som landbrugsjord. Adgang til møllerne skal ske henholdsvis fra Stenmurevej og via den eksisterende grusvej fra landevejen. Den eksisterende grusvej udvides og forstærkes i forbindelse med opførelsen af møllerne, så den kan anvendes til store og tunge køretøjer, der skal transportere mølledele frem til området. Adgangsvejene udlægges i en bredde på 10 meter.

Herudover udlægges areal til maksimum 2 teknik- og kabelskure til betjening af mølleområdet med et maksimum areal på 30 m^2. Skurene placeres i forbindelse med møllerne.

Møllerne planlægges etableret på matr.nr. 1a Albjerg By, Oure og matr.nr. 1d Broholm Hgd. Gudme.

Kommuneplantillæg nr. 2017.27 og lokalplan nr. 658 ´s afgrænsning, adgangsveje, møllernes placering samt kørefaste pladser fremgår af kortet figur 1.

Lokalplanens formål er at sikre:

- at møllerne fremstår visuelt ensartede og opstilles på en ret linje, med en ensartede afstand mellem hver mølle.

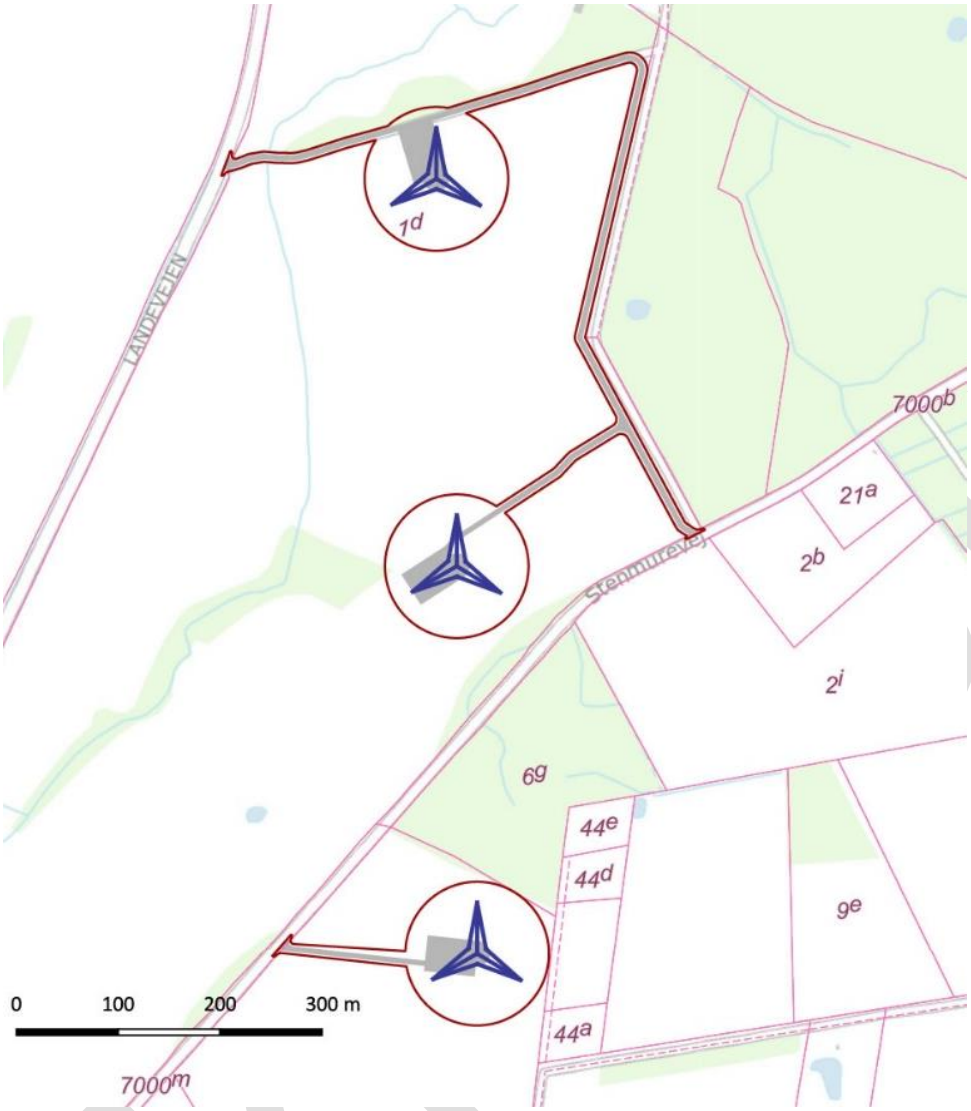
- at der ved placering og udformning af de nye vindmøller tages særlige hensyn til forebyggelse af gener fra støj, reflekser og skyggekast fra vindmøllerne i forhold til omkringliggende beboelser.

