

Hjørring Kommune
Springvandspladsen 5
9800 Hjørring

Anbefaling af udvalgte områder i forbindelse med høring om sol- og vindmølleplanlægning

Vendsyssel Energi- og Miljøforening vil med denne høringsskrivelse gerne medvirke i høringen med en anbefaling til ny temaplan for vedvarende energi og til, hvilket af de mange projekter Hjørring Kommune bør arbejde videre med.

Vendsyssel Energi- og Miljøforening har gennemlæst de forskellige høringforslag til temaplan for vindmølle- og solcelleplanlægning. Vi har besøgt de anbefalede områder og deltaget i velbesøgte borgermøder i Tversted og Vrensted for at fornemme stemningen.

Vi har inddelt projekterne i 3 anbefalingsgrupper som en form for rangfølge. Vælges alle projekterne vil det betyde, at der etableres 3.941 TJ. Det skal dog siges, at vi grundlæggende ikke har nogen speciel interesse i, hvilket af de udvalgte projekter, der vælges, bare der etableres mindst 1500 TJ, eller mindst 30 stk. 4,5 MW vindmøller frem mod 2030.

Endvidere vil vi anbefale kun at vælge de solcelleanlæg, der opstilles sammen med vindmøller som hybridanlæg.

Vedrørende principper for planlægning af vindmølleparker vil vi anbefale at fjerne alle begrænsninger, som ikke er statslig lov.

Højeste anbefalingsstatus – 2.238 TJ

Område 35 – 18 vindmøller ved Hjortnæs på grund af en stor energiproduktion og lokalt medejerskab og udbytte. Der nedtages 8 ældre vindmøller. Vi indstiller kun vindmøller på grund af nærheden til Børglum Kloster. Forventet årlige elproduktion 1036 TJ.

Område 9 – Hybridanlæg med 5 vindmøller og 112 hektar solceller mellem Tversted og Bindslev. Projektet indebærer at et lokalt energifælleskab, bliver stiftet af de 2 byers borgerforeninger, samt opstilling af en varmepumpe, som bliver drevet af projektejer. Varmepumpen skal levere billig fjernvarme til de 2 byers fjernvarmeselskaber til en aftalt pris. Forventet årlige elproduktion 580 TJ.

Område 37 – 6 vindmøller på 150 m og et solcelleprojekt på ca. 90 MW ved Vrensted. Projektet udvikles af 5 lokale landmænd. Der oprettes en lokal fond og lokalområdet kan blive medejer af halvdelen af projektet. Forventet årlige elproduktion 622 TJ

Mellemste anbefalingsstatus – 1203 TJ

Område 34 – 4 Vindmøller mellem Sdr. Rubjerg og Vejby. Der nedtages 4 ældre vindmøller og en husstandsmølle. Den ene vindmølle udbydes lokalt. Forventet årlig elproduktion 339 TJ.

Område 5 – 4 Vindmøller på 26 MW nord for Dvergetved langs kommunegrænsen. Elproduktionen fra de nye vindmøller vil blive udnyttet i et Power-to-X anlæg. Forventet årlig elproduktion 273 TJ

Område 7 – Hybridanlæg med 250 ha Solceller og 9 vindmøller i Gårdbo Sø. 6 vindmøller og 110 hektar solceller opstilles i Hjørring Kommune og 3 vindmøller og 140 hektar i Frederikshavn Kommune. Mulighed for lokalt medejerskab og årligt beløb til lokal Fond. Vi vurderer at genskabelse af Gårdbo Sø aldrig bliver realiseret. Ørnereservatet kan ikke acceptere projektet, på grund af at rovfuglenes frie bevægelighed ved træning begrænses. Det bør undersøges nærmere. Nedtagning af de nuværende ældre vindmøller i området bør indgå i projektet. Projektet får en pil nedad. Forventet årlig elproduktion i Hjørring Kommune på 704 TJ

Laveste anbefalingsstatus – lever ikke op til nuværende kommuneplan – 500 TJ

Område 17 – 2 vindmøller og 40 hektar solceller vest for Hjørring og syd for Gjurup. Der tilbydes nedtagning af 7 vindmøller ejet af Dansk Vindenergi. Det oplyst, at anlægget planlægges etableret i samarbejde med Hjørring Varmeforsyning i form af et energifællesskab/medejerskab. Da Hjørring Fjernvarme selv har ansøgt om 2 vindmøller og solcelleanlæg ved værket, vil vi anbefale at undersøge, om de to projekter kan slås sammen. Forventet årlig elproduktion på 219 TJ.

Område 31 – 3 Vindmøller nordøst for Vrå og vest for Grøn Gas Vrå. Forventet samlet effekt på 13 MW. Der nedtages 2 vindmøller fra 1989. Et bredt udsnit af virksomheder i Vrå bakker projektet op og ønsker et eventuelt medejerskab. Der skal søges dispensation fra åbeskyttelseslinjen for Vrejlev Bæk. Forventet årlig elproduktion på 173 TJ

Område 2 – 4 nye vindmøller sydvest for Lendum mellem Tårsvej og kommunegrænsen erstatter 5 nuværende vindmøller, som producerer ca. 23 TJ årligt. 100% lokalt forankret projekt med mulighed for at lokale borgere kan blive medejere af op til halvdelen af selskabet. Der oprettes en lokal fond. Projektet realiseres måske først i 2029 i forbindelse med nedtagning af de gamle vindmøller. Vindmøllerne vil til den tid være for små, hvilke giver projektet laveste niveau. Forventet årlig elproduktion på 85 TJ

Efterfølgende bemærkninger og anbefalinger

Hjørrings Kommunes klimaafttryk per indbygger er blandt verdens største, og der udestår en politisk opgave på alle niveauer med at reducere klimabelastningen fra transport, fødevarer og boliger.

