

Energipark St. Soels

Bilag 3a

Lokalplan – Herning Kommune



Herning
Kommune

Lokalplan nr. 09.T43.1



Område til St Soels Energipark ved Vindingvej,
nordvest for Aulum

Hvad er en lokalplan?

Planloven indeholder bestemmelse om, at et lokalplanforslag skal udarbejdes og offentliggøres, inden der udføres et større bygge- og anlægsarbejde, foretages væsentlige nedrivninger eller der sker væsentlige ændringer i anvendelsen af en ejendom.

I øvrigt kan der altid udarbejdes lokalplan, når byrådet skønner, at det er nødvendigt.

I en lokalplan kan byrådet fastlægge nærmere retningslinjer for et areals anvendelse, bygninger, veje og stiers placering og udformning, friarealers placering og indretning samt bevaring af bevaringsværdige huse og bymiljøer mv. Sådanne bestemmelser skal medvirke til, at et område anvendes og udformes under hensyntagen til de eksisterende omgivelser og i overensstemmelse med den øvrige planlægning i kommunen. En lokalplan er desuden byrådets redskab til at sikre gennemførelse af kommuneplanen.

Inden byrådet vedtager en lokalplan endeligt offentliggøres et forslag til lokalplan i minimum 4 uger, således at borgerne kan sætte sig ind i forslaget og få mulighed for at kommentere det og fremsætte ændringsforslag. Når byrådet har vurderet de indkomne bemærkninger og ændringsforslag, kan lokalplanen vedtages endeligt. Lokalplanens bestemmelser får herefter bindende virkning for grundejere og brugere i området.

Tilvejebringelse af en lokalplan betyder ikke forbud mod fortsættelse af en eksisterende lovlig anvendelse af en ejendom, og en lokalplan medfører heller ikke pligt for grundejerne til at realisere de anlæg, som er indeholdt i planen.

Derimod skal ændringer af eksisterende forhold, f.eks. ved om- og nybyggeri eller ved ændret anvendelse af bestående ejendomme, være i overensstemmelse med lokalplanen.

Byrådet kan meddele dispensation til mindre betydende ændringer i en lokalplan efter planens vedtagelse. Mere væsentlige ændringer kan kun gennemføres med tilvejebringelse af en ny lokalplan.

Fremlæggelse mv.

Dette lokalplanforslag har været offentligt fremlagt i tiden fra den

31. januar 2019 til den 28. marts 2019

(begge dage incl.) på Herning Kommunes hjemmeside.

Indsigelser imod og ændringsforslag til lokalplanen skulle indsendes skriftligt til Herning Byråd, Rådhuset, 7400 Herning eller pr. e-mail til: BEK@Herning.dk senest den **28. marts 2019**

Indsendte indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag er omfattet af offentlighedslovens regler, og vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside. I forbindelse med den politiske behandling, vil alle indsendte høringsvar inkl. vedhæftede dokumenter indgå i den videre behandling. Det betyder at navn, adresse, telefonnummer, mail og andre personlige oplysninger som er oplyst i høringsvarene, vil blive offentlig tilgængelig.

Indsendte høringsvar vil også være omfattet af offentlighedslovens bestemmelser om aktindsigt.

Såfremt du er omfattet af navne- og adressebeskyttelse og du indsender høringsvar/bemærkninger er det vigtigt, at du gør kommunen opmærksom på dette. Kommunen foretager IKKE automatisk kontrol af navne- og adressebeskyttelse ved modtagelse af høringsvar/bemærkninger. Kommunen kan derfor ikke indestå for navne- og adressebeskyttelsen med mindre du gør opmærksom på det.

Supplerende oplysninger kan indhentes på By, Erhverv og Kultur, Planafdelingen, tlf. 96 28 28 28.



Indhold

1.0 Redegørelse	5
1.1 LOKALPLANENS FORMÅL	5
1.2 LOKALPLANENS BAGGRUND	5
1.3 LOKALPLANENS OMRÅDE	5
1.4 LOKALPLANOMRÅDETS OMGIVELSER	6
1.5 LOKALPLANENS INDHOLD	7
1.6 LOKALPLANENS FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING	11
1.7 LOKALPLANENS FORHOLD TIL ANDEN LOVGIVNING	13
1.8 TILLADELSER FRA ANDRE MYNDIGHEDER	14
1.9 TILLADELSER FRA HERNING KOMMUNE ETFER ANDEN LOVGIVNING	14
1.10 LOKALPLANENS RETSVIRKNINGER	14
2.0 Lokalplanbestemmelser	17
§1 FORMÅL	17
§2 OMRÅDE, ZONESTATUS (OG BONUSVIRKNING)	18
§3 OMRÅDETS ANVENDELSE	18
§4 VEJE OG ARBEJDSAREALER	18
§5 UDSTYKNING	18
§6 TEKNISKE ANLÆG	18
§7 BEBYGGELSENS OMFANG OG PLACERING	19
§8 BEBYGGELSENS UDSEENDE OG SKILTNING	19
§9 UBEBYGGEDE AREALER	20
§10 TERRÆNREGULERING	20
§11 HEGNING OG BEPLANTNING	20
§12 FORUDSÆTNINGER FOR IBRUGTAGNING AF NY BEBYGGELSE	20
§13 MILJØ	21
§14 LOKALPLANENS RETSVIRKNINGER	21
3.0 Vedtagelsespåtegning	23
Kortbilag	
Matrikelkort	
Lokalplankort	
Bilag A - Sammenfattende redegørelse	



Figur 1. Luftfoto af lokalplanområdet og de nære omgivelser.

1.0 Redegørelse

1.1 LOKALPLANENS FORMÅL

Det er lokalplanens formål at give mulighed for at opføre tre vindmøller og et solcelleanlæg samt tilhørende veje, arbejdsarealer, anlæg og teknikbygninger.

Lokalplanen skal endvidere sikre, at vindmøller, solceller og anlæg fremtræder så harmonisk og ensartet i landskabet som muligt.

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

Lokalplanen stiller krav om, at ved ophør af elproduktion skal vindmøller og/eller solcelleanlæg, fundamenter, tekniske anlæg og installationer, arbejdsarealer og veje, som alene anvendes til elproduktion, fjernes senest et år efter at driften af vindmøller og/eller solceller er ophørt. Endvidere stiller lokalplanen krav om, at arealer, som før var landbrugsarealer, skal reetableres til landbrugsdrift, skov eller henligge som natur efter endt drift af vindmøller/solceller.

1.2 LOKALPLANENS BAGGRUND

Baggrunden for lokalplanen er en ansøgning om etablering af en energipark ved St. Soels. Projektet er et hybridprojekt bestående af i alt syv vindmøller med en totalhøjde på op til 140 meter, og i tilknytning hertil et solcelleanlæg på op til 32 ha. Tre møller og solcelleanlægget er ansøgt opstillet i Herning kommune, mens de øvrige fire møller er ansøgt opstillet i Holstebro kommune. Hensigten med lokalplanen er at muliggøre realisering af den del af projektet, som ligger i Herning kommune.

Derved vil lokalplanen bidrage til den fortsatte udvikling og udnyttelse af vedvarende energikilder.

Der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport og miljøvurdering, hvor der redegøres for det samlede projektforslag bestående af syv vindmøller med en totalhøjde på op til 140 meter og opstillet på en lige række langs med motorvejen samt et solcelleanlæg med et samlet areal på op til 32 ha.

Der er belyst et hovedforslag med vindmøller med en rotor på 126 meter, et alternativ med en rotordiameter på 112 samt et o-alternativ. Derudover beskrives miljøpåvirkningerne særskilt for henholdsvis vindmøller og solcelleanlægget. Lokalplanen er udarbejdet for projektet med tre vindmøller med en maksimal højde på 140 meter og et solcelleanlæg på 32 ha.

1.3 LOKALPLANENS OMRÅDE

Områdets beliggenhed, afgrænsning og størrelse

Området er beliggende ved St. Soels i den nordlige del af Herning Kommune, og omfatter området sydvest for Holstebromotorvejen. Området ligger syd for Tvis og nordvest for Aulum.

Lokalplanområdets beliggenhed er vist på kortet på s. 4. Lokalplanområdet er afgrænset mod syd af Vindingvej og omfatter den planlagte adgangsvej fra en ny vejtilslutning til Vindingvej. Den centrale del af lokalplanområdet skal rumme de planlagte vindmøller og solcelleanlæg, ligger ca. 100 meter nord for Vindingvej og følger Holstebromotorvejen mod nordvest.

Området omfatter et areal på ca. 46,5 ha.

Områdets zonestatus

Lokalplanområdet ligger i landzone og vil efter lokalplanens endelige vedtagelse fortsat være i landzone.

Områdets nuværende anvendelse.

Lokalområdet anvendes i dag til landbrug.

Landskab og natur

Lokalplanområdet er beliggende i et forholdsvist åbent landområde. Terrænet er lettere kuperet og er blandt andet omfattet af skovbyggelinje.

Trafikale forhold

Der er ikke en eksisterende vej til lokalplanområdet. Den primære adgang til området sker fra syd via en ny vejtilslutning fra Vindingvej.

Særlige miljøforhold

Indenfor støjkonsekvenszonen af vindmøllerne ligger en minkfarm tæt ved den sydligste vindmølle og umiddelbart nord for solcelleområdet.

De bindende støjgrænser gælder kun for boliger i det åbne land og støjfølsomme områder og gælder f.eks. ikke for husdyrhold.

1.4 LOKALPLANENOMRÅDETS OMGIVELSER

Landskab

Lokalplanområdet ligger som en del af Skovbjerg Bakkeø, og fremstår lettere kuperet i terrænet.

Skovbjerg Bakkeø strækker sig fra Holstebro mod nord til Skjern Ådal og indeholder de største bakkepartier i Vestjylland med Trehøje (103 meter o.h.a) og Tihøje (111 meter o.h.o) som markante udsigtspunkter.

Som en del af lokalplanområdets omgivelser indgår der i landskabsbilledet i dag tre mindre og ældre vindmøllegupper i Herning Kommune. De ældre vindmøller med en totalhøjde på 68-77 meter står indenfor en afstand af 1,5 - 1,7 km fra den samlede række på syv vindmøller.

Umiddelbart nordøst for lokalplanområdet ligger den nyanlagte Holstebromotorvej.

Landskabet i og omkring lokalplanområdet fremstår som intensivt dyrkede marker adskilt af levende hegn, spredte ejendomme og en mindre kratbeplantning i den sydvestlige del af projektområdet. Der findes flere mindre plantagearealer med intensiv skovbrug i områderne vest og syd for lokalplanområdet.

Lokalplanområdet ligger ikke i et område, der af Herning Kommune er udpeget til værdifuldt landskabsområde. Det nærmeste værdifulde landskab ligger ca. 1 km mod vest med et særligt værdifuldt landskabsområde, der dækker de væsentligste heder vest for Herning og Holstebro.

Herudover er Aulum og Saphøj Plantager umiddelbart sydvest for området udpeget som værdifulde landskabsområder.

Alle øvrige bevaringsværdige landskaber ligger 4-5 km fra lokalplanområdet.

Bevoksning

I området findes der læhegn og små skovparceller vest og sydvest for lokalplanområdet.

Bebyggelse

Bebyggelsen omkring lokalplanområdet består primært af fritliggende gårde og huse. Midt i området mellem henholdsvis vindmøller mod nord og solceller mod syd ligger et husdyrbrug med mink, hvor der ikke er beboelse.

Ca. 2 km mod øst ligger nærmeste større by Aulum, der har ca. 3.200 indbyggere. Lidt længere væk, ca. 4 km mod nord, ligger Tvis med ca. 1.200 indbyggere.

Naturbeskyttelse

Området omkring lokalplanområdet rummer få registrerede §3-naturtyper. Ca. 500 meter vest for området med vindmøller findes et moseområde med en mindre sø. Ca. 600 meter vest for vindmøllerne ligger der en lille mose samt engarealer. Omkring 500 meter mod øst for vindmøllerækken ligger der et hedeareal på grænsen til Holstebro Kommune. Lundby Bæk løber ligeledes gennem lokalplanområdet.

En stor del af den sydlige del af lokalplanområdet er placeret indenfor skovbyggelinjen omkring et skovareal nord for Aulumvej/Vindingvej.

Vejdirektoratet har i forbindelse med etablering af motorvejen, anlagt en faunabro, der ligger i Herning Kommune ved kommunegrænsen til Holstebro, og umiddelbart nordøst for lokalplanområdet.



Figur 2. Udsnit. Naturbeskyttelse omkring projektområdet. Illustration fra miljøkonsekvensrapport.

International naturbeskyttelse

Der ligger ingen internationale naturbeskyttelsesområder (Natura-2000 områder) i umiddelbar nærhed af lokalplanområdet. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø (H 57) med områder henholdsvis ca. 6,5 km sydøst for området og 12,5 km mod vest, fuglebeskyttelsesområde (H56), Sønder Feldborg Plantage - 14 km mod øst, samt Ovstrup Hede med Røjen Bæk (H249), der ligger omkring 10 km øst for området.

Lokalplanområdet er primært intensivt dyrket landbrugsland, der ikke er egnet for andre bilag IV-arter end flagermus. Der er konstateret få flagermus i området.

Kulturmiljø

I nærheden af området forefindes fredede fortidsminder, bl.a. i form af flere gravhøje, der ligger umiddelbart sydvest for lokalplanområdet. Flere er omfattet af fredninger eller andre beskyttelseshensyn.

Indenfor lokalområdets nærområde, dvs. 4,5 km, ligger to kirker, henholdsvis Tvis Kirke (ca. 3,5 km nord for nærmeste mølle) og Aulum Kirke (ca. 3,7 km sydøst for nærmeste mølle). Herudover ligger Vinding Kirke lige udenfor nærzonegrænsen.

1.5 LOKALPLANENS INDHOLD

Anvendelse

Lokalplanen fastsætter områdets anvendelse til at være vindmøller og solcelleanlæg med tilhørende fundamenter, teknikbygninger, adgangsveje og arbejdsarealer.

Bebyggelse og anlæg

Lokalplanen udlægger et område, hvor den samlede energipark skal opføres indenfor. Det betyder, at ingen af anlæggenes dele, herunder vindmøllevingerne, må gå ud over lokalplanområdets afgrænsning.

Lokalplanen fastlægger bestemmelse for højde og udformning af de vindmøller og solceller, som lokalplanen giver mulighed for. Disse bestemmelser skal sikre, at vindmøller og solceller placeres og udformes, så anlægget fremstår så ensartet og harmoniske i landskabet som muligt.

Indenfor lokalplanområdet kan der opføres tre vind-

møller med en maksimal højde på 140 meter, et solcelleanlæg på op til 32 ha, begge med tilhørende anlæg og bygninger til drift og nettilslutning af det samlede energianlæg. Vindmøllerne vil i deres udformning svare til traditionelle, moderne danske vindmøller.

Vindmøller skal være lysafmærkede af hensyn til lufttrafikken. Afmærkningerne skal ske i overensstemmelse med Luftfartslovens bestemmelser, og krav til afmærkning fremsættes af Trafikstyrelsen efter lokalplanens endelige vedtagelse.

Lokalplanen fastlægger, at forholdet mellem navhøjde og rotordiameter skal ligge inden for intervallet 1:1,33 og 1:1,64. Ved et harmoniforhold på 1:1,64 er rotoren 64 % større end tårnet. Almindeligvis anbefales et harmoniforhold, hvor rotor maksimalt er 35 % større end tårnet.

Lokalplanen giver mulighed for, at der indenfor området kan opføres tilhørende teknikbygninger, herunder en transformerstation.

Veje og arbejdsarealer

Vejadgange til området etableres via en ny vejtilslutning til Vindingvej.

Der etableres serviceveje til hver enkelt vindmølle, ligesom der anlægges interne forbindelsesveje til solcelleanlægget.

Til vindmøllerne udlægges adgangsvejene i en bredde på op til 6,0 meter.

Arbejds- og servicevejene anlægges, hvor det er til mindst gene for den eksisterende landbrugsdrift. Enten ved at forstærke eksisterende markveje eller som ny vej.

Vejene bliver udformet, så de muliggør tilkørsel med de lastvogne, kraner mv., som bliver anvendt til opstilling og vedligeholdelse af vindmøller og solcelleanlæg. Vejene vil få en kørefast belægning af grus.

Derudover kan der indenfor lokalplanområdet udlægges et permanent arbejdsareal på maksimalt 3000 m² til hver vindmølle. Arealerne udlægges med en belægning af grus.

Herning Kommune skal som vejmyndighed give tilladelse til nye eller ændrede vejtilslutninger til offentlig vej samt godkende private fællesveje.

Visuel påvirkning af landskab

Vindmøller er store tekniske anlæg, der uanset placering vil fremstå som store i forhold til landskabets øvrige elementer. Vindmøller vil også være synlige på store afstande.

På helt kort afstand indenfor 1-1,5 km kan de store møller fremstå særligt markante i landskabet.

Der vil være boliger i området, som vil blive visuelt påvirket af energiparken. Terrænet og den eksisterende beplantning har dog betydning for hvor synlige vindmøllerne opleves.

Også for naboer, hvor boligen og de primære udendørs opholdsarealer vender direkte mod vindmøllerne, og hvor der ikke findes afskærmende beplantning, må der forventes en påvirkning.

På større afstande vil vindmøllerne i højere grad indpasse sig med landskabets øvrige elementer.

Fra den nærmeste by, Aulum, er der begrænset udsyn mod vindmølleområdet og den visuelle påvirkning anses for at være begrænset.

De ialt syv planlagte møller opstilles på én række, hvilket giver et let opfattet geometrisk mønster. Hvorvidt et antal vindmøller opleves som enkeltstående eller samhörende afhænger af den indbyrdes afstand mellem møllerne. For at opnå et harmonisk samspil anbefales det, at afstanden er ca. 3-4 gange rotordiameteren. Afstanden mellem møllerne ved St. Soels er på ca. 320 meter.

Fra udsigtspunkter som Trehøje og Tihøje vil de nye vindmøller øget indtrykket af vindmøller set mod nord, da de nye vindmøller visuelt vil syne af mere end de eksisterende vindmøller.

Solcelleanlægget vil ikke være særlig synligt på længere afstand, og når det omgivende grønne hegn er vokset til, vil anlægget være afskærmet for indkig fra de fleste steder. Solcelleanlægget kan være synligt fra enkelte naboer øst for motorvejen, hvor der er kig mod vest til den modsatte side af motorvejen.

Beplantning

Der etableres beplantningsbælter i området, der skal fungere som visuel afskærmning af solcelleanlægget, i princippet som vist på kortbilag 2. Beplantningen skal etableres som tre-rækkede hegn, og have en bredde på minimum fem meter.

Beplantningen skal ligeledes sikre, at fast hegn der skal holde vildt ude af solcelleanlægget ikke er synligt.

Beplantningen skal bestå af hjemmehørende og egnetypiske arter, og bestå af en blandning af stedsegrønne og løvfældende træer og buske. Beplantningen skal til enhver tid vedligeholdes som tætsluttende hegn. Af hensyn til vejadgang kan beplantningen brydes til dette formål.

Servitutter

Ejere og bygherrer må selv sikre sig overblik over tinglyste servitutter, som har betydning for bygge- og anlægsarbejder. Ikke alle rør, kabler eller ledninger er tinglyst. Derfor bør relevante forsyningsselskaber høres inden jordarbejder påbegyndes. Det kan f.eks. dreje sig om el-, telefon-, tele- og TV-kabler, vand-, fjernvarme-, gas- og spildevandsledninger.

Herning Kommune kan være behjælpelig med at oplyse, hvilke forsyningsselskaber, der dækker det pågældende område.

Miljø

Det overordnede miljømål med lokalplan 09.T43.1 og kommuneplantillæg nr. 66 er at reducere udledningen af CO₂.

Det samlede projekt på syv vindmøller, forventes at producere 75.000 MWh om året, hvilket svarer til elforbruget i ca. 18.000 husstande. Solcelleanlægget forventes at producere 17.000 MWh om året.

Opstillingen af vindmøllerne vil påvirke omgivelserne med støj og skyggekast samt påvirke landskabet visuelt. Vindmøllerne er placeret, så de opfylder kravene i Bekendtgørelse om støj for vindmøller. Dog fordrer det nedlæggelse af to ejendomme i Herning Kommune.

De miljømæssige forhold er nærmere beskrevet i dokumentet "Miljøkonsekvensrapport. St. Soels Energipark. December 2018".

Ved byggetilladelsen skal der redegøres for, at vindmøllerne kan overholde bestemmelserne om bl.a. støj og skyggekast i forhold til lovgivningen og vilkårene i VVM-tilladelsen jf. Bekendtgørelse om Miljøvurdering.

Teknisk forsyning

Til lokalområdet er der ingen teknisk forsyning. I det tilfælde, at lokalplanområdet skal forsynes, udføres alle ledninger indenfor lokalplanområdet som jordledninger.

Vindmøller og solceller skal tilsluttes elforsyningsnettet. Det er bygherren, der har ansvaret for opførelse og drift af nettilslutningsanlæg for en afstand fra projektområdet svarende til afstanden til den nærmeste 60 kV station.

Visualisering

På næste side er der vist tre visualiseringer fra Miljøkonsekvensrapporten af vindmøllernes fremtræden i landskabet i nærområdet omkring energiparken.



Figur 3. Visualisering fra bro på Morrevej over Holstebromotorvejen (Visualisering nr. 1 fra Bilag 1 til Miljøkonsekvensrapport). Illustration fra miljøkonsekvensrapport.



Figur 4. Visualisering af de seks nordligste vindmøller med en rotor på 126 meter set fra området øst for motorvejen. (Visualisering nr. 6 fra Bilag 1 til Miljøkonsekvensrapport) I baggrunden ses tre af fire eksisterende vindmøller ved Blindkildevej. Illustration fra miljøkonsekvensrapport.



Figur 5. Visualiseringer af vindmøller med en rotor på 126 meter set fra rute 467 syd for Aulum (Visualisering nr. 10 fra Bilag 1 til Miljøkonsekvensrapport). Rækken på syv nye vindmøller ses til højre for den eksisterende møllegruppe ved Vindingvej. Illustration fra miljøkonsekvensrapport.

1.6 LOKALPLANENS FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING

Bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller

Lokalplanen er udarbejdet i overensstemmelse med bestemmelserne i Bekendtgørelse nr. 1590 af 10. december 2014 om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller.

Bekendtgørelsen sikrer, at vindmøllerne opstilles i en afstand på minimum fire gange totalhøjden fra nærmeste beboelse, hvilket for vindmøller med en totalhøjde på under 140 meter svarer til ca. 560 meter.

I lokalplanens område ligger to boliger som forudsættes nedlagt før lokalplanområdet kan tages i anvendelse til vindmøller. Nedlæggelse af boligerne vil blive stillet som et vilkår i en §25-tilladelse for projektet (tidligere kaldet VVM-tilladelse). Det drejer sig om boligerne på ejendommene Vindingvej 6D og Hovedvejen 2B. Ved nedlæggelse af boligerne vil mindsteafstanden til nabobeboelser være overholdt.

Bekendtgørelsen indeholder dertil krav om, at vindmøller skal opstilles i et i forhold til landskabet let opfatteligt geometrisk mønster, samt at ved planlægning for vindmøller nærmere end 28 gange totalhøjden for eksisterende eller planlagte vindmøller skal det visuelle samspil mellem vindmøllerne vurderes, så det sikres, at det landskabelige helhedsindtryk ikke er visuelt betænkeligt. Det vil for vindmølleparken ved St. Soels betyde en afstand på 3,92 km.

Indenfor 28 gange møllehøjden findes tre ældre vindmølle grupper bestående af to-fire vindmøller med en totalhøjde 68-77 meter.



Figur 6. Kort med de tre vindmøllegrupper ved Blindkildevej, Kronborgvej og Vindingvej. Illustration fra miljøkonsekvensrapport.

Det visuelle samspil er beskrevet og vurderet i miljørapporten samt Miljøkonsekvensrapporten.

Det vurderes ud fra visualiseringerne, at de fire vindmøllegruppe generelt opfattes som særskilte anlæg med hver deres geometri og skala (se visualisering nr. 6 fra Bialg 1 til Miljøkonsekvensrapport). I få tilfælde kan der være et visuelt uklart samspil mellem de nye og eksisterende møller. Enkelte steder som f.eks. på visualisering nr. 10, hvor to eksisterende vindmøller fremstår som værende af samme størrelse som rækken af de syv nye, og de opleves herfra som stående tæt på hinanden.

Samlet vurderes det, at påvirkningen fra det visuelle samspil mellem de eksisterende møller og de nye vindmøller vil være ubetænkeligt fra de fleste steder.

Dertil kommer, at der for de omkringstående vindmøller generelt er tale om vindmøller af ældre datoer, som må forventes nedtaget indenfor en overskuelig fremtid. Dermed vil samspillet med eksisterende vindmøller forventeligt være begrænset til en kortere årrække.

I henhold til Vejledning om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller (Naturstyrelsen 2014), kan man desuden se bort fra det visuelle samspil, hvis vindmøllerne forventes nedtaget indenfor en kortere årrække.

Lokalplanens forhold til kommuneplanen

Det ansøgte projekt er ikke i overensstemmelse med eksisterende kommuneplanramme for anvendelse og afgrænsning af rammeområde 09.T43. Der er derfor jf. Lov om planlægning udarbejdet et tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028, der tilpasser rammeområde 09.T43 til at omfatte de arealer, der reguleres af bestemmelserne i lokalplanen om opstilling af vindmøller og solceller samt etablering af tilhørende adgangsveje.

Rammeområde 09.T43 tilpasses den nye energipark med tre vindmøller med en totalhøjde på 140 meter og solcelleanlæg på op til 32 ha. Med tillæg nr. 66 tilpasses rammeområde 09.T43 til at omfatte lokalplanområdet.

Kommuneplantillægget præciserer rammebestemmelserne og rammeafgrænsningen på baggrund af anlæggets miljøvurdering og miljøkonsekvensrapport, St. Soels Energipark og den endelige anlægsbeskrivelse.

I tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028, som udlægger området til opstilling af vindmøller og solceller, sikres tillige, at der etableres en støjkonsekvenszone omkring vindmøllerne, hvor der ikke må

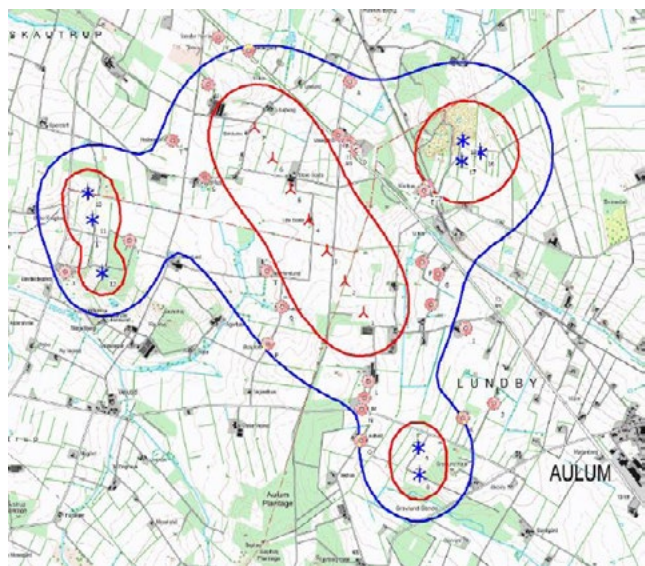
etableres ny støjfølsom arealanvendelse og nye boliger i det åbne land.

Miljøforhold

For at overholde Bekendtgørelse om støj fra vindmøller udlægges konsekvensområder i kommuneplanen omkring de vindmøller, som kan etableres ved den endelige vedtagelse af lokalplan nr. 09.T43.1. I konsekvenszonen gælder følgende:

I zone B (44 dB(A) ved 8 m/s) må der bortset fra byggeri og anlæg, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugserhvervene, ikke etableres ny beboelse i det åbne land.

I zone B (39 dB(A) ved 8 m/s) må der, bortset fra byggeri og anlæg, der er erhvervsmæssigt nødvendig for jordbrugserhvervene og beboelse i det åbne land, ikke etableres ny støjfølsom arealanvendelse.



Figur 7. Støjudbredelse ved en vindhastighed på 8 m/s. I beregningen er støjen fra eksisterende vindmøller medtaget.

Rød - zone B

Blå - zone A

Landzonetilladelse – bonusvirkning

Lokalplanområdet er i landzone og forbliver i landzone. Lokalplanen erstatter de landzonetilladelser til ny bebyggelse og anlæg i landzone jf. planlovens § 35 stk. 1, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse på betingelse af, at:

”Ophører driften af vindmøllerne og/eller solcellerne, skal de fjernes af ejeren inden ét år efter driften er ophørt. Dette gælder også fundamenter, tekniske anlæg og installationer samt arbejdsarealer og serviceveje. Arealerne skal af ejerne reetableres til landbrugsmæssig drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige.” Denne bonusvirkning gælder for bygninger og anlæg, som etableres efter den endelige vedtagelse af lokalplanen.

Der skal således ikke søges om landzonetilladelse til den anvendelse af arealet, som lokalplanen muliggør, hvis betingelsen opfyldes.