- at området udnyttes energimæssigt bedst muligt.

- at vindmøllerne indpasses så hensigtsmæssigt som muligt i forhold til landskabet, kulturhistoriske interesser, naturområder, rekreative områder og de landbrugsmæssige interesser.

- at der fastsættes bestemmelser, der erstatter de ellers nødvendige landzonetilladelser, herunder vilkår om fjernelse af den enkelte vindmølle med dertil hørende tekniske anlæg ved ophør af el-produktion i området og retablering af området, når alle møllerne er fjernet.

Udkast



Figur 1- Afgrænsning af kommuneplantillæg nr. 2017.17 og lokalplan 658, samt placering af vindmøller, adgangsveje og kørefastepladser.

Alternativ

Hvis planlægning ikke gennemføres, vil arealet ved Broholm forblive landbrugsjord og det vil det ikke være muligt at rejse de tre nye møller, og der sker ingen påvirkning af området ved Broholm, herved forbliver arealerne landbrugsjord. Der sker desuden ingen yderligere fortrængning af bl.a. CO_2.

Afgrænsning af miljøemner der vurderes i miljørapporten
I nedenstående tabel er angivet de miljøparametre, der indgår i vurderingen af afgrænsningen af miljørapportens indhold jf. miljøvurderingslovens §12.

De emner, som er vurderet til at have en væsentlig påvirkning af miljøet vil blive behandlet i miljørapporten. De emner der er vurderet til ikke at blive væsentlig påvirket vil ikke blive behandlet yderligere i miljørapporten.

Afgrænsningsnotatet vedlægges til dokumentation i miljørapporten som bilag.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Vurdering af påvirkning (negativ/positiv) - Ubetydelig - Lille - Moderat - Væsentlig	Miljørapport Ind / Ud
Befolkning	Planlægningen vil ikke medføre påvirkning af befolkning i forhold til rekreative interesser, sociale forhold m.v. Dog vurderes planlægningen at have en moderat visuel påvirkning på nabobeboelser, da de store vindmøller vil være synlige over store afstande.	Moderat påvirkning	Ind
Menneskers sundhed (f.eks. støj, luftforurening, vibrationer, trafiksikkerhed)	Planlægningen vurderes at have en væsentlig påvirkning af menneskers sundhed i forhold til støj fra vindmøllerne og skyggekast. *Støj* Det skal påvises at vindmøllerne overholder støjgrænserne fra vindmøllebekendtgørelsen. (Bekendtgørelse om støj fra vindmøller) *Skygge* Vindmøllerne vil blive placeret med nærhed til eksisterende bebyggelser og veje. Miljørapporten skal redegøre for, at nabobeboelser ikke påføres et samlet skyggekast i mere end 10 timer om året, som anbefalet i den nationale vejledning for vindmølleplanlægning og som retningslinjen i kommuneplanen foreskriver.	Væsentlig påvirkning	Ind
Biodiversiteten (f.eks. flora og Fauna, Natura 2000 områder og bilag IV-arter)	*Bilag IV-arter* Omkring Broholm Gods er der registreret flere arter af bilag-IV flagermus. Miljørapporten skal belyse og vurdere vindmøllernes potentielle påvirkning af flagermus i området herunder mulig påvirkning af raste- og yngleområder. Der er ifølge naturdata ikke registreret andre bilag IV-arter i området. *Natura 2000 områder*	Væsentlig påvirkning	Ind