Et bredt flertal i Folketinget har med [Danmark kan mere II](#) udmeldt ambitioner om, at den samlede produktion fra sol og vind på land skal firedobles frem mod 2030.

En firedobling af den samlede produktion fra sol og vind kræver en hurtig udbygning på land og en meget omfattende arealplanlægning fremadrettet fra kommunernes side.

Heldigvis er det sådan, at danskerne generelt er positive over for opstilling af sol og vind på land. Det er også en forudsætning, at rigtig mange lodsejere i Hjørring Kommune kan

se det som et fornuftigt projekt at opstille sol og vind. Denne høring viser tydeligt, at der er nok potentiale at komme i mål med, hvis der ellers er politisk mod.

Hjørring Kommune har vedtaget en DK2020 klimaplan. Det fremgår af planen, at kommunen vil understøtte udbygningen af vindmøller og solcelleanlæg på land med fokus på færre og større mere effektive vindmøller samt lokalt ejerskab. Derudover skal produktionen af vedvarende energi udvides i takt med et stigende forbrug af strøm i kommunen.

Ifølge Energinet er det totale elforbrug i 2022 omkring 1625 TJ. Hjørring kommunes seneste prognose for elforbruget i 2030 lyder på mindst en fordobling og i 2050 på en 5 til 7 gange større forbrug end i 2022. Vendsyssel Energi- og Miljøforening har vurderet, at der er opstillet sol og vind svarende til ca. 1450 TJ i dag.

En forventning om en 5 til 7 gange større elforbrug i 2050 skyldes en forventning om en erhvervsudvikling i Hjørring kommune med Power-to-X. Fra vind- og solstrøm til brint fra vand ved elektrolyse. En proces, som er meget energikrævende. Brint kan sammen med CO2 fra opgradering af biogas omdannes til brændstof til biler, skibe med videre.

Vendsyssel Energi- og Miljøforening har i forbindelse med vores anbefaling af de forskellige energiprojekter taget udgangspunkt i, at projektområdernes areal udnyttes optimalt, og der produceres mest mulig energi per hektar land. Det vil betyde, at Hjørring Kommunes målsætning om at dække elforbruget med sol og vind 100 procent i 2030 og 2050 vil påvirke færrest mulige borgere i det åbne land.

I Vendsyssel Energi- og Miljøforening oplever vi vindmøller i landskabet som noget nødvendigt, men også som noget smukt og positivt. Derfor ser vi ikke udbygning med vindmøller i Børglum Klosters nærområde som problematisk. Vælger Byrådet projekter i Børglum Klosters nærområde og fjernområde på 4 til 8 km. Derfra, vil det betyde at DK2020 målet om at dække elforbruget med sol og vind 100 procent i 2050 ikke kan opfyldes, hvis der også skal ske en erhvervsudvikling med Power-to-X.

Vendsyssel Energi- og Miljøforening mener, at solcelleanlæg ikke bør opstilles som store markanlæg på landbrugsjord, fordi anlæggene er pladskrævende og dominerende i landskabet og forhindre produktion af fødevarer, skovvækst, natur og biologisk mangfoldighed, som også er vigtig på grund af biodiversitetskrisen.

Én vindmølle på 4,2 MW optager ca. 0,5 hektar landbrugsjord og producere det samme som solceller opstillet på 17 hektar. Altså 34 gange mere energi på den samme plads.

Solceller bør i stedet opsættes på tage og ved havne samt som støjværn ved motorveje, eller som hybridanlæg sammen med vindmøller.

Derudover har vi i vores anbefaling vægtet, at projekterne bidrager økonomisk til lokalområderne, påvirkning af natur- og landskabsforhold, samt om der nedtages ældre vindmøller.

26.1 Principper for planlægning af vindmølleparker

Vedrørende principper for planlægning af vindmølleparker har vi tidligere anbefalet at fjerne dem alle, så det kun er statslige lovregler om afstand til boliger, kysten og andre beskyttelseslinjer, kulturarv samt støjhensyn til nabohuse og byer, der skal tages hensyn til.

Udviklingen inden for planlægning og udvikling af vindmøller samt samfundets behov for mere vedvarende energi foregår så hurtigt allerede i dag, at kommunale regler og begrænsninger i kommuneplanen hurtigt bliver forældet.

Endvidere modtages det ikke positivt hos borgerne, når de oplever, at kommuneplanen fraviges igen og igen.

I forbindelse med vores anbefaling har vi på forhånd set bort fra afstandskravet til kysten på 5,0 km.

Vi er sådan set enige i at det landskabsmæssigt virker forstyrrende med få eller enkeltstående vindmøller.

Vendsyssel Energi- og Miljøforening mener, at der er grunde til **ikke** at opstille kommunale krav til vindmøller i kommuneplanen. Det kunne eksempelvis være en enkeltstående vindmølle tilsluttet direkte til en varmepumpe på et fjernvarmeværk.

Kommuneplanen har byrådet også selv valgt at se bort fra, da de bestemte hvilke anlæg der skulle i fordebat.

Med ovenstående anbefaler Vendsyssel Energi- og Miljøforening Hjørring Kommune at gå videre med alle de udvalgte ansøgninger, undlade rene solcellemarker, samt begrænse kriterierne i kommuneplanen.

Venlig hilsen

Peter Larsen



Vendsyssel Energi- og Miljøforening

Stubdrupvej 63

9700 Brønderslev

Tlf. 21 79 08 26

CVR nr.: 16 14 61 02

E-mail: vendsyssel@vemk.dk

www.vemk.dk