

Energipark St. Soels

Bilag 4a

Kommuneplantillæg – Herning Kommune

Forslag

Tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017-2028

Rammeområde 09.T43

St. Soels Energipark ved Vindingvej, nordvest for Aulum

Fremlægges fra **xx. måned 20xx** til **xx. måned 20xx** (begge dage incl.)

Om kommuneplantillægget

Et kommuneplantillæg er en del af kommuneplanen. Kommuneplanen er ikke direkte bindende for borgerne. Byrådet har dog mulighed for at modsætte sig byggeri og anlæg, der ikke er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Kommuneplanen forpligter derimod byrådet. Byrådet er forpligtet til at arbejde for at virkeliggøre kommuneplanen. Det betyder, at kommunen skal fremme tiltag som er i overensstemmelse med planen. Det kan f.eks. ske ved at lade udarbejde lokalplaner, som muliggør realisering af kommuneplanen. Lokalplaner skal være i overensstemmelse med kommuneplanen.

Ønsker byrådet at ændre kommuneplanen, kan de lade udarbejde et tillæg til planen for et område eller temaer, som ønskes ændret.

Offentlig høring

Når byrådet har udarbejdet et forslag til kommuneplantillæg, skal det udsendes i offentlig høring i minimum 4 uger. I den periode har borgerne lejlighed til at komme med bemærkninger, indsigelser eller forslag til ændringer. Når høringen er slut, vurderer byrådet, i hvilken udstrækning, eventuelle indsigelser og ændringsforslag kan imødekommes. Herefter kan planen endelig vedtages.

Hvis byrådet efter den offentlige høring vil fortage så omfattende ændringer, så der reelt er tale om et nyt planforslag, starter proceduren forfra med offentliggørelse af et nyt forslag til kommuneplantillæg.

Dette kommuneplantillæg vil være offentligt fremlagt i tiden fra den

xx. måned xxxx til den xx. måned xxxx

(begge dage incl.) på Herning Rådhus (i Planafdelingen, indgang A, 2. sal) og på kommunens hjemmeside (www.herning.dk)

Indsigelser imod og ændringsforslag til kommuneplantillægget skal indsendes skriftligt til Herning Byråd, Rådhuset, 7400 Herning eller pr. e-mail til: BEK@Herning.dk senest den

Indsendte indsigelser og ændringsforslag offentliggøres på Herning Kommunens hjemmeside med navn – der er således fuld offentlighed om indsigelse og indsigers navn.

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

Indhold

Redegørelse	4
Nuværende kommuneplanramme	6
Fremtidig kommuneplanramme	8
Vedtagelsespåtegning	12
Bilag	13

Redegørelse

Baggrund og formål

Dette tillæg til kommuneplanen er udarbejdet i sammenhæng med Miljøkonsekvensrapporten ”Miljøkonsekvensrapport. St. Soels Energipark. December 2018” og miljørapporten fra november 2018. Tillægget regulerer mulighederne for at etablere en vindmøllepark med op til tre vindmøller med en totalhøjde på op til 140 meter, og i tilknytning hertil et solcelleanlæg på op til 32 ha. Rammeområdet er på ca. 46,5 ha og består i dag af landbrugsområde.

Området ændrer afgrænsningen af Rammeområde 09.T43, der i Herning Kommuneplan 2017-2028 er udlagt til teknisk formål i form af vindmølleområde 09.T43 - Vindmølleområde ved Aulum. Det nye rammeområde skal kunne rumme tre vindmøller med en maksimal totalhøjde på op til 140 meter samt et solcelleanlæg på op til 32 ha.

Oversigt over ændringer

Med den endelige vedtagelse af dette kommuneplantillæg ændres den eksisterende ramme på følgende områder:

- Den maksimale totalhøjde på vindmøllerne ændres fra 130 meter til 140 meter.
- Den minimale totalhøjde på møllerne ændres fra 120 meter til 130 meter.
- Vindmøllerne skal opstilles på en ret linje med retning fra nordnordvest mod sydsydøst ændres til, at vindmøllerne skal stå på en ret linje med retning fra nordvest mod sydøst.
- Der må etableres solceller i området.
- Det tilføjes, at der kan opføres en transformerstation, mindre teknikbygninger og anlæg i tilknytning til arbejdsarealet ved møllerne og solcellerne.
- Rammen tilpasses det konkrete projekt i henhold til ”Miljøkonsekvensrapport, Energipark ved St. Soels”. Det er den samme afgrænsning som lokalplanområdet i lokalplan 09.T43.1- St. Soels Energipark ved Vindingvej, nordvest for Aulum.
- Der tilføjes en retningslinje om placering af anlægget inden for rammen.
- Der udlægges konsekvenszoner til hindring af opførelse af beboelse i det åbne land (zone A) samt støjfølsom anvendelse (zone B).
- I den kommende planlægningsproces skal følgende inddrages:

1. Der forefindes skov og skovbyggelinjer inden for projektområdet. Vindmøllerne skal opstilles uden for skoven, for at bevare den gamle skov og biodiversiteten heri.

Ændres til:

I den kommende planlægning skal følgende inddrages:

1. Der skal tages højde for at området ligger tæt på et skovområde mod vest, hvorfor en stor del af området er omfattet af skovbyggelinjer.
2. Der skal tages højde for beskyttelseslinjer for fortidsminder.

Natura 2000 og habitatdirektivets bilag IV arter

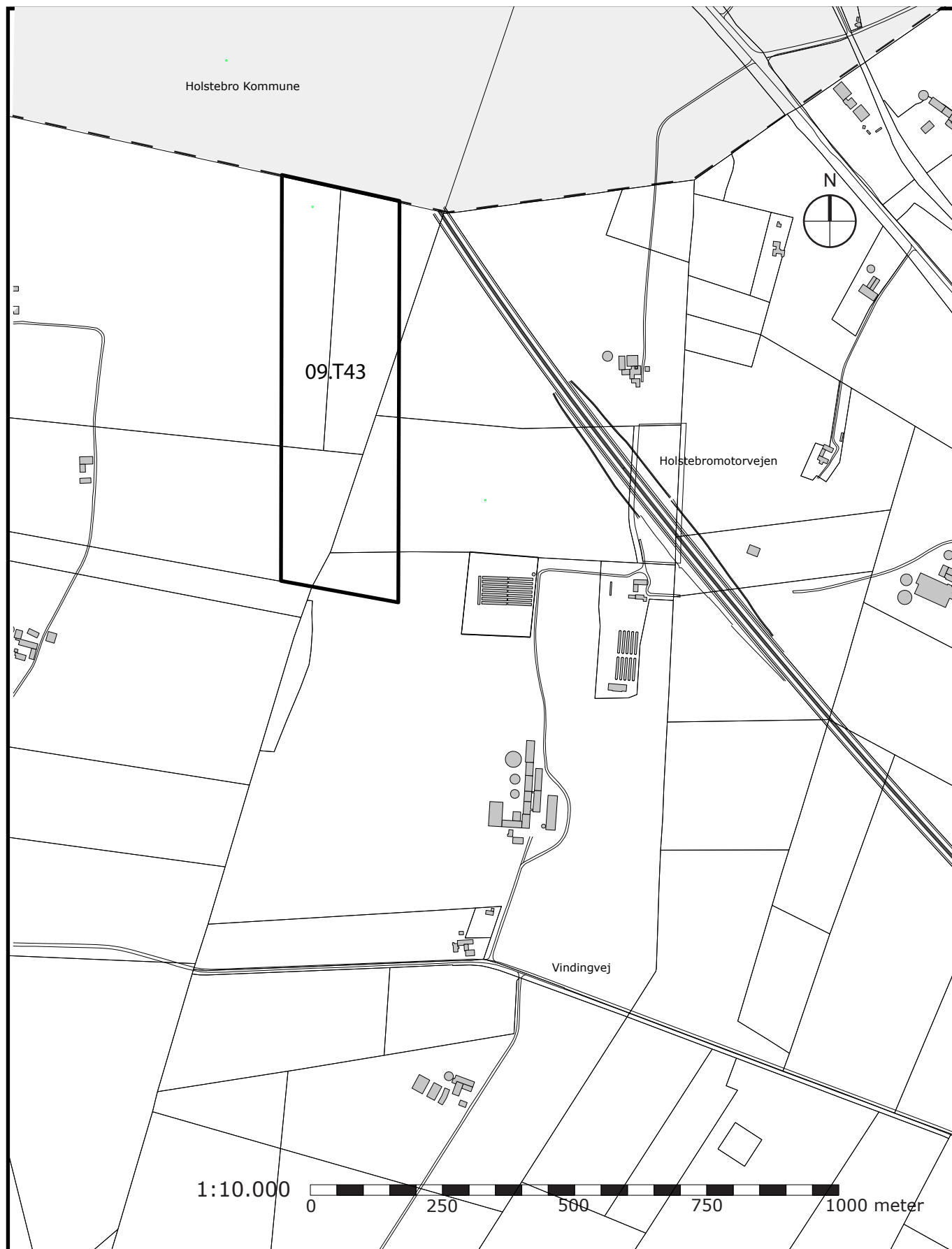
Herning Kommune har foretaget en vurdering af, om projektet i væsentlig grad kan påvirke et Natura 2000-område og beskyttede arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at hybridprojektet bestående af vindmøller og solceller ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, og det vil ikke medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV. De nærmeste Natura-2000 området er EU-habitatområde H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk", der ligger i en afstand af ca. 10 km øst for lokalplanområdet, EU-habitatområde H57 "Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø (ca. 12 km mod vest) og EU-habitatområde H56 "Sønder Feldborg Plantage" (ca. 14 km mod øst).

Herning Kommunes naturpolitik, ansvarsarter mm.

Det vurderes, at vindmølleprojektet 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.

Nuværende kommuneplanramme



I området kan opsættes maksimalt 3 vindmøller

Bebyggelsesforhold

- Maksimal totalhøjde op til 130 meter
- Minimal totalhøjde 120 meter
- Maksimal højde 152 meter over havets overflade på grund af militær flyvestation
- Vindmøllerne skal opstilles på en ret linje med retning fra nordnordvest mod sydsydøst
- Vindmøllerne skal opstilles med ca. lige stor indbyrdes afstand.
- Vindmøllerne skal have tilnærmelsesvis ens navhøjde.
- Der kan opføres mindre teknikbygninger, med et samlet areal på op til 30 m² i tilknytning til vindmøllerne.

Fremtidig kommuneplanramme



Med den endelige vedtagelse af tillæg nr. 66 til Herning Kommuneplan 2017- 2028 vil følgende rammebestemmelser være gældende for rammeområde 09.T43 - Energipark ved St. Soels, Aulum

Teknisk anlæg ved St. Soels nord for Vindingvej

Områdets anvendelse

I området kan der opsættes maksimalt tre vindmøller.

Bebyggelsesforhold

Maksimal totalhøjde under 140 meter.

Minimal totalhøjde 130 meter.

Møllerne skal placeres som angivet på kortet på næste side.

Vindmøllerne skal stå på en ret linje med cirka lige stor indbyrdes afstand.

Solcellerne må have en totalhøjde på maksimalt 3 meter.

Solcellerne skal placeres i lige rækker med ensartet indbyrdes afstand mellem rækkerne.

Retningslinjer

I den kommende planlægningsproces skal følgende inddrages:

1. Der forefindes særligt værdifulde landskaber vest for vindmølleområdet. Påvirkning af særligt værdifuldt landskab skal belyses.
2. Der forefindes bevaringsværdigt landskab nord for vindmølleområdet i Holstebro Kommune. Påvirkning af særligt værdifuldt landskab skal belyses.
3. Der skal tages højde for at området ligger tæt på et skovområde mod vest, hvorfor en stor del af området er omfattet af skovbyggelinjer.
4. Da vindmølleområdet 09.t43 ligger forholdsvis tæt på eksisterende vindmølleområder skal følgende indgå:
Det skal oplyses, hvorfor påvirkningen i givet fald kan anses for ubetænkelig
5. Der skal tages højde for, at der kan være beskyttet natur indenfor eller omkring området. Det skal forventes, at der kan stilles krav om regulering af projektet for at sikre beskyttede naturtyper. Desuden skal det sikres, at opstilling af vindmøller og solceller ikke påvirker evt. Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.
6. Opstilling af vindmøller skal vurderes i forhold til sikkerheden på Holstebromotorvejen. Vejdirektoratet skal inddrages i planlægningen. Der skal udarbejdes visualiseringer fra motorvejen.
7. Forholdet til nærliggende minkfarm skal belyses.
8. Holstebro Kommune skal inddrages i planlægningen.



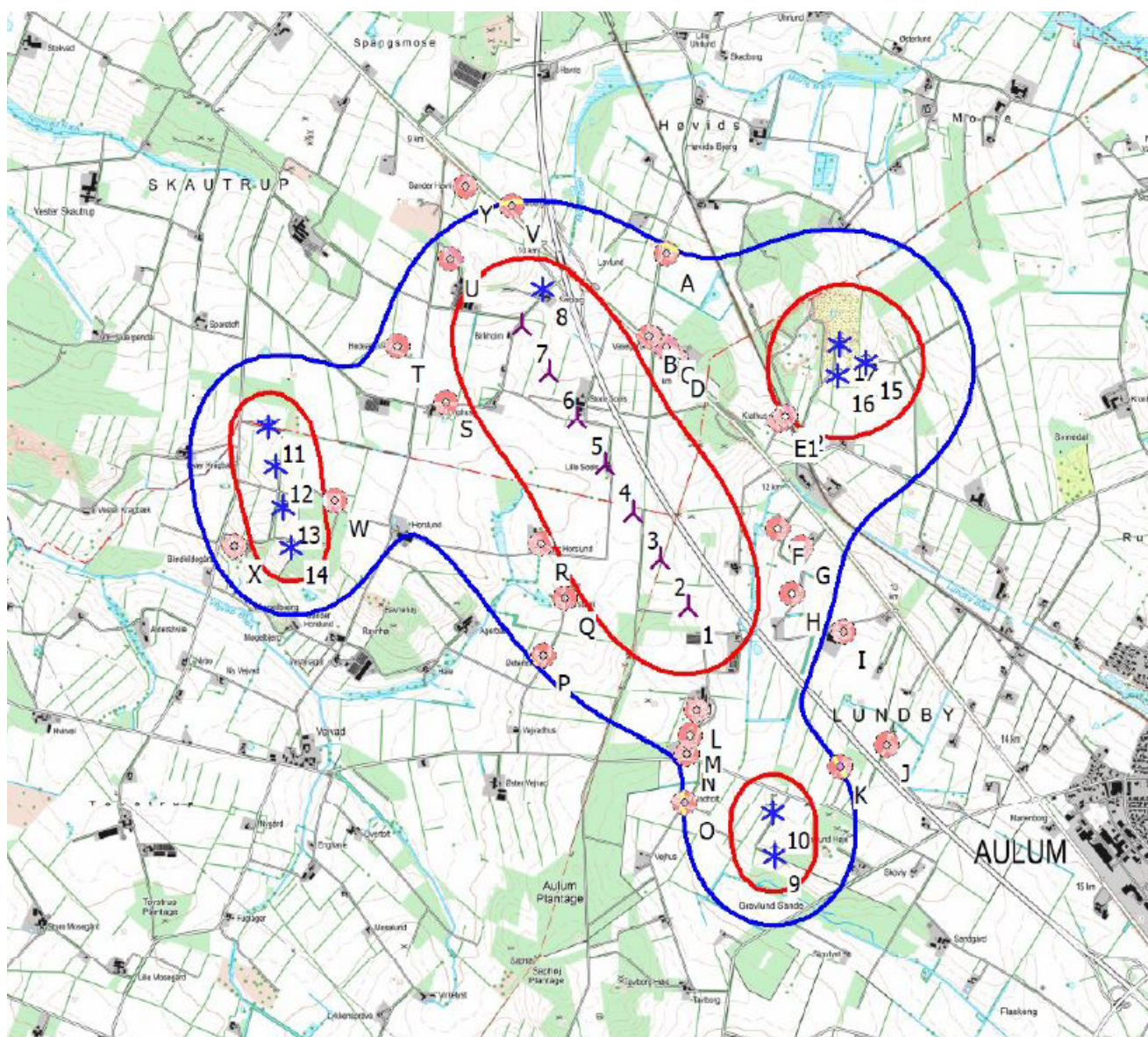
Kortet angiver placeringen af vindmøllerne inden for rammeområdet. Rammeområdet er angivet med prikket signatur.

Miljøforhold

For at overholde støjgrænserne udlægges konsekvensområder omkring de vindmøller, som etableres ved den endelige vedtagelse af lokalplan nr. 09.T43.1. I konsekvenszonen gælder følgende:

I zone A (39 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 (44 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.



Støj [dB(A)]

Blå - zone A — 39
Rød - zone B — 44

Vedtagelsespåtegning

Foreløbigt vedtaget af Herning Byråd den

På Byrådets vegne

Ulrik Hyldgaard
Formand, Byplanudvalget

Jørgen Krogh
Direktør, By, Erhverv og Kultur

Bilag

Ikke-tekniske resumé af miljørapport for for kommuneplantillæg nr. 66,
og for lokalplan 09.T43.1 – St. Soels Energipark ved Vindingvej, nordvest for Aulum.

Det ikke-tekniske resumé følger på de kommende sider.



HERNING KOMMUNE

Miljørapport – ikke teknisk resumé

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

Sammenfatning – ikke teknisk resumé

Planens indhold mv.

Lokalplanen åbner mulighed for, at der kan etableres tre vindmøller med en totalhøjde på op til 140 meter høje vindmøller, et solcelleanlæg, samt tilhørende anlæg i form af teknikbygninger, transformerstation, arbejdsarealer og veje.

0-alternativet

Vedtages lokalplanen ikke, vil lokalplans område fortsat kunne anvendes til jordbrugsformål. De boliger, der forudsættes nedlagt, vil blive bibeholdt som beboelser, med motorvejen som eneste støjkilde og med udsigt ud over dyrkede arealer. Den tilsigtede reduktion af drivhusgasser og luftforurenende stoffer vil udeblive.

Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt

Miljøforhold i lokalplanområdet og de nærmeste omgivelser, relaterer sig til områdets benyttelse som dyrket jordbrugsområde med spredt bebyggelse, og beliggenhed tæt op ad motorvejen.

Miljøproblemer, der har betydning efter Fuglebeskyttelsesdirektivet og Habitatdirektivet

I forbindelse med planlægning, der kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der indgå en vurdering af forslagets virkninger på omkringliggende Natura 2000-områder.

EU-Habitatdirektivets artsbeskyttelse omfatter en generel beskyttelse af blandt andet yngle- og rasteområder for en række arter opført på direktivets bilag IV. Se redegørelse herfor under punkt f.

Miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på nationalt eller internationalt plan

EU har opsat en række klimamål, der skal være opfyldt i 2020 som led i den såkaldte 20/20/20-plan. Regeringen indgik i 2018 en energiaftale med henblik på, at sikrer, at Danmark lever op til sine forpligtigelser i forhold til FN's verdensmål.

EU's naturbeskyttelsesdirektiver, fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet, pålægger EU's medlemslande at bevare en række arter og naturtyper, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Danmark har med Landskabskonventionen indgået internationale aftaler om landskabsbeskyttelsen, hvorefter også kommunerne i deres udpegning og planlægning skal fremme beskyttelse, forvaltning og planlægning af landskaber.

Væsentlig virkning på miljøet

Visuel påvirkning

For projektet St. Soels Energipark er der udarbejdet visualiseringer af syv 140 meter høje vindmøller på én lige række, hvoraf de tre samt solcelleanlægget er omfattet af lokalplan nr. 09.T43.1.

Visualiseringerne i Miljøkonsekvensrapport for St. Soels Energipark, Bilag I: Visualiseringer. December 2018, illustrerer påvirkningen af landskabet, og samspillet med eksisterende vindmøller.

Lokalplanområdet og landskabet omkring fremstår som et åbent dyrket jordbrugsområde med spredte bevoksninger og læhegn. Terrænet er lettere kuperet. Mod øst ligger den nyanlagte motorvej. Det vurderes, at vindmølleplanlægningen trods sin markante størrelse kan rummes i det dyrkningsprægede landskab.

Vindmøller i én række er et opstillingsmønster, der er let at genkende og opfatte i landskabet. Visualiseringerne understøtter dette, og den samlede vindmøllerække vurderes, at ville fremstå i et let opfatteligt opstillingsmønster.

Lokalplanen fastlægger at forholdet mellem navhøjde og rotordiameter skal ligge indenfor intervallet 1:1,33 og 1:1,64. På baggrund af visualiseringer af to vindmølletyper med harmoniforhold, der ligger i de to yderpunkter vurderes det, at forskellen i oplevelsen af de to harmoniforhold er så lille, at det har underordnet betydning for den visuelle oplevelse af vindmøllerne.

Indenfor en afstand af 1,5-1,7 km fra vindmøllerne står der tre eksisterende vindmøllegrupper. Fra de fleste punkter i landskabet fremstår de enkelte vindmøllegrupper som klart adskilte og lette at erkende ift. hinanden. Enkelte steder fremstår de eksisterende og nye vindmøller som værende af samme størrelse og som stående tæt på hinanden. Samlet set vurderes samspillet mellem nye og eksisterende vindmøller og dets betydning for oplevelsen af landskabet som ubetænkeligt. De eksisterende vindmøller er af ældre datoer, og må forventes at blive nedtaget indenfor en overskuelig fremtid.

Nabobeboelser

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

Støjberegninger for to mulige vindmølletyper viser, at støjkrav i bekendtgørelse om støj fra vindmøller vil kunne overholdes ved nabobeboelser, under forudsætning af nedlæggelse af boliger indenfor fire gange møllehøjden. I beregningerne indgår støjpåvirkningen fra eksisterende vindmøller og de vindmøller, der i forbindelse med projektet er under planlægning i Holstebro Kommune. Støjen vil ligge på et niveau, der kan sammenlignes med sagte tale/hvisken. Det vurderes, at vindmøllestøj ved nabobeboelser vil ligge indenfor det acceptable.

Der foreligger ikke videnskabelige undersøgelser, der påviser en sammenhæng mellem støj fra vindmøller og ringere velfærd hos mennesker. I forhold til karakteren af vindmøllestøj som en konstant, vant støjkilde, er der ikke grund til at antage, at dette skulle have videre negativ betydning for menneskers trivsel, der primært er følsomme overfor pludselig kraftig og uvant støj. De bindende støjgrænser gælder kun for boliger i det åbne land og støjfølsomme områder, og gælder f.eks. ikke for husdyrhold.

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.

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 udpegede økologiske forbindelser inden for projektområdet.

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 de 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. Normalt vurderes en bufferzone på 200 meter, at sikre mod negative konsekvenser for pattedyrs brug af faunabroer. Vejdirektoratet har i det konkrete tilfælde vurderet, at energianlægget kan begrænse særligt hjortevildtets brug af faunapassagen. 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.

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.

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 vindmølletype 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.

Planlagte foranstaltninger

I den såkaldte VVM-tilladelse for et konkret vindmølleprojekt forventes der at blive stillet krav om, at der installeres det beskrevne miljøstop. Hermed vil skyggekast være nedbragt til maksimalt 10 timer om året.

Begrundelse for valgte alternativer

0-alternativet, dvs. at der ikke åbnes mulighed for etablering af vindmøller i området er beskrevet under punkt b. Både vindmøllernes højde, antal og placering vurderes at være tilpasset området, og der er ikke fundet behov for at belyse alternativer hertil.

Derudover beskrives miljøpåvirkningerne særskilt for henholdsvis vindmøller og solcelleanlæg.

Miljøovervågning

Der påtænkes ikke iværksat program for overvågning af påvirkning af miljøet som følge af, at lokalplanen åbner mulighed for, at der kan opstilles vindmøller og solceller indenfor lokalplanens område.