Udkast

	Nærmeste habitatområde H102 "Søer ved Tårup og Klintholm" der ligger ca. 5 km mod nordøst fra planområdet. Herudover ligger habitatområderne H100 "Centrale Storebælt og Vresen" ca. 8 km fra planområdet. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde nr. 73 "Vresen og havet mellem Fyn og Langeland" ligger ca. 8 km øst for planområdet. Det vurderes at planlægning kan have en mulig væsentlig påvirkning på Natura2000 områderne. Udpegningsgrundlaget for habitatområderne skal beskrives og vindmøllerne eventuelle påvirkning skal vurderes.		
Jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer)	Planlægningen udlægger mindre arealer til etablering af vindmøller. Arealerne omkring vindmøllerne kan forsat udnyttes som landbrugsareal. Det vurderes at på virkningen vil være ubetydelig.	Lille påvirkning	Ud
Jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse).	Planlægningen vurderes ikke at påvirke jordbunden.	Ubetydelig påvirkning	Ud
Vand (f.eks. grundvand og overfladevand.	Der findes ikke vandforsyningsanlæg eller vandboringer i nærheden af lokalplanområdet, som vil kunne blive påvirket af planlægningen.	Ubetydelig påvirkning	Ud
Luft (f.eks. emissioner og lugt).	Planlægningen vurderes at have en positiv indvirkning på luften, da vindmøller er en vedvarende energiform og fortrænger CO_2.	Væsentlig positiv	Ud
Klimatiske faktorer	Opstilling af vindmøller medvirker til, at Danmark kan opfylde sine internationale forpligtelser og leve op til EU's klimamål. De overordnede klimamål for 2030 fremgår af EU's klima- og energiaftale fra 2014. Planlægningen vurderes at have en væsentlig positiv påvirkning på miljøet	Væsentlig positiv	Ud
Materielle goder	Materielle goder i form af ejendomsværditab hører under VE-	Moderat påvirkning	Ind

Udkast

(f.eks. andre anlæg og fysisk ejendom)	loven. Miljørapporten skal beskrive køberet og værditabsordningen.		
Kulturarv (Herunder kirker, samt arkitektonisk og arkæologisk arv)	*Kirker* Der er ingen kirkebyggelinjer inden for projektområdet, men høje vindmøller kan påvirke oplevelsen af de nærmeste kirker. I miljørapporten skal det derfor vurderes, hvordan vindmøllerne påvirker de omkringliggende kirker i Oure, Gudme, Lundeborg og Hesselager. *Kulturmiljø* Indenfor planlægningens nærområde er der flere kulturmiljøer f.eks. Hessellagergaard, Lundeborg og Ny Hessellager, som kan få en væsentlig påvirkning. Hovedbygningen på Broholm Gods er fredet og vil ved opstilling af vindmøllerne på en væsentlig påvirkning. *Arkæologisk arv* Der ligger flere fortidsminder indenfor planlægningens nærområde som f.eks. en vejkiste under Landevejen. Broholm Gods	Væsentlig påvirkning	Ind
Landskab	Høje vindmøller kan ses i landskabet på store afstande. Derfor vurderes det at planlægningen vil have en mulig væsentlig påvirkning af landskabet. *Kystnærhedszonen* Lokalplanområdet ligger indenfor kystnærhedszonen og det vurderes at store høje vindmøller vil være synlige fra kysten. Derfor vurderes planlægningen at have en væsentlig påvirkning af kystnærhedszonen.	Væsentlig påvirkning	Ind
Kumulative forhold	Der er ingen væsentlige indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøemner.	Ubetydelig påvirkning	Ud

Udkast