

Hvordan Momentums VE-projekter understøtter Ringkøbing-Skjern Kommunes klimapolitik

Dette notat beskriver, hvordan Momentum Energy Group A/S' 5 ansøgte VE-projekter på forskellig vis kan bidrage til at opfylde Ringkøbing-Skjern Kommunes byråds ønsker i forbindelse med opstilling af vedvarende energi i kommunen. Dette dokument sammenstiller de 5 projekter. Selvom projekterne er forskellige, er der også mange elementer, som går igen, hvorfor vi har fundet det formålstjenligt at beskrive dem samlet som Momentums svar på kommunens ønske om projektansøgninger til VE.

En af fællesnævnerne er, at alle projekter planlægges på landbrugsjord i områder med eksisterende tekniske anlæg. Hvor der planlægges vindmøller, vil vi tage flere møller ned, end der opstilles, og hvor der planlægges solcelleanlæg, sættes de op i forbindelse med eksisterende vindmøller eller som udvidelse af et eksisterende solcelleanlæg.

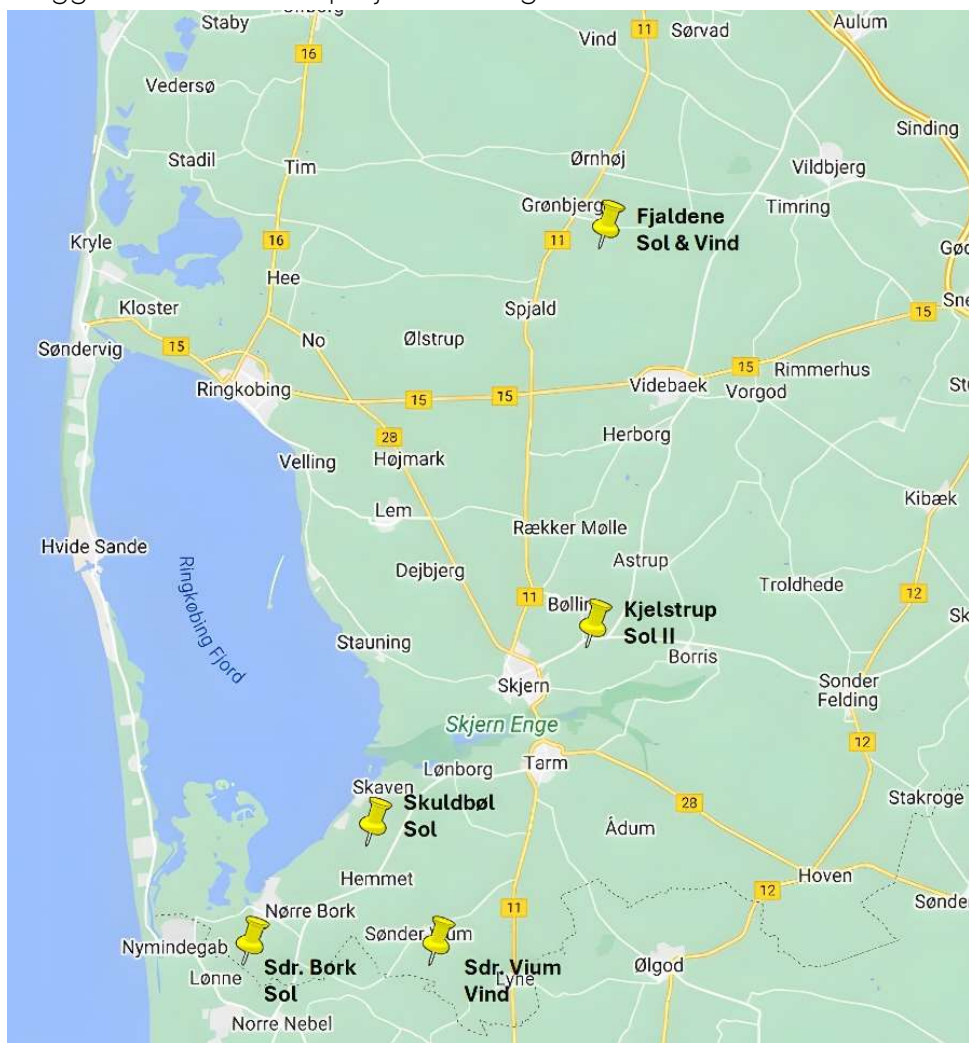
De 5 projekter, som Momentum ansøger om, er:

- Kjelstrup Sol II
- Fjaldene Sol & Vind
- Sdr. Bork Sol
- Sdr. Vium Vind
- Skuldbøl Sol

Projekternes tekniske nøgletal er sammenstillet i nedenstående tabel.

	Kjelstrup Sol II	Fjaldene Sol & Vind	Sdr. Bork Sol	Sdr. Vium Vind	Skuldbøl Sol
VE-type	Sol	Sol + Vind	Sol	Vind	Sol
Samlet projektareal [ha]	50	95	58	N/A	186
Nye møller op / eksist. møller ned [antal]	-	4 / 18	-	4 / 10	-
Samlet net-tilsluttet kapacitet [MW AC]	48	108	56	25	150
Samlet energi-produktion [GWh/år]	63	185	74	77	194
Svarende til forbrug [antal husstande]	14.000	41.000	16.500	17.100	43.000
Mulig CO ₂ -reduktion pr. år [tons CO ₂ i 2024]	7.700	22.000	9.000	9.400	23.800

Beliggenheden for de 5 projekter fremgår af kortet nedenfor.



Borgerinddragende processer og lokale samarbejder

Ved alle 5 ansøgte projekter har Momentum og de lokale lodsejere i indeværende år afholdt dialogmøder for naboer, lokalområde og øvrige interesserede, hvor der forud for møderne er blevet udsendt invitationer og annonceret om møderne i dagspressen, jf. kommunens ønsker – se også tabellen nedenfor.

Generelt har vi for alle 5 projekter haft en udmærket dialog med de nærmeste naboer til projekterne. I Fjaldene er vi bekendt med en underskriftsindsamling mod projektet, men ellers har processen været kendetegnet ved mange gode og konstruktive samtaler med lokale borgere.

Vi tilbyder altid frivillige værditabsaftaler til de nærmeste naboer til vores projekter, og flere naboer har allerede taget imod dette.

Den videre proces vedrørende lokal inddragelse vil bygge på en direkte dialog til naboerne om processen og om den konkrete planlægning af projektet.

	Kjelstrup Sol II	Fjaldene Sol & Vind	Sdr. Bork Sol	Sdr. Vium Vind	Skuldbøl Sol
VE-type	Sol	Sol + Vind	Sol	Vind	Sol
Dato for dialogmøde	9. jan. 24	8. feb. 24	30. jan. 24	17. april 24	24. april 24
Antal direkte inviterede (husstande)	31	330	97	206	50
Annoncering i aviser og ugeblade	Dagbladet Ringkøbing-Skjern Ugeposten Skjern	Dagbladet Ringkøbing-Skjern	Dagbladet Ringkøbing-Skjern Ugeposten Skjern	Dagbladet Ringkøbing-Skjern Ugeposten Skjern Ugeavisen Ringkøbing	Dagbladet Ringkøbing-Skjern Ugeposten Skjern Skjern-Tarm Ugeblad
Estimeret antal deltagere	60	140	75	120	180

Derudover ønsker vi at nedsætte en lokal styregruppe for hvert projekt, som vi forestiller os inddrages specifikt i arbejdet med fx en skræddersyet naturplan, mulighederne for årlige økonomiske donationer til lokale formål samt øvrige emner, der har betydning for de enkelte lokalområder. Vi har allerede modtaget henvendelser fra flere interesserede lokale borgere, som stiller sig til rådighed for dette arbejde.

I arbejdet med alle vores projekter har vi rakt ud til lokalafdelingerne fra toneangivende landsdækkende interesseorganisationer, herunder Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Jægerforbundet og Vestjysk Landboforening. Vi har afholdt et indledende fællesmøde med disse fire organisationer med henblik på at fortælle om vores projekter og arbejdsmetoder om bl.a. biodiversitet og multifunktionalitet og med et ønske om senere at etablere et formelt samarbejde på de projekter, som går videre i byrådet. Målsætningen med samarbejdet er at få faglig sparring fra dem, som ved mest om netop deres fagområde og inddrage den lokale ekspertise i udviklingen af projekterne, hvor alle sidder om det samme bord og kan komme med input til, hvordan vi laver de bedste løsninger.

Lokal værdiskabelse og lokal udnyttelse af energien

Hvad angår lokal værdiskabelse, har Momentum har lagt op til betydelige lokale ejerandele på mindst 30 procent for hver af de 5 projekter. Derudover har vi tilbudt at donere årlige beløb til almennyttige formål i lokalområderne. Se tabellen nedenfor om lokal værdiskabelse.

	Kjelstrup Sol II	Fjaldene Sol & Vind	Sdr. Bork Sol	Sdr. Vium Vind	Skuldbøl Sol
VE-type	Sol	Sol + Vind	Sol	Vind	Sol
Lokalt medejerskab [%]	35	30	40	55	40
Donationer til lokale formål [DKK/år]	90.000	300.000	100.000	200.000	300.000
Grøn Pulje til kommunen [Mio. DKK]	6,0	18,0	7,0	7,8	18,8
VE-andele der udbydes til lokale [antal, á 1000 kWh]	22.050	55.500	29.600	42.350	77.600
Samlet mulig brintproduktion [ton/år]	1.000	3.000	1.180	1.200	3.100

Vi har via vores samarbejdspartner, elleverandøren Reel, rakt ud til en række større, toneangivende virksomheder i Ringkøbing-Skjern Kommune, hvoraf 12 har givet en hensigtserklæring med ønske om at indgå en PPA (elhandelsaftale) om køb af el fra vores anlæg. Udover de private virksomheder, der har tilkendegivet interesse for køb af el, har Reel rakt ud til forsyningsselskaberne i kommunen mhp. på aftag af strøm, enten ved PPA'er eller ved direkte linjer til fx varmepumper ved fjernvarmeværkerne. Flere af disse har indikeret interesse herfor.

Vores PtX-strategi i Momentum tager udgangspunkt i den hastigt teknologiske modning af mindre, modulære anlæg, og vi har en drøftelse med en verdensledende gasproducent om, hvordan vi kan samarbejde om PtX på konkrete projekter, hvor samarbejde dog først formaliseres når/hvis vi får godkendelse til projektet. Ved at have afsætning på plads med en stor spiller i markedet, kan vi springe fordyrende led over og kan sænke risikoen for PtX-delen i udviklingsfasen af projektet.

Udover PtX arbejder vi med lagring i batterier ved vores anlæg, så vi kan udnytte strømmen maksimalt i lokalområdet og dermed bidrage til balancering af elnettet, hvilket i sidste ende også bidrager til øget forsyningssikkerhed.

Multifunktionalitet og natur

Klimakrise og biodiversitetskrise kræver ændringer i den måde vi bruger landskabet på. Alt for ofte ender forskellige løsninger med at bekæmpe hinanden, og dette vil vi gerne være med til at ændre på. Momentum har et igangværende samarbejde med rådgiverfirmaet Urland om en omfattende biodiversitetsstrategi for projektudvikling. Strategien indeholder bl.a. et naturindsatskatalog med værktøjer og indsatser til fremme

af biodiversitetsforhold og natur. I de enkelte projekter er der således gjort brug af en vifte af forskellige virkemidler, der kan være med til at sikre udfoldelse af synergier med andre formål end grøn energiproduktion. Således er der i fx Kjelstrup Sol II foreslået vådlægning af lavbundsjord, etablering af nye biodiversitetsområder og etablering af ladestandere, mens der i Skuldbøl Sol tilsvarende foreslås skovrejsning, styrkelse af naturværdien af §3-områder og de økologiske forbindelser mellem disse samt etablering af ladestandere i området nær sommerhusområderne ved Ringkøbing Fjord. For alle vores solparker har vi en ambition om at anlægge 10 meter brede vegetationsbælter men uden brug af trådhegn, da der findes fornuftige løsninger, der bedre tillader dyrelivet at passere. Der henvises til de fem specifikke projektbeskrivelser for yderligere information om, hvordan vi foreslår, at multifunktionalitet tænkes ind i de enkelte projekter.

Indsatsernes vil blive indtænkt i den større planlægning af de enkelte projekter, og hvilke tiltag der inkorporeres, vil afhænge af lokale forhold og faktorer, samt de ønsker, lokale borgere og interesseorganisationer anser for fordelagtige for det enkelte projekt.

ESG – Environmental, Social and Governance

I Momentum stræber vi efter at udvikle og producere vedvarende energi på den mest bæredygtige måde. Derfor arbejder vi systematisk og ambitiøst med ESG. Vi fokuserer på at maksimere vores positive bidrag til samfundet, samtidig med at vi minimerer de negative påvirkninger på miljøet og mennesker, både fra vores egne aktiviteter og aktiviteter i vores værdikæde. Vores ESG-indsats i 2022/2023 resulterede i, at vi i oktober 2023 fik førstepladsen i GRESB (et internationalt ESG-benchmark) i kategorien Northern Europe On-Shore Wind Power Generation.

Partnerskaber er et kerneelement i vores arbejde med bæredygtighed og ESG, fordi vi kun kan udvikle holdbare løsninger og skabe reel forbedring i tæt samarbejde med vores samarbejdspartnere, herunder myndigheder og de lokale interesser. Det er netop på den måde, at vi løbende bliver bedre til at tænke samfundsansvar ind i udviklingen af vores VE-projekter.

En stor del af Ringkøbing-Skjern Kommunes politiske signaler om principperne for opstilling af vedvarende energi omhandler netop emner, vi prioriterer i vores ESG-arbejde. Derfor vil det være en positivt udfordrende opgave for os i Momentum at skulle bringe vores visioner og ambitioner i spil i forbindelse med realiseringen af vores VE-projekter i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Roskilde, 30. april 2024

Hans Jakob Martinsen
Sektionsleder

Kristian Månsson
Projektudviklingschef