Grundvand og overfladevand

Lokalplanområdet ligger inden for et område med almindelige drikkevandsinteresser.

Der findes flere private vandboringer i tilknytning til ejendommene i og omkring vindmølleområdet som primært bruges til markvanding. Enkelte ejendomme i de omkringliggende områder har også private drikkevandsboringer, men ingen i nærheden af lokalplanområdet.

Opstilling af vindmøller betegnes ikke som særligt grundvandstruende anlæg, men for at tage mest muligt hensyn til grundvandet, foreligger der overvågningsprogrammer til at undgå eventuelle udslip.

I tilfælde af uheld skal Herning Kommune orienteres efter, at man har rengjort vindmøllerne og fjernet olien mv. Eventuelt vaskevand fra møllerne skal opsamles og håndteres som spildevand. Brugen af og opbevaring af miljøfremmede stoffer skal ske med fokus på grundvandsbeskyttelsen. Der skal være opsamlingskar omkring vindmøllen, når der bruges miljøfremmede stoffer. Olien i vindmøllen skal opbevares på en måde, så der ikke sker udslip til grundvandet.

Solcelleanlægget eller teknikbygninger vurderes ikke at kunne udgøre en trussel for grundvandet.

Aktiviteter i lokalplanområdet skal ske under hensyntagen til grundvandsbeskyttelsen, herunder private drikkevandsboringer

1.7 LOKALPLANENS FORHOLD TIL ANDEN LOVGIVNING

Natura 2000 og habitatdirektivets bilag IV arter

Herning Kommune har foretaget en vurdering af, om planforslaget kan påvirke et Natura 2000-område samt beskyttede arter på habitatdirektivets bilag IV.

Det er Herning Kommunes vurdering, at projektet inden for lokalplanområdet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø (EU-habitatområde H 57) med områder hhv. ca. 6,5 km sydøst for området og 12,5 km mod vest, fuglebeskyttelsesområde - H56. Sønder Feldborg Plantage - 14 km mod øst, samt Ovstrup Hede med Røjen Bæk (EU-habitatområde H249), der ligger omkring 10 km øst for området.

Lokalplanens område er primært intensivt dyrkede landbrugsarealer, der ikke er egnet til andre bilag IV arter en flagermus. Der er registreret få flagermus i området. Etablering og drift af vindmøllerne og solcelleanlægget vurderes ikke at medfører væsentlige negative påvirkninger af flagermus eller bilag IV arter i øvrigt.

Der er redegjort herfor i Miljørapporten samt i Miljøkonsekvensrapporten.

Herning Kommunes naturpolitik, ansvarsarter mm.

Det vurderes, at Energiparken ikke strider imod kommunens naturpolitik og tankerne bag den grønne struktur. Det vil være uden negative konsekvenser for kommunale ansvarsarter.

Det forudsættes, at bygningsmæssige og produktionsmæssige tiltag reguleres behørigt efter gældende lovgivning.

Miljøkonsekvensrapport og miljørapport

Der har ikke været foretaget en screening, da bygherre har ønsket at gå direkte videre til Miljøkonsekvensrapporten, jf. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøkonsekvensrapporten undersøger et projektforslag med syv vindmøller med en totalhøjde på op til 140 meter samt et solcelleanlæg på op til 32 ha. Miljøkonsekvensrapporten indeholder detaljerede beskrivelser og vurderinger af miljøforholdene, herunder et stort antal visualiseringer af anlægget set fra det omgivende landskab.

Miljørapport

Ifølge "Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer og af konkrete projekter (VVM)" skal der gennemføres en miljøvurdering, hvis en lokalplan antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Herning Kommune har vurderet, at planlægningen og dets udlæg af et nyt areal til vindmøller og solcelleanlæg er omfattet af lovens krav om miljøvurdering, og der er derfor udarbejdet en miljørapport.

Miljørapporten redegør for anvendelsens påvirkning af miljøet. Miljørapportens lovpligtige sammenfattende redegørelse er indsat som bilag A.

Miljøkonsekvensrapporten og miljørapportern kan ses ved henvendelse til Herning Kommune.

Støj og vibrationer

Vindmøllerne skal overholde grænseværdierne i "Bekendtgørelse om støj fra vindmøller", der opstiller specifikke krav til overholdelse af støjkrav. Støjbelastningen fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier:

Vindhastighed	Nabobeboelse i det åbne land 1)	Støjfølsom arealanvendelse 2)	Lavfrekvent støj indendørs 3)
6 m/s	42 dB (A)	37 dB (A)	20 dB
8 m/s	44 dB (A)	39 dB (A)	20 dB

1) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse i det åbne land.

2) I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer i områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus-, camping- eller kolonihaveformål, eller områder, som i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til støjfølsom rekreativ aktivitet.

3) Indendørs i beboelse i det åbne land eller indendørs i områder til støjfølsom arealanvendelse.

Lov om fremme af vedvarende energi

Lov om fremme af vedvarende energi, også kaldet VE-loven, indeholder en række betingelser for opstilling af nye vind- og solanlæg på land. Loven har til formål at fremme produktionen af vedvarende energi og indeholder tre ordninger af betydning for opsætning af vind- og solanlæg på land.

Værditabsordningen pålægger sol- og vindmølleprojektets bygherre at betale for værditab på beboelsejendomme forårsaget af opførelsen af vind- og solanlæg. Mener en ejendomsbesidder at få værditab, kan ejeren søge værditabet betalt af bygherre. Ansøgning sendes til Energinet.dk, der efter kommunens endelige vedtagelse af planerne nedsætter en kommission, som vurderer værditabet.

Ejeren af vindmøllerne eller solcellerne har pligt til at afholde et møde om værditabsordningen senest fire uger før udløbet af den offentlige høring af planerne, som varer mindst otte uger. For solcelleanlæg skal det offentlige møde afholdes inden 4 uger efter der er indgået kontrakt om pristillæg. Ejere af beboelsejendomme indenfor en afstand af seks gange totalhøjden af vindmøllerne og 200 meter fra solcelleanlægget kan gratis få vurderet eventuelt værditab, mens ejere i større afstand skal betale 4.000 kr for at få vurderet eventuelt værditab. Anmeldelse af krav på betaling skal indgives senest otte uger efter afholdelse af mødet.

Køberetsordningen giver fastboende myndige personer personer indenfor en afstand af 4,5 km fra opstillingsstedet uanset kommune, fortrinsret til at købe op til 50 andele i vindmøllerne. Vindmølleopstilleren er pligtig til at udbyde 20% af produktionen i andele. Bliver alle 20% ikke opkøbt, kan de udbydes i hele kommunen.

Vindmølleopstilleren har pligt til tydeligt at annoncere udbud af vindmølleandelene. Annonceringen skal foretages otte uger før fristen for køb af andele udløber.

1.8 TILLADELSER FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Museer

Der må, uanset lokalplanens bestemmelser, ikke ske ændringer i tilstanden for gravhøje, sten- og jorddiger eller andre fortidsminder jf. Museumsloven, før der er givet tilladelse hertil fra henholdsvis Slots- og Kulturstyrelsen eller Herning Kommune.

Museum Midtjylland skal i henhold til Museumsloven sikres mulighed for at foretage arkæologiske undersøgelser ved nedrivning, bebyggelse og anlæg.

Museum Midtjylland anbefaler, at der udføres forudgående undersøgelser før anlæggene etableres.

Hvis der under byggeri eller anlægsarbejde træffes på fortidsminder, skal arbejdet jf. Museumsloven stoppes og Museum Midtjylland underrettes.

Politiet

Der kan jf. Færdselsloven ikke uden samtykke fra politiet gives tilladelse til udførelse af vejanlæg m.v., der kan have væsentlig betydning for færdsels sikkerhed og afvikling.

Landbrugsstyrelsen

Der er landbrugspligt på følgende ejendomme: matr. nr.:

Matr. Nr.: 1f og 1d, Horslund, Vinding samt 1d, 3b, 4d, 3i, Lergrav Hgd, Avlum og 3h, 3n, 3l, 4d, 4g, og 4i, Lundby By.

Det forudsættes i lokalplanen jf. Landbrugsloven, at landbrugspligten ophæves ved en særskilt ansøgning til Landbrugsstyrelsen ved Miljø- og Fødevareministeriet.

1.9 TILLADELSER FRA HERNING KOMMUNE EFTER ANDEN LOVGIVNING

Naturbeskyttelsesloven

Der må – uanset lokalplanens bestemmelser – ikke ske ændringer i tilstanden for naturbeskyttelseslovens byggelinjer og beskyttede naturtyper, f.eks. skovbyggelinjer, og lignende jf. Naturbeskyttelsesloven, før der er givet dispensation hertil fra Herning Kommune.

Jordforurening, jordhåndtering og jordflytning

Der er indenfor lokalplanområdet pt. ikke registreret arealer, der er kortlagt som forurenede eller muligvis forurenede i henhold til Lov om forurenede jord, jf. lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016. Såfremt der i forbindelse med jordarbejdet opdages en forurening skal arbejdet straks standses og anmeldes til Herning Kommune, for at sikre at eventuel forurenede

overskudsjord anbringes miljømæssigt forsvarligt.

Overskydende jord fra etablering af vindmøllefundamenterne skal så vidt muligt genanvendes tæt på, hvor det er gravet op.

§25-tilladelse (tidligere VVM-tilladelse)

Herning og Holstebro Kommune skal, jf. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) give en §25-tilladelse, som indeholder specifikke vilkår for det konkrete projekt.

Ekspropriation til virkeliggørelse af en lokalplan

Kommunalbestyrelsen kan i medfør af § 47, stk. 1 i planloven ekspropriere fast ejendom, der tilhører private, eller private rettigheder over fast ejendom, når ekspropriation vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan eller byplanvedtægt og for varetagelsen af almene samfundsinteresser. Adgangen til, at foretage ekspropriation bortfalder 5 år efter at planen er vedtaget.

En mere detaljeret gennemgang af betingelserne for ekspropriation og processen herfor kan bl.a. findes i Erhvervsstyrelsens vejledning om ekspropriation efter planloven.

1.10 LOKALPLANENS RETSVIRKNINGER

Lokalplanens endelige retsvirkninger

Efter byrådets endelige vedtagelse og offentliggørelse af lokalplanen må der ifølge § 18 i Lov om Planlægning ikke retsligt eller faktisk etableres forhold i strid med lokalplanens bestemmelser.

Den eksisterende lovlige anvendelse af en ejendom kan fortsætte som hidtil. Lokalplanen medfører ikke i sig selv krav om at etablere de anlæg m.v. der er omtalt i planen.

Herning Byråd kan ifølge planlovens § 19 dispensere fra bestemmelserne i lokalplanen, hvis dispensationen ikke er i strid med planens principper. Videregående afvigelser kan kun foretages ved udarbejdelse af ny lokalplan.

I henhold til Planlovens § 47 kan der foretages ekspropriation af private ejendomme eller rettigheder over ejendomme, når ekspropriationen vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelse af lokalplanen.

Ekspropriation til virkeliggørelse af en lokalplan

Byrådet kan i medfør af § 47, stk. 1 i planloven ekspropriere fast ejendom, der tilhører private, eller private rettigheder over fast ejendom. Ekspropriationen er betinget af om det er af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan eller byplanvedtægt og for varetagelsen af almene samfundsinteresser. Adgangen til at foretage ekspropriation bortfalder 5 år efter, lokalplanen er vedtaget.

En mere detaljeret gennemgang af betingelserne for ekspropriation og processen herfor kan ses i Erhvervsstyrelsens vejledning om ekspropriation efter planloven.

2.0 Lokalplanbestemmelser

Lokalplan nr. 09.T43.1 for Energipark ved St. Soels

I henhold til Lov om Planlægning (Erhvervsministeriets lovebekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018) fastsættes her ved følgende bestemmelser for det i § 2 beskrevne område:

§1 FORMÅL

Lokalplanens formål er:

- 1.1 at udlægge areal til opstilling af op til tre vindmøller samt solcelleanlæg med tilhørende anlæg og teknikbygninger, arbejdsareal og veje.
- 1.2 at fastsætte bestemmelser for vindmøllernes og solcellernes placering, størrelse og fremtræden.
- 1.3 at sikre, at vindmøllerne og solcelleanlægget fremtræder så ensartede og harmoniske i landskabet som muligt.
- 1.4 at tilgodese landbrugets interesser ved, at vindmøller og tilkørselsveje bliver placeret, hvor de generer landbrugsdriften mindst muligt.
- 1.5 at der fastsættes vilkår om at fjerne solceller og vindmøller med fundamenter, tekniske anlæg og installationer samt arbejdsarealer og serviceveje ved ophør af elproduktion i området.

§2 OMRÅDE, ZONESTATUS OG BONUSVIRKNING

2.1 Lokalplanen afgrænses som vist på kortbilag 1 og omfatter dele af følgende ejendomme: Matr. Nr.: 1f og 1d, Horslund, Vinding samt 1av, 1d, 3b, 4d, 3i, Lergrav Hgd, Avlum og 3h, 3n, 3l, 4d, 4g, og 4i, Lundby By, samt alle parceller der efter d. 25. april 2018 udstykkes, arealoverføres eller matrikuleres indenfor lokalplanens område.

2.2 Lokalplanen erstatter de landzonetilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone jf. planlovens § 35 stk. 1, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse på betingelse af:

Ophører driften af vindmøllerne og/eller solcellerne, skal de fjernes af ejeren inden ét år efter driften er ophørt. Dette gælder også fundamenter (minimum 1 meter under terræn), tekniske anlæg og installationer samt arbejdsarealer og serviceveje. Arealerne der før etablering af energiparken var landbrugsarealer skal af ejerne reetableres til landbrugsmæssig drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige.

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

§3 OMRÅDETS ANVENDELSE

3.1 Området anvendes til vindmøller og solceller samt dertil hørende veje, arbejdsarealer, teknikbygninger og strømforsyningsanlæg.

3.2 På vindmøllerne kan der opsættes telekommunikationsanlæg.

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

§4 VEJE OG ARBEJDSAREALER

4.1 Der udlægges areal til etablering af adgangsveje efter princippet som vist på kortbilag 2.

4.2 Adgangsveje må udføres med kørebanebredde på op til 6 meter. Sving må udføres efter de specifikationer, som udarbejdes for transport af mølledede.

4.3 Vejene skal anlægges med en kørefast belægning af grus.

4.4 Der må etableres permanente arbejdsarealer op til 3.000 m² ved hver vindmølle. Arbejdsarealerne skal anlægges med en kørefast belægning af grus.

4.5 Der må ikke etableres permanent belysning.

4.6 Adgangsveje og arbejdsarealer skal placeres og udformes, så landbrugsdriften tilgodeses bedst muligt.

§5 UDSTYKNING

5.1 Hver vindmølle kan udstykkes i en selvstændig parcel. Hver parcel skal have et grundareal svarende til minimum møllens fundament, og maksimum vindmøllens rotorareal + fem meter.

5.2 For området med solceller, som vist på kortbilag 2, må der foretages matrikulære ændringer indenfor lokalplanens område.

§6 TEKNISKE ANLÆG

6.1 El- og teleledninger må alene udføres som jordkabler.

6.2 Der må ikke funderes eller opsættes jordspyd til solceller eller beplantes med træer inden for en afstand af

2 meter fra de på kortbilag 2 viste ledningstracéer.
Flyttes ledningerne, gælder disse byggelinjer ikke længere.

§7 BEBYGGELSENS OMFANG OG PLACERING

- 7.1 Der kan opstilles op til tre vindmøller og solceller som vist på kortbilag 2.
- 7.2 Vindmøllerne kan stå på en ret linje med lige stor afstand mellem vindmøllerne. Der må være en afvigelse på højst +/- 5 %.
- 7.3 Møllernes totalhøjde målt fra reguleret terræn til vingspids i højeste position må ikke overstige 140 meter og skal være minimum 130 meter.
- 7.4 Forholdet mellem navhøjde og rotordiameter skal ligge indenfor intervallet 1:1,33 og 1:1,64.
- 7.5 Fundamenterne skal tildækkes så højst 1 meter er synligt over terræn.
- 7.6 Eventuelle antenneanlæg på vindmøllerne må ikke omfatte parabolantennener eller i øvrigt fremtræde iøjne-faldende.
- 7.7 Der må ikke være vingeoverslag udenfor lokalplanområdet.
- 7.8 Der må etableres tekniske anlæg i form af solcelleanlæg med en højde på op til tre meter samt for de for anlæggets drift nødvendige tekniske installationer, som vist på kortbilag 2.
- 7.9 Solcellerne skal etableres i lige rækker med ensartet indbyrdes afstand mellem rækkerne.
- 7.10 Der kan etableres én transformerstation bestående af kabel- og el-anlæg, en lynafledningsmast samt en teknikbygning på en af de placeringer, som er vist på kortbilag 2.
- 7.11 Teknikbygningen må gives en højde på maksimalt 4,5 meter. El-anlæg må gives en maksimal højde på 7 meter og en lynafledningsmast må gives en højde på maksimalt 15 meter.
- 7.12 I tilknytning til vindmøllerne må der indenfor arbejdsarealets afgrænsning etableres mindre elkiosker (el-skabe).
- 7.13 Udover de i stk. 7.1 -7.12 omhandlede vindmøller og anlæg må der ikke opføres permanent bebyggelse i området.

§8 BEBYGGELSENS UDSEENDE OG SKILTNING

- 8.1 Vindmøller skal udføres med koniske, lukkede rørtårne og have en rotor med tre vinger, hvis omdrejnings-retning skal være med uret set med ryggen mod vinden.
- 8.2 Alle vindmøller skal have et ensartet udseende herunder samme rotordiameter, navhøjde og formgivning i øvrigt.
- 8.3 Vindmøllernes tårn, nacelle (møllehus) og vinger skal fremstå med samme lyse farve (for eksempel RAL 7035).
- 8.4 Vingerne må maksimalt have et glanstal på 30.
- 8.5 Der må ikke opsættes reklameskilte eller firmalogoer i forbindelse med vindmøllerne. Dog kan det tillades, at logo for vindmølleproducenten med en maksimal højde på 1,5 meter kan opsættes på nacellen (møllehu-set).
- 8.6 Vindmøllerne må ikke belyses eller indeholde lyskilder, der belyser omgivelserne. Dog må der på nacellen (møllehuset) installeres lysgiver, som udsender lavintensivt fast rødt lys, der er aktiveret konstant, efter krav fra luftfartsmyndighederne.
- 8.7 Den i § 7 stk. 10-11 omhandlede teknikbygning skal udføres i mørke farver (sort eller mørkgrå).

§9 UBEBYGGEDE AREALER

- 9.1 Ubebyggede arealer, der ikke omfattes af vej og anlæg mv. i henhold til § 4 og § 7, må kun anvendes til jordbrugsformål, herunder skovdrift, eller henligge som natur.
- 9.2 Ubebyggede arealer må ikke bruges til oplag og skiltning.
- 9.3 Der må indenfor lokalplanområdet ikke forekomme nogen form for oplag eller affald.

§10 TERRÆNREGULERING

- 10.1 Der må højst foretages terrænreguleringer +/- 0,5 meter i forhold til eksisterende terræn ved opstilling af vindmøllerne og solcellerne.
- 10.2 Terrænreguleringer skal udføres med bløde overgange, således at de fremtræder som en naturlig del af landskabet.

§11 HEGNING OG BEPLANTNING

- 11.1 Der skal etableres beplantningsbælte til visuel afskærmning af solcelleanlæg og tilhørende trådhegn, som vist på kortbilag 2. Såfremt der etableres trådhegn skal det etableres på indersiden af beplantningsbæltet.
- 11.2 Beplantningsbælterne skal være tre-rækkede og have en minimumsbredde på fem meter.
- 11.3 Beplantningsbæltet skal have en minimumshøjde på seks meter. Ved etableringstidspunktet skal minimum en tredjedel af planterne i beplantningsbæltet have en minimumshøjde på en meter.
- 11.4 Beplantningsbæltet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske arter i en blanding af stedsegrønne og løvfældende træer og buske, og skal til enhver tid vedligeholdes som et tætsluttende hegn. Den afskærmende beplantning skal fremstå som fritvoksende hegnbeplantning.
Trådhegnet må ikke være synligt fra ydersiden.
- 11.5 Beplantningsbæltet kan brydes til vejadgang og i forbindelse med tracé til vandledninger som vist på kortbilag 2. Der kan etableres trådhegn på den indvendige side af beplantningsbæltet. Trådhegn må have en højde på maksimalt 2,2 meter.
- 11.6 Beplantningsbælte og hegn kan etableres ovenpå ledningsanlæg. Skulle det blive nødvendigt at fjerne beplantning og hegn ovenpå ledningsanlæg, skal beplantningen genetableres så hurtigt som muligt.
- 11.7 De i § 7 stk. 10-11 omhandlede anlæg skal afskærmes af beplantning, der opnår mindst samme højde som teknikbygningen og el-anlæggene.
- 11.8 Der må ikke etableres faste hegn omkring vindmøllerne.

§12 FORUDSÆTNINGER FOR IBRUGTAGNING AF NY BEBYGGELSE

Ny bebyggelse og anlæg må ikke tages i brug før:

- 12.1 Området er ryddet for byggeaffald mv. og fremtræder ordentligt.
- 12.2 Før vindmøller sættes i drift, skal der være etableret beplantning omkring teknikbygninger i henhold til §11, stk. 7.
- 12.3 Før solceller sættes i drift, skal der være etableret beplantning omkring anlægget jf. § 11.
- 12.4 Inden bygherres udnyttelse af lokalplanen skal der være modtaget en §25-tilladelse (tidligere kaldet en VVM -tilladelse)
- 12.5 Inden realisering af lokalplanen skal der være givet tilladelse til anlæggelsen vindmøllerne og solcellerne og

sikres at anlægget overholder vilkårene i §25-tilladelsen.

§13 MILJØ

- 13.1 Vindmøllerne skal overholde bestemmelserne i Miljøministeriets Bekendtgørelse om støj fra vindmøller, nr. 1736 af 21/12/2015.
- 13.2 Vindmøllerne må ikke påføre nabobeboelser mere end 10 timers skyggekast om året, beregnet som reel skyggetid, målt både indendørs og på udendørs arealer.

§14 LOKALPLANENS RETSVIRKNINGER

Lokalplanens endelige retsvirkninger

Efter byrådets endelige vedtagelse og offentliggørelse af lokalplanen må der ifølge § 18 i Lov om Planlægning ikke retsligt eller faktisk etableres forhold i strid med lokalplanens bestemmelser.

Den eksisterende lovlige anvendelse af en ejendom kan fortsætte som hidtil. Lokalplanen medfører ikke i sig selv krav om at etablere de anlæg m.v. der er omtalt i planen.

Herning Byråd kan ifølge planlovens § 19 dispensere fra bestemmelserne i lokalplanen, hvis dispensationen ikke er i strid med planens principper. Videregående afvigelser kan kun foretages ved udarbejdelse af ny lokalplan.

I henhold til Planlovens § 47 kan der foretages ekspropriation af private ejendomme eller rettigheder over ejendomme, når ekspropriationen vil være af væsentlig betydning for virkeliggørelse af lokalplanen.

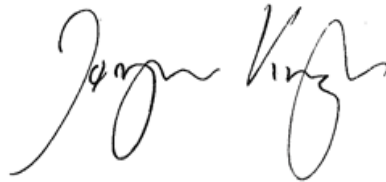
3.0 Vedtagelsespåtegning

Således vedtaget som forslag af Herning Byråd den **22. januar 2019.**

På Byrådets Vegne



Ulrik Hyldgaard
Formand for Byplanudvalget



Jørgen Krogh
Direktør By, Erhverv og Kultur

Således vedtaget endeligt af Herning Byråd den **27. august 2019.**

På Byrådets Vegne



Ulrik Hyldgaard
Formand for Byplanudvalget



Jørgen Krogh
Direktør By, Erhverv og Kultur

Bekendtgjort på Herning Kommunes hjemmeside (www.herning.dk) den **29. august 2019**

SIGNATURFORKLARING

••••••••

Lokalplangrænse

— — —

Kommunegrænseområde

4d

Matrikelgrænse med matrikelnr.



Herning
Kommune

Lokalplan nr. 09.T43.1
Kortbilag 1
Matrikelkort
Mål 1:10.000



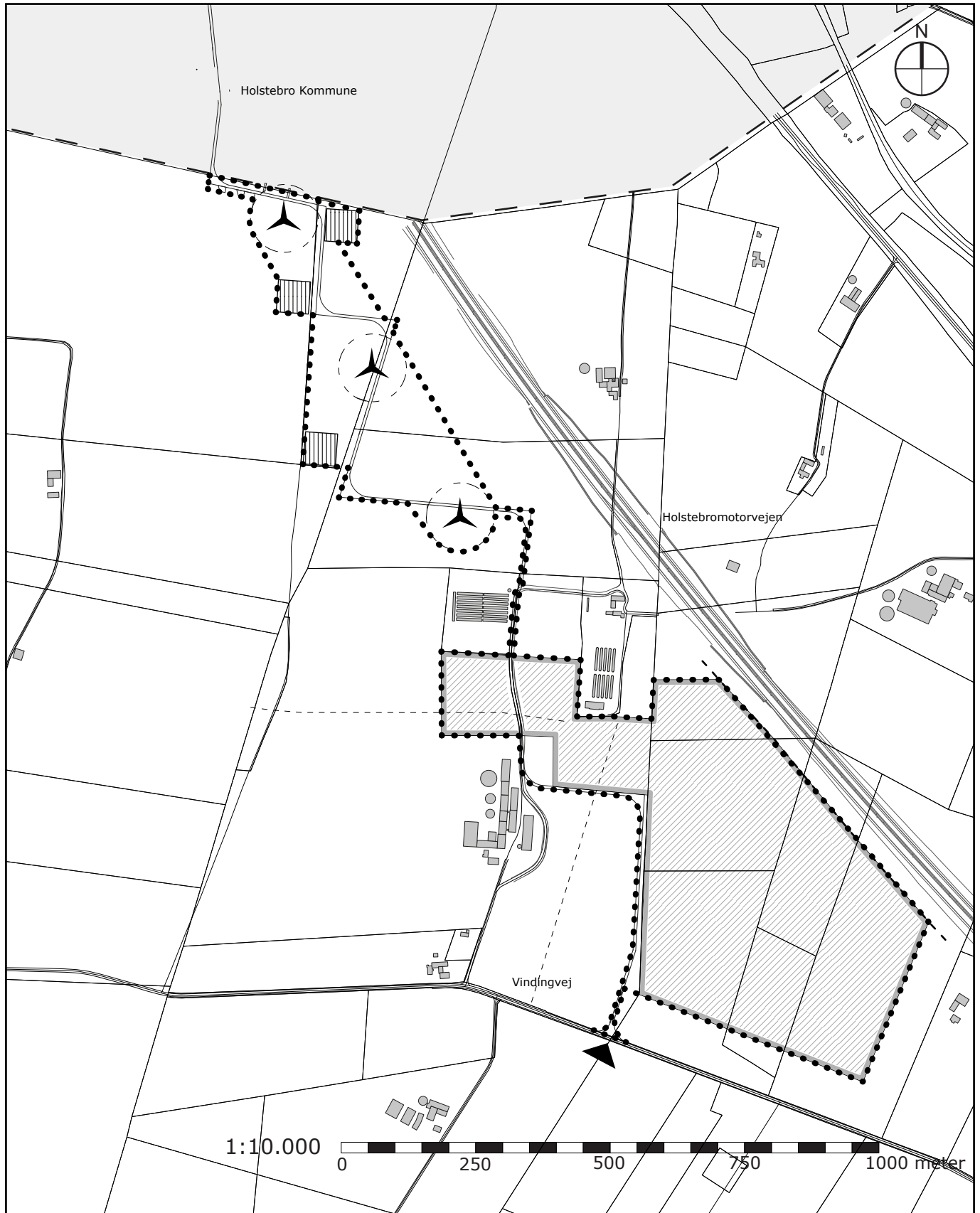
SIGNATURFORKLARING

.....	Lokalplangrænse
— — —	Kommunegrænsemråde
—————	Beplantningsbælte
	Vejadgang / Primær vejadgang
	Vindmølle, inkl. vingeoverslag
	Transformerstation mv. (maks 1)
	Område til solceller
-----	Vejbyggelinje - fra motorvej
-----	Vandledninger



Herning
Kommune

Lokalplan nr. 09.T43.1
Kortbilag 2
Lokalplan
Mål 1:10.000





Herning
Kommune

Lokalplan nr. 09.T43.1
Bilag A
Sammenfattende
redegørelse

Sammenfattende redegørelse af miljøvurdering for kommuneplantillæg nr. 66,
og for lokalplan 09.T43.1 – St. Soels Energipark ved Vindingvej, nordvest for Aulum.

Den sammenfattende redegørelse følger på de kommende sider.

Sammenfattende redegørelse for kommuneplantillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028 samt lokalplan 09.T43.1

I forbindelse med den endelige vedtagelse af planer, der er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse.

Den sammenfattende redegørelse omfatter følgende punkter:

1. Hvordan miljøhensynet er integreret i planen, og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
2. Hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der også har været behandlet, og
3. Hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen.

1 Miljøhensyn og bemærkninger fra offentligheden

Der er i forbindelse med den offentlige høring indkommet 10 bemærkninger og indsigelser, heraf fire fra statslige myndigheder. Bemærkninger omhandler blandt andet visuel påvirkning, landskabelig påvirkning, helbredseffekter, støj, herunder lavfrekvent støj, visualiseringer, placering af vindmøller og solceller, skyggekast og refleksion, erstatning og ekspropriation, beregninger for støj og skyggekast, påvirkning af radar ved Karup og påvirkning af faunabro over Holstebromotorvejen.

Forvaltningens samlede kommentarer til de indkomne bemærkninger findes i bilag 2 til den politiske behandling vedr. endelig vedtagelse af kommuneplan tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028 og lokalplan 09.T43.1.

Der er udarbejdet et dokument ”Miljørapport I forbindelse med lokalplan nr. 09.T43.1 for St. Soels Energipark ved Vindingvej, nordvest for Aulum, og tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028” der omfatter en miljøvurdering efter Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Miljøhensynet er integreret i planerne gennem en lang række hensyn, der er indarbejdet i dokumenterne:

Planens indhold mv.

Projektforslaget omfatter etablering af i alt syv ens vindmøller på op til 140 meter og et solcelleanlæg på op til 32 ha. Solcelleanlægget og de tre sydligste vindmøller ligger i Herning Kommune, de fire nordligste vindmøller ligger i Holstebro Kommune. Planlægningen muliggør desuden tilhørende anlæg i form af teknikbygninger, transformerstation, arbejdsarealer og veje.

Vindmøllerne opstilles på et ret linje med en ensartet indbyrdes afstand på ca. 320 meter. Valget af vindmøllemodel er endnu ikke fastlagt, men i miljøkonsekvensrapporten tages der udgangspunkt i vindmøllemodel af typen 3,6 MW Vestas V126 vindmølle med en rotordiameter på 126 meter og en navhøjde på 77 meter. Der kan vælges andre mølletyper, men totalhøjden af vindmøllerne vil, uanset valg af møller, være under 140 meter.

Miljøpåvirkninger

Nabobeboelser – støj

For nabobeboelser til vindmølleområdet vil opstilling af vindmøller, udover de visuelle ændringer i landskabet omkring boligerne, medføre påvirkninger af støj og skyggekast.

Støjberegningerne fra vindmøllerne er udført i overensstemmelse med retningslinjerne i Bekendtgørelse om støj for vindmøller. Projektets gennemførelse forudsætter, for at overholde støjkravene, at der nedlægges i alt syv boliger, heraf to i Herning Kommune.

Forvaltningen har på baggrund af indsigelser fra ejendomme beliggende Horslundvej 3 og Horslundvej 10, fulgt op på den manglende anvendelse af støjmåling fra 2012/2013 for Blindkilde vindmøllerne ved støjberegning i Miljøkonsekvensrapporten.

Blindkilde vindmøllerne er opstillet i 1997 (3 stk. Vestas V44-600) og i 1999 (1 stk. Bonus 600 MK IV), og er omfattet af en ældre bekendtgørelse om støj fra vindmøller, hvor kravene til dokumentation af støjforhold var anderledes end for nye vindmøller. I den konkrete sag mangler der oktavbåndsfordelinger og data for støjen ved vindhastighed på 8 m/s. Derfor kan andre ældre data på de pågældende vindmøller af samme årsager heller ikke bruges, herunder anmeldelse af Bonus vindmøllen og en støjmåling i 2000 på den ene af Vestas vindmøllerne.

I henhold til Vejledningen om Støj fra Vindmøller, fra Miljøstyrelsen nr. 1. 2012, kan man anvende konkrete støjmålinger fra tilsvarende mølletyper, hvis disse målinger altså er fyldestgørende, jf. ovenstående eksempler. Anvendelsen af en enkelt målerapport på en vindmølletype kan være problematisk, da der kan foreligge flere støjmålinger på samme vindmølletype med forskellige støjdata.

For at komme ud over dette problem kan man i stedet anvende kildestøjdata fra ”Støjkatalog over ældre vindmøller i Danmark, Juni 2014” (udarbejdet af Grontmij, det nuværende Sweco). Opstiller har fået foretaget en fornyet beregning af den samlede støj fra vindmøllerne, herunder fra Blindkildevindmøllerne. Resultatet af denne beregning er en lille støjoverskridelse på 0,3 dB ved ejendommen Horslundvej 3, 7550 Sørvad.

For at de 7 nye Vestas V126-mølle ved St. Soels kan overholde reglerne for akkumuleret støj, vil det være nødvendigt at nedtage Bonus vindmøllen (Bonus 600 MK IV) ved Blindkilde.

Som følge af de nye støjberegninger er støjkonsekvenszonen ændret, for at kunne overholde vindmøllebekendtgørelsen. Ændringen har karakter af, at være en mindre ændring. Projektet er ikke ændret, og vilkårene til projektet tilpasses så støjkonsekvenszonerne overholdes.

Herning Kommune vil i §25-tilladelsen til projektet stille vilkår om henholdsvis nedlæggelse af de to boliger samt nedtagning af Bonus vindmøllen som forudsætning for, at projektet kan realiseres.

Visuel påvirkning

Lokalplanområdet og landskabet omkring fremstår som intensivt dyrkede marker adskilt af spredte ejendomme, levende hegn samt mindre skovbevoksninger og kratbeplantning. Terrænet er lettere kuperet.

For projektet St. Soels Energipark er der udarbejdet visualiseringer (Miljøkonsekvensrapport for St. Soels Energipark, Bilag I: Visualiseringer. December 2018,) af syv 140 meter høje vindmøller på én lige række, hvoraf de tre samt solcelleanlægget er omfattet af lokalplan nr. 09.T43.1 og kommuneplantillæg nr. 66. Visualiseringerne illustrerer påvirkningen af landskabet og samspillet med eksisterende vindmøller.

Vindmøller i én række er et opstillingsmønster, der er let at genkende og opfatte i landskabet. Vindmøllerne vil optræde store i forhold til landskabet i øvrigt, men terrænet og den eksisterende beplantning har betydning for, hvor synlige vindmøller opleves. Det vurderes at vindmøllerne trods deres markante størrelse kan rummes i det dyrkningsprægede landskab, der i forvejen rummer tekniske anlæg og eksisterende vindmøllegrupper.

Med undtagelse af få steder, hvor der vil være indblik, vil solcelleanlægget ikke være synligt fra de omgivende landområder. I lokalplanen stilles der i bestemmelserne krav om, at der etableres beplantning langs med trådhegnet rundt om solcelleanlægget med en omgivende grøn beplantning, vurderes solcelleanlægget ikke at have betydelig landskabelig påvirkning.

Visuelle konsekvenser ved nedtagning af vindmølle ved Blindkilde

Nedtagning af Bonus vindmøllen, som er nr. 2 i rækken fra syd, efterlader et hul i rækken af de i alt fire møller ved Blindkilde, hvilket potentielt kan have en landskabelig påvirkning.

For vindmøllerne ved Blindkilde er der tale om møller af ældre dato (1997, 1999), der må forventes nedtaget indenfor en overskuelig fremtid – den tekniske levetid for vindmøller er ca. 20 år. Bonus vindmøllen vil således være den første i rækken af de fire møller, der må forventes nedtaget indenfor en kort årrække.

For at belyse de landskabelige konsekvenser er der udarbejdet nye visualiseringer fra de standpunkter, der anses for at være repræsentative for samspillet mellem vindmøllerne ved Blindkilde og de nye vindmøller ved St. Soels.



Naboer mod sydøst – uden mølle ved Blindkilde. Svarende til visualisering nr. 6 i Bilag 1: Visualiseringer, til miljøkonsekvensrapport



Sørvad – uden mølle ved Blindkilde – Svarende til visualisering nr. 25 i Bilag 1: Visualiseringer, til miljøkonsekvensrapport

Forvaltningen vurderer, at vindmøllerne ved Blindkilde stadig opfattes som et let opfatteligt geometrisk mønster, og nedtagning af en vindmølle vurderes ikke at have væsentlig betydning for den samlede oplevelse af nye vindmøller ved St. Soels. Da vindmøllerne ved Blindkilde samtidig forventes nedtaget inden for en overskuelig fremtid, vurderes samspillet med den eksisterende vindmøllegruppe ved Blindkilde at være begrænset til en kortere årrække.

Nabobeboelser – skyggekast, lys og refleksioner

Der findes ingen lovgivningsmæssige krav til regulering af skyggekast fra vindmøller, men Erhvervsstyrelsen anbefaler, at vindmøller ikke påfører nabobeboelser mere end 10 timers såkaldt 'reel skyggetid' årligt. Dette kan opnås ved installering af et softwareprogram i vindmøllerne, der afbryder driften, når det maksimale antal på 10 skyggetimer er nået. Skyggekast på maksimalt 10 timer om året vurderes at være et niveau, der ikke vil medføre væsentlige gener i hverdagen for de omkringboende.

Herning Kommune stiller som vilkår i §25-tilladelsen til projektet, at 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 udendørs skyggekast om året. Dokumentation herfor skal fremsendes til Herning Kommune.

Der forventes ingen gener i form af glimt eller refleksioner fra vindmøllerne, idet lokalplanens bestemmelser omfatter krav om at vindmøllevingerne maksimalt på have et glanstal på 30, ligesom vindmøllerne ikke må belyses eller indeholde lyskilder der belyser omgivelserne.

Nye typer af solcellepaneler er optimeret til ikke at reflektere solens stråler blandt andet ved hjælp af overfladebehandling. I lokalplanen stilles der ligeledes krav om en afskærmende beplantning rundt om solcelleanlægget.

Vindmøllerne skal efter krav fra luftfartsmyndighederne afmærkes med lys. Det forventes at hver mølle på nacellen (møllehuset) afmærkes med lavintensivt, fast (ikke blinkende) rødt lys. Erfaringer viser, at lys med denne styrke ikke opleves som synligt om dagen. Om natten vil det have begrænset synlighed og mest under gunstige vejrforhold.

Kulturarv

De omkringliggende kirker fremstår ikke som markante landskabselementer i landskabet i eller omkring vindmølleområdet. Udsynet fra kirkegårdene i retning mod vindmølleområdet er begrænset af bymæssig bebyggelse eller beplantning. Opstilling af vindmøller ved St. Soels vurderes ikke at få nogen indflydelse på hverken indsynet til kirkerne eller udsynet fra kirkerne.

Der ligger flere fortidsminder i form af gravhøje vest og syd for lokalplanens område. Museum Midtjylland anbefaler, at der udføres forudgående undersøgelser før anlæggene etableres. Herved vil det være sikret, at etablering af vindmøller på stedet vil ske under hensyntagen til eventuel arkæologisk arv efter museets anvisninger.

Flora og fauna

Områdets dyreliv omfatter en række almindelige arter tilknyttet det dyrkede agerland. Der er ikke observeret eller registreret truede eller beskyttede yngle- eller rastefugle inden for området.

Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområder i eller i umiddelbar nærhed til projektområdet. Nærmeste område ligger ca. 10 km øst for projektområdet. På grund af afstanden vurderes det, at etablering af vindmøller og solceller i området ikke vil medføre påvirkning af de internationale naturbeskyttelsesområder og de arter der er udpeget for at beskytte.

Lokalplanens område er primært intensivt dyrket landbrugsland, uden egnede levesteder for andre bilag IV-arter end flagermus, der forekommer i meget lave antal i området. Hverken selve etableringen af vindmøllerne og solceller eller driften af dem vurderes at ville påvirke flagermusenes overlevelse eller reproduktion negativt.

Nærmeste beskyttede natur iht. Naturbeskyttelseslovens § 3 ligger over 500 meter fra vindmølleplaceringerne og etablering af vindmøllerne og solcellerne med tilhørende anlæg, vurderes at kunne ske uden negativ påvirkning af de beskyttede naturområder.

Faunabro over Holstebromotorvejen

Nærmeste vindmølle vil stå ca. 215 meter vest for faunapassagen over motorvejen. Vindmøllerne vil ikke danne en fysisk forhindring for dyrenes passage til og fra denne.

I miljøkonsekvensrapporten er det oplyst, at vindmøllestøj og lys ved faunapassagen vil ligge på et niveau, der ikke vurderes at ville skræmme dyrene. Der findes ikke videnskabelige undersøgelser, der med sikkerhed påviser, at møllerne vil have en negativ konsekvens for faunapassagens funktionalitet. Observationer har vist, at krondyr i andre vindmølleparker søger tilbage til området efter anlægsfasen.

Vejdirektoratet har i det konkrete tilfælde vurderet, at energianlægget kan begrænse særligt hjortevildtets brug af faunapassagen. Vejdirektoratet og erhvervsstyrelsen kom derfor med indsigelser på henholdsvis lokalplanen og kommuneplantillægget. På baggrund af dialog mellem Herning Kommune, Vejdirektoratet og Erhvervsstyrelsen samt med inddragelse af Miljøstyrelsen som ressortmyndighed for Naturbeskyttelsesloven, vurderes det, at kronvildtet med de nuværende bestandsniveauer ikke er særligt beskyttede og at det med det nuværende vidensgrundlag vurderes, at vindmøller generelt ikke påvirker kronvildt i væsentligt omfang.

Indsigelsen giver således ikke anledning til ændringer eller afværgeforanstaltninger i forbindelse med projektet.

Solcelleanlægget placeres syd for faunapassagen, og vil kunne virke som en lokal barriere for nogle større dyrearters placering. Med muligheden for at dyrene kan trække øst og vest om anlægget, forventes solcelleanlægget ikke at få væsentlige negative konsekvenser for faunabroen.

Jordbund og grundvand

Vindmølleproducentens overvågningsprogram giver anvisninger på, hvorledes der skal følges op såfremt der i en vindmølle sker læk af olie eller andre miljøfremmede stoffer. Hermed sikres det, at der gribes ind i så der ikke er risiko for udsivning af miljøfremmede stoffer til jordbund og grundvand.

Materielle goder

Med værditabsordningen gives naboer til kommende vindmøller og solceller mulighed for at få erstatning for værditab på deres beboelsesejendom. Opstilling af vindmøller og solceller langs motorvejen vurderes ikke at have nogen betydning for benyttelse af vejen.

Radar ved Flyvestation Karup

Forsvarets Ejendomsstyrelse og Erhvervsstyrelsen kom med indsigelser mod henholdsvis lokalplanforslag og forslag til kommuneplantillæg, da de vurderede, at vindmøllernes højde kan begrænse anvendelsen af Forsvarets TPS varslingsradar samt TMA-radar på Flyvestation Karup.

Opstiller har foranlediget en analyse, udarbejdet af SEAAIR, af projektets konsekvenser for radar-dækning. Efter en teknisk og operativ vurdering af analysen, er det konkluderet, at etablering af vindmølleområdet ikke vil kræve afværgeforanstaltninger i forhold til Forsvarsministeriets radarer i Karup.

Forsvarsministeriet Ejendomsstyrelse og Erhvervsstyrelsen frafalder på denne baggrund indsigelserne mod henholdsvis lokalplanforslag og forslag til kommuneplantillæg

Indsigelsen giver således ikke anledning til ændringer eller afværgeforanstaltninger i forbindelse med projektet.

Klimatiske faktorer og luft

Det samlede projekt på syv vindmøller vil producere ca. 75.000 MWh om året. De tre vindmøller i Herning vurderes dermed at kunne producere ca. 30-35.000 MWh om året alt afhængig af vindmølle-type og rotordiameter. For solcelleanlægget vurderes det, at anlægget vil producere ca. 17.000 MWh om året. Produktion af elektricitet med vedvarende energikilder kan ved erstatning af fossile energikilder spare miljø og mennesker for en række negative påvirkninger, ved reduceret udledning af drivhusgassen CO₂ og luftforurenende stoffer som SO₂ samt NO_x.

Sekundære, kumulative og synergiske virkninger

Motorvejen bidrager i forvejen med et teknisk præg til området, der vil blive øget ved etablering af nye vindmøller og solceller. Det vurderes, at de store tekniske anlæg visuelt harmonerer med hinanden, og at området kan bære etablering af endnu et teknisk anlæg. Det vurderes at trafikken på motorvejen, for de boliger der ligger tættest på motorvejen, vil bidrage til et væsentligt højere støjbidrag i området end de nye vindmøller. Vindmøllerne vurderes ikke at medvirke til en væsentlig forværring af det samlede indtryk af støj i området

Sundhed

Ved vindmølledrift i området vil støjgrænserne i bekendtgørelse om støj fra vindmøller skulle overholdes. Der er ikke indikationer på, at støjen ved overholdelse af disse vil være af sundhedsmæssig betydning.

Krav om at minimere skyggekast ved nabobeboelser til maksimalt 10 timer om året vil nedbringe timer med skyggekast til et niveau, der vurderes at medføre minimale gener i hverdagen og dermed at være uden sundhedsmæssig betydning. Reduktion i udledningen af skadelige partikler som SO₂ og NO_x har en positiv betydning for det enkelte menneskes sundhed.

3 Valg af forslag

Forvaltningen har valgt at indstille hovedforslaget, der omfatter tre vindmøller med en totalhøjde på 140 meter og et solcelleanlæg på op til 32 ha til endelig vedtagelse.

Hovedforslaget men en V126 mølle er valgt ud fra en afvejning af gener i forhold til de positive effekter af vedvarende energi. På den baggrund har forvaltningen vurderet, at realiseringen af projektet er bedre end det alternative forslag med en V112 vindmølle og 0-alternativet, hvor der ikke gives mulighed for opstilling af vindmøller og solceller ved Vindingvej, nordvest for Aulum.

Vindmøllerne i hovedforslaget vurderes at kunne producere ca. 35.000 MWh om året for det samlede projekt. For solcelleanlægget vurderes det, at anlægget vil producere ca. 17.000 MWh om året.

Landskabeligt har det kun meget lille visuel betydning, om det er vindmøllerne i hovedforslaget på 140 meter med en rotordiameter på 126 meter eller vindmøllerne med en rotordiameter på 112 meter, der vælges. Ud fra en visuel betragtning kan vindmøllen med en rotordiameter på 126 have en lille ulempe sammenholdt med en vindmølle med en rotordiameter på 112 meter, hvor der er et mere harmonisk forhold mellem møllevinger og mølletårn.

Støjen ved omkringboende kan forventes at blive en smule højere for vindmøller med en mindre rotor, da disse vindmølletyper generelt er lidt ældre og udsender mere kildestøj end de nyeste modeller.

0-alternativet opfylder ikke Herning Kommune ønske om at fremme vindenergi, og er derfor ikke anset som et reelt alternativ.

På den baggrund har forvaltningen vurderet, at hovedforslaget samlet set er det bedste forslag.

4 Overvågning af væsentlige indvirkninger på miljøet af planen

Herning Kommune er forpligtiget til at udarbejde en plan for overvågning af, at møllejerne overholder miljøkravene. Heri kan både indgå tilsyn og overvågning i anlægsfasen, driftsfasen og afviklingsfasen.

Når der gives §25-tilladelse til et VVM-pligtigt projekt følger der en række krav med. Kommunes byggesagsbehandling og miljøtilsyn skal herved sikre, at anlægget etableres, drives og afvikles i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser, og at de fastsatte vilkår i §25-tilladelsen overholdes. I §25-tilladelsen vil der blive fastsat vilkår i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger. Vilkårene skal sikre det omgivende miljø både med hensyn til støj og skyggepåvirkninger. Der udarbejdes ikke et særligt overvågningsprogram, da anlægget overvåges i forbindelse med de normale miljøtilsyn.