

Blankethistorik

Opstart	Indsendt	Beskrivelse	Notat
19-04-2024 13:14	30-04-2024 16:29	Udfyldt af Andreas Kampp Nøhr Vestergaard	
30-04-2024 16:29		Forløbet er afsluttet	

Ansøgningskema for VE-anlæg

Dette ansøgningskema skal anvendes, hvis du vil ansøge om et større vedvarende energianlæg i Ringkøbing-Skjern Kommune. Ansøgningsfristen er den 1. maj 2024.

Ansøgningskemaet er udformet med henblik på, at Ringkøbing-Skjern Kommune hurtigt og nemt kan sammenstille ansøgninger og få et overblik over de oplysninger, der er nødvendige for en hurtig og effektiv beslutningsproces i kommunen.

Vejledning

Ansøgningskemaet udfyldes ved at svare på de anførte spørgsmål. Undervejs vil du blive bedt om at vedlægge:

- Projektbeskrivelse
- Shp-fil (en shape fil er et filformat til lagring af geografisk information) indeholdende projektafgrænsning og eventuelle vindmølleplaceringer
- Eventuelt notat, hvor I forholder jer til Byrådets politiske signaler
- Kortbilag, der viser naboforhold

I projektbeskrivelsen kan I give oplysninger, der supplerer og uddyber spørgsmålene i ansøgningskemaet.

Projektets detaljeringsgrad

Det er ikke nødvendigt, at projektet er detaildisponeret og gennemarbejdet ved ansøgningspunktet. Ringkøbing-Skjern Kommune lægger vægt på, at der i processen er plads til at inddrage lokalbefolkningen og faglige vurderinger i tilpasning af projektet. Særligt vil der blive lagt vægt på, at VE-projekter samtænkes med anden planlægning og multifunktionelle tiltag.

Ansøgninger vil blive tilgængelige for offentligheden

Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker åbenhed omkring ansøgninger om VE-anlæg. Vær derfor opmærksom på følgende ved indsendelse af ansøgninger:

- Alle ansøgninger vil blive lagt på kommunens hjemmeside kort efter den 1. maj 2024. Alle ansøgninger vil desuden indgå i den politiske behandling som sagsbilag. Din ansøgning med bilag vil derfor være tilgængeligt for offentligheden.
- Din ansøgning er omfattet af offentlighedslovens regler om aktindsigt. Det betyder, at Ringkøbing-Skjern kommune som udgangspunkt er forpligtet til at udlevere ansøgninger inklusiv kontaktoplysninger, såfremt der bliver anmodet om aktindsigt i sagen.

Ringkøbing-Skjern Kommune opfordrer derfor til, at ansøgningsmaterialet ikke indeholder personoplysninger eller oplysninger om privat forhold eller forretningsmæssige forhold, som ikke ønskes udleveret til offentligheden.

Ansøgningskema

Indsendt den

30-04-2024

Projektnavn

Fjaldene Sol & Vind

Er ansøgeren en virksomhed?

Ja

CVR-nummer

28888430

Produktionssted

1011546664 - Momentum Energy Group A/S -
Københavnsvej 81, 4000 Roskilde

Virksomhedsnavn

Momentum Energy Group A/S

Adresse

Københavnsvej 81, 4000 Roskilde

Telefonnummer

+4530543633

Kontaktperson

Magnus Holo

Kontaktpersonens mailadresse

magnus@momentum-gruppen.com

Generel projektbeskrivelse

Vedhæft projektbeskrivelse

Projektbeskrivelsen skal give et samlet overblik over projektet. Her har I mulighed for at uddybe og supplere ansøgningsskemaet.

- DK-H008.pdf

Vedlæg digital afgrænsning af projektområdet

Vedhæft kort over projektområdet, der angiver placering af anlægget. Hvis der indgår vindmøller, skal vindmølleplaceringer fremgå af kortmaterialet. Det gælder også placeringen af vindmøller, der planlægges nedtaget

- DK-H008 .zip

Vedlæg eventuelt notat, hvor ansøger forholder sig til byrådets politiske signaler

[De politiske signaler kan ses her](#)

Vedlæg evt. notater

- Momentum og RSKSs politiske signaler.pdf

Fakta om projektet

Angiv samtlige matrikler

Matrikelnummer	Ejerlav
38a	Hovedejerlavet, Nr. Omme
38o	Hovedejerlavet, Nr. Omme
37n	Hovedejerlavet, Nr. Omme
47r	Hovedejerlavet, Nr. Omme
46l	Hovedejerlavet, Nr. Omme
46i	Hovedejerlavet, Nr. Omme
46n	Hovedejerlavet, Nr. Omme

Er der givet fuldmagt fra lodsejere?

- Ja
 Nej
 Delvist

Er der afholdt borgermøde eller informationsmøde for lokalbefolkningen i området inden indsendelse af ansøgningen?

Ja

Projekttype

- Solcelleanlæg
 Vindmøller
 Både solcelleanlæg og vindmøller

Solcelleanlæggets bruttoareal

96,00

Solcelleanlæggets forventet årlige elproduktion

112.600,00

Solcelleanlæggets samlede kapacitet

108,00

Antal vindmøller

4,00

Total højde

185,00

Den forventede lysafmærkning? Herunder, er der forventning om radarstyring?

Lovpligtig lysafmærkning udføres. Vi vil søge dispensation til radarstyring.

Vindmølleanlæggets forventede årlige elproduktion

76.000,00

Vindmølleanlæggets samlede kapacitet

25,00

Fjernes vindmøller med projektet

Ja

Hvor mange vindmøller fjernes?

18,00

Hvor stor mange MW fjernes (kapacitet)?

9,00

Nabohensyn

Nedlægges der boliger

Nej

Vedhæft kort over naboforhold

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis 100, 200 og 500 meter, samt boliger som nedlægges

- DK-H008.pdf

Antal boliger indenfor 100 meter fra solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

0,00

Antal boliger indenfor 100-200 meter fra solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

0,00

Antal boliger indenfor 200-500 meter solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel

3,00

Vedhæft kort over naboforhold**Informationstekst**

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis:

- 4-6 x vindmølle højde
- 6-10 x vindmølle højde
- boliger som nedlægges

Kortet skal vise boliger indenfor henholdsvis 4-6 x vindmøllehøjde og 6-10 x vindmøllehøjde, samt boliger som

nedlægges

- DK-H008.pdf

Antal boliger indenfor 4-6 x vindmølle højde

10,00

Antal boliger indenfor 6-10 x vindmølle højde

35,00

Kommuneplanens retningslinjer

Ved at svare på følgende spørgsmål beskrives forholdet til placingshensyn i udkast til kommuneplanens retningslinjer for placering af solceller og vindmøller

Hvortil afsættes strømmen?

- Elnettet
- Power-to-X
- Andet

Uddyb andet

Muligheder for PPA'er med lokale virksomheder og ladestandere ved anlægget undersøges.

Afstand til nærmeste byzone

2300 meter

Afstand til nærmeste sommerhusområde

20000 meter

Afstand til nærmeste landsby

2300 meter

Ligger anlægget i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg?

Ja

Hvilke anlæg?

18 eksisterende vindmøller, som planlægges nedtaget i forbindelse med realisering af projektet.

Natur og landskab

Relevant data findes på
plandata.dk

plandata.dk



samt Danmarks
Miljøportal

Danmarks Miljøportal



Ligger anlægget indenfor større sammenhængende landskaber?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor bevaringsværdige landskaber?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor områder med geologiske bevaringsværdier?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor Natura 2000 områder?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv nærmeste afstand til Natura 2000 område?

7500 meter

Ligger anlægget indenfor Grønt Danmarkskort?

- Ja
 Nej
 Delvist

Ligger anlægget indenfor kulturarvsarealer, værdifulde kulturmiljøer eller områder med kulturhistorisk bevaringsværdi?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv nærmeste afstand til kulturarvsarealer, værdifulde kulturmiljøer eller områder med kulturhistorisk bevaringsværdi?

1980 meter

Multifunktionalitet

Ligger anlægget indenfor OSD (områder med særlige drikkevandsinteresser) eller i indvindingsoplande til almen vandforsyning?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv omfang i %

57

%

Placeres solcelleanlægget på lavbundsarealer?

- Ja
- Nej
- Delvist

Angiv jordbundstype indenfor projektområdet

- JB.nr. 1: Grovsandet jord**
- JB.nr. 2: Finsandet jord**
- JB.nr. 3: Grov lerblandet sandjord**
- JB.nr. 4: Fin lerblandet sandjord**
- JB.nr. 5: Grov sandblandet lerjord**
- JB.nr. 6: Fin sandblandet lerjord**
- JB.nr. 7: Lerjord**
- JB.nr. 8: Svær lerjord**
- JB.nr. 9: Meget svær lerjord**
- JB.nr. 10: Siltjord**
- JB.nr. 11: Humus**
- JB.nr. 12: Speciel jord**

Biodiversitet

Ved omdannelse af arealet fra konventionelt landbrug til solcellepark vil vi på baggrund af naturindsatserne skræddersy en naturplan for Fjaldene Sol & Vind med fokus på markante forbedringer af biodiversiteten. Om muligt vil vi påbegynde etableringen af beplantningsbælter i god tid før selve konstruktionen af solcelle- og vindmølleanlægget igangsættes.

Er der indtænkt skovrejsning i projektet?

Nej.

Berører projektet arealer, der er udlagt til positiv skovrejsning i kommuneplanen?

Nej

Er der indtænkt andre former for multifunktionalitet

Vi har særligt kig på §3-området i midten af projektet, så der sikres god adgang til og fra området via vildtpassager og ved at beplante begge sider langs med de eksisterende grusveje ind i området. Vi vil også arbejde aktivt for en løsning hvor solcellearealet ikke hegnes således at det større vildts frie passage igennem anlægget sikres. I vores drøftelser med lokalafdelingen af Jægerforbundet er dette et vigtigt fokusområde, som vi vil bestræbe os på at imødekomme.

Projektbeskrivelse Fjaldene Sol & Vind

Fjaldene Sol & Vind er et hybridanlæg med både vindmøller og solceller, som bliver udviklet af Momentum Energy Group A/S i samarbejde med en gruppe på 5 lokale lodsejere, som alle er medinvestorer i projektet. Der er indgået jordlejeaftaler med alle lodsejere, som stiller jord til rådighed.

Fjaldene Sol & Vind søges etableret i et område nord for Sandbæk plantage og syd for Grønbjergvej. Vindmøllerne søges opstillet i et område udpeget til "Vindmølleområde" i Ringkøbing-Skjern Kommunes kommuneplan, hvor der i dag står 18 ældre vindmøller, som nedtages for at gøre plads til de nye møller. Momentum ejer 15 af de 18 vindmøller, mens de 3 andre kan nedtages i forbindelse med projektets realisering. Arealet til solceller vil optage ca. 95 hektar. Fire vindmøller med en totalhøjde op til 185 meter kan opføres på samme areal, uden at der er naboer inden for 4 x vindmøllernes totalhøjde. Der kan dog opstilles møller på op til 200 meter, hvis der kan indgås aftaler med et par naboer.

Anlæggets samlede kapacitet fra både sol og vind vil med 95 hektar solceller og 4 vindmøller med en totalhøjde op til 185 meter være på ca. 132 MWp/108 MW AC og en samlet årlig energiproduktion på ca. 185 GWh.

Nabohensyn og lokalområdet

Den 8. februar 2024 afholdt vi et indledende dialogmøde i Grønbjerg Forsamlingshus fra kl. 19-21. Naboer og lokalområdet op til 4 km fra anlægget var inviteret, og ca. 140 mødte op inkl. flere byrådsmedlemmer.

På dialogmødet præsenterede vi projektet og tog imod spørgsmål og kommentarer, hvor et hovedtema var solcellernes synlighed i landskabet. Der var en udtalt skepsis grundet det kuperede terræn og solcellernes nærhed til naboerne. Kritikken har vi taget til os, og denne ansøgning er derfor på et reduceret solcelleareal i forhold til det oprindeligt foreslåede, så vi mere end fordobler afstanden til de nærmeste naboer. Der er således i det opdaterede forslag mere end 400 meters afstand mellem solcellerne og de nærmeste naboer.

På mødet præsenterede vi vores forslag om årligt at donere 500.000 kr. til en fond med almennyttige formål, men som grundet reduktion af solcelleanlæggets størrelse reduceres til 300.000 kr. Midlerne foreslås administreret af de lokale borgerforeninger i Grønbjerg og Abildå. Samlet set forventes fond og overskud fra ejerandele og jordleje

Nøgletal

Samlet projektareal	95 ha
Samlet solcelleareal	80 ha
Samlet solcellekapacitet	82 MW AC
Antal V162 6.2 MW vindmøller	4 stk.
Samlet nettilsluttet kapacitet	108 MW AC
Samlet energiproduktion	185 GWh/år
Årligt strømforbrug, husstande	41.000
Mulig CO ₂ -reduktion pr. år (2022)*	22.000 ton/år
Samlet mulig brintproduktion	3.000 ton/år
Lokalt medejerskab, lodsejere	15 pct.
Lokalt medejerskab, naboer	15 pct.
Lokalt medejerskab i alt	30 pct.
Donation til almennyttige formål	300 t. kr./år
Grøn pulje til kommunen	18 mio. kr.
Anslåede lokale økonomiske aflejringer i projektets levetid	233 mio. kr.

*Kilde: El-emissionsfaktoren (2022-2035), Energistyrelsen 2023, 122,7 gr. CO₂e per kWh i hele DK

over 30 år, at tilføre mere end 233 millioner kroner direkte til lokalsamfundet. Dertil kommer stigning i grundskyld, kommuneskat, Grøn Pulje, VE-bonus, jordleje til lodsejere samt afledte effekter af lokale entrepriser.

Samarbejde med lodsejerne og lokalområdet

Fjaldene Sol & Vind er udviklet i et tæt samarbejde med de fem lodsejere, som stiller jorden til rådighed og indgår i ejerskabet af projektet. Derudover vil naboerne indenfor 6 km blive tilbudt at indtræde i ejerskabet af projektet, så der samlet set udbydes 30 pct. af projektet lokalt.

Det er vores og lodsejernes ambition, at Fjaldene Sol & Vind skal kunne gennemføres med størst mulig opbakning fra det lokale nærmiljø, og at ønsker og forslag til projektet fra naboer og lokale borgergrupper inddrages, og så vidt det er muligt indarbejdes i projektet. Vores mål er altid at have løbende direkte kontakt med naboer om, hvordan projektet kan komme til at påvirke dem, og hvordan vi i fællesskab kan finde frem til gode løsninger på konkrete udfordringer for dem, som bor tættest på. Kontakt til den lokale borgerforening Grønbjerg-2000, bestyrelsen i Abildå forsamlingshus samt Abildå Vindkraft-Laug og de nærmeste naboer er indledt mhp. at få deres input til, hvordan projektet kan tilpasses.

Der har været stor opmærksomhed omkring projektet både i lokalområdet og i mediernes, og vi har forsøgt at række ud til alle parter for at få deres input. Vi er opmærksomme på underskriftindsamlingen imod projektet i lokalområdet og har rakt ud for at indgå i dialog om modstandens essens, så vi kan tilpasse ansøgningen allerede ved denne indsendelse til kommunal behandling. Det har dog ikke været muligt at tilvejebringe klar viden om, hvad kritikken konkret omhandler, så der kan drøftes og findes kompromisser.

På baggrund af den megen kritik af projektet, som vi forstår, primært omhandler solcellerne i det kuperede terræn, indgår vi gerne i nærmere dialog med kommunen om at tilpasse projektets solcelleareal yderligere. Hvis det vurderes, at solceller ikke kan accepteres i Fjaldene, er vi indstillet på at fortsætte projektet alene med vindmøllerne. Ud fra et produktionsmæssigt perspektiv vil de positive synergieffekter ved både vind og sol dog i så fald gå tabt, herunder muligheden for et PtX-anlæg, som vil have de bedst mulige forudsætninger.

Den direkte årsag til, at vi konkret søger om både solceller og vindmøller i området er, at vi netop mener, at det bør være projektets miljøkonsekvensvurdering, der skal kvalificere debatten om den landskabelige påvirkning, både i lokalområdet og i kommunens forvaltning og byråd. Erfaringer andre steder fra er, at det nogle steder er ganske vanskeligt at forestille sig et solcelleanlægs visuelle konsekvenser i et svagt kuperet landskab. Vi anbefaler derfor, at der udarbejdes en række visualiseringer af anlægget fra forskellige relevante standpunkter. En oplagt mulighed i planprocessen er, at man i miljøkonsekvensvurderingen beskriver et hovedforslag med *både* solceller og vindmøller samt et alternativ *kun* med vindmøller. Herved vil Ringkøbing-Skjern Kommune i sidste ende kunne træffe afgørelse på et fuldt oplyst grundlag.

Den videre proces vedrørende lokal inddragelse vil fokusere på den direkte dialog til naboerne både vedrørende evt. værditabsaftