

# Scopingskema – Indhold i VVM redegørelse med miljørapport – Tillæg nr. 9 til Kommuneplan 2013-2024 for Herning Kommune – Et område til vindmøller ved Fonvadvej vest for Snejbjerg.

jf. ”Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning” § 3 stk. 1”, ”Vejledning om VVM i planloven” bilag B og ”Lov om miljøvurdering af planer og programmer” § 7 stk. 2 og bilag 1. Der tages udgangspunkt i scopingskemaet for Miljøvurderingen, der derefter er blevet suppleret med indhold fra scopingskemaet for VVM.

Læsevejledning:

I skemaets venstre spalte er angivet de punkter/forhold som skal være indeholdt i VVM med miljørapport for projektet.

I skemaets højre spalte er angivet hvordan punktet/forholdet behandles i VVM med miljørapport for projektet.

<p>A Indhold og formål</p> <p>Projektbeskrivelse</p>	<p>Lokalplan og kommuneplantillæg omfatter et område vest for byen Snejbjerg vest for Herning. Området er i Herning Kommuneplan 2013-2024 udlagt til 3-4 møller med en totalhøjde på mellem 125 og 150 meter i 1 række.</p> <p>Som følge af VVM-bekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1510 af 15/12-2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning) skal der udarbejdes en VVM-redegørelse for det anlæg, der ønskes mulig-gjort via lokalplanen og kommuneplantillægget. VVM-redegørelsen udformes, så den tillige udgør miljørapport i henhold til ”Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer”.</p> <p>VVM-redegørelse med miljørapport vil belyse et hovedforslag med 4 møller på 140 me-ter og et alternativ med 3 møller på 150 meter. Vindmøllerne i både hovedforslaget og alternativet opstilles i én række. Der vil blive udarbejdet plangrundlag for hvert af de to mulige projektforslag, men kun ét plangrundlag kan endeligt vedtages.</p>
<p>B Nuværende miljøstatus og 0-alternativ</p>	<p>Beskrives.</p> <p>Projektområdet ligger på Skovbjerg Bakkeø i et morænelandskab fra næstsidste istid. Landskabet er let kuperet med større skovområder, markante læhegn og åbent land. Henholdsvis øst og syd for projektområdet ligger Snerlund Plantage og Snejbjerg Sparekasses Plantage. Ca. 1 km vest for vindmølleområdet er der en lokal højderyg mellem Solskov Bjerg og Staldhøj, som er udpeget som særlig værdifuld landskab. Derudover er der ca. 1 km nord for projektområdet samt ca. 3 km mod vest udpeget særlige værdifulde landskaber.</p> <p>Ca. 2,5 km nordøst for projektområdet ligger byen Snejbjerg og ca. 2,5 km nord for projektområdet ligger byen Skibbild. På sigt forventes, at der kommer en byudvikling øst for den nye motorvej Herning-Holstebro omkring det nye hospital ca. 1,5 km øst for projektområdet.</p>
<p>C Status i områder, der kan blive berørt</p>	<p>Beskrives.</p> <p>Der er planlagt en højspændingsledning gennem den sydlige del af rammeområdet, men møllerne forventes placeret ca. 200 meter herfra. Endvidere løber der en naturgasforde-lingsledning øst for rammeområdet, men der foreslås ikke placeret møller i nærheden af naturgasfordelingsledningen.</p> <p>Der er enkelte beskyttede natur-, fredskovområder samt en skovbyggelinje inden for rammeområdet, men der foreslås ikke placeret møller i disse områder eller inden for skovbyggelinjen.</p> <p>Inden for rammeområdet ligger der en spejderhytte. Spejderhytten skal betragtes som en bolig i det åbne land og forhold omkring spejderhytten belyses i VVM-redegørelsen.</p>
<p>D Eksisterende relevante miljøproble-mer</p>	<p>Beskrives.</p>

E	Evt. overordnede miljømål	Beskrives, herunder: - Internationale miljøaftaler. - Nationale energi- og miljømål. - Lokale energimål.
F	Indvirkning på:	1 Biologisk mangfoldighed
		2 Befolkning
	3	Menneskers sundhed
	4	Natur: Flora og fauna
	5	Rekreative forhold
	6	Jordbund
	7	Vand
	8	Luft
	9	Klima
	10	Socioøkonomiske forhold
		Vurderes. - Lokal påvirkning. Eventuel etablering af erstatningsbiotoper.
		Vurderes. Støj: Vurderes i henhold til Bekendtgørelse om støj fra vindmøller (Bekendtgørelse nr. 1284 af 15. december 2011). Skyggekast: Vurderes i henhold til Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller (Vejledning nr. 9296 af 22. maj 2009).
		Vurderes overordnet. - Lokal påvirkning (fx støj, skyggekast mv.). - Almen påvirkning (fx mindre partikelforening).
		Vurderes. Det vurderes om mølleprojektet under anlæg, drift og nedtagning vil påvirke nærtliggende naturområder, herunder flora og fauna i lokalområdet, § 3-beskyttet natur efter Naturbeskyttelsesloven samt internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000, habitatområder mv.).  I nærheden af projektområdet er der enkelte beskyttede naturtyper som hede og mose, men der foreslås ikke placeret møller i disse områder eller i nærheden.  I projektområdet er der fredskov. Vindmøllerne bliver ikke placeret i fredskov. Men der foreslås etableret vejadgang til vindmøllerne igennem fredskov ad en eksisterende vej.
		Vurderes. Der ligger en spejderhytte i rammeområdet, hvilket skal belyses i planlægningen.
		Vurderes. Opsætning af vindmøller kan potentielt påvirke jordbund, grundvand og overfladevand ved opstilling, drift og nedtagning. Nord for projektområdet er der registreret et uklassificeret lavbundsareal og syd for adgangsvejen er der kortlagt jordforurening på niveau 1, dvs. der kan være jordforurening på ejendommen. Under driften er der risiko for forurening med olie, smøremidler og lignende, ligesom vask af møller kan udgøre en forureningsrisiko.
		Vurderes. En overordnet vurdering med henblik på grundvandsbeskyttelse samt risikoen for forurening af overfladevand. Området er ikke beliggende i et OSD- eller NFI-område og nord for projektområdet er der registreret et uklassificeret lavbundsareal. Vindmøllerne foreslås placeret uden for lavbundsarealet.
		Elektricitet produceret ved hjælp af vindkraft er stort set forureningsfri og kan spare miljøet for udslip af luftforurenende stoffer som SO <sub>2</sub> og NO <sub>x</sub> fra traditionelle kraftværker. Det vurderes, hvor stor den potentielle besparelse er ved henholdsvis hovedforslag og alternativ.
		I forlængelse af punkt 8 vurderes, hvor stor den potentielle besparelse af drivhusgasser, herunder CO <sub>2</sub> , er ved gennemførelse af henholdsvis hovedforslag og alternativ.
		Vurderes.

11 Landskab	<p>Vurderes.</p> <p>Møllernes visuelle påvirkning af landskabet vurderes ud fra digitale visualiseringer, der illustrerer vindmøllerne set fra punkter, hvor folk bor og færdes, fra forskellige afstande og fra forskellige verdenshjørner.</p> <p>Indenfor en radius af ca. 4 km findes tre vindmøller fra 1992 med en totalhøjde på 45 m ca. 1 km sydvest for de foreslåede møller, som må forventes nedtaget inden for en kortere årrække. Ca. 2 km mod sydvest findes en mølle fra 1996 med en totalhøjde på 62 m. Ca. 4 km sydøst for de foreslåede vindmøller er der et udlagt vindmølleområde T19, hvor der står ti eksisterende møller i og i umiddelbar nærhed af vindmølleområde T19 på 45-75 m, som på sigt kan udskiftes til større, men færre møller.</p> <p>De foreslåede vindmøller vil opleves i samspil med eksisterende og planlagte vindmølleområder, og samspillet skal belyses og vurderes ved hjælp af visualiseringer.</p> <p>Ca. 1 km mod vest og nord samt 3 km øst for projektområdet er der flere udpegede særlige værdifulde landskaber. Påvirkningen af disse skal belyses.</p>
12 Materielle goder: - Arkæologisk og arkitektonisk kulturarv	<p>Vurderes.</p> <p>Syd for vindmølleområdet findes mange fredede og overpløjede gravhøje, og det er sandsynligt, at området rummer skjulte fortidsminder.</p>
13 Påvirkning af nærmiljøet: - Anlægsfasen. - Driftsfasen. - Nedtagning og bortskaffelse.	<p>Vurderes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forbrug af råstoffer, herunder grus, beton og armeringsstål i anlægsfasen.</li> <li>- Transport af råstoffer samt vindmølledele i anlægs- og bortskaffelsesfasen.</li> <li>- Vedligehold af møller i driftsfasen, herunder olieskift mv.</li> <li>- Bortskaffelse og genanvendelse af materiale fra udtjente møller.</li> <li>- Retablering af området efter nedtagning.</li> </ul>
14 Det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer	<p>Vurderes.</p>
G Kortsigtede og langsigtede effekter på miljøet	<p>Vurderes.</p>
H Afværgeforanstaltninger	<p>Beskrives.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der etableres skyggestop af hensyn til nabo A, C, E og F ved hovedforslaget. Der skal etableres skyggestop af hensyn til nabo A, B, C, F og H ved alternativet.</li> </ul>
I Behandling af undersøgte alternativer	<p>Beskrives.</p>
J Overvågning	<p>Beskrives.</p>
K Ikke teknisk resumé	<p>Udarbejdes.</p>
Scoping udført	<p>Dato: 04. november 2013</p> <p>Af: Louise Kruse Hansen</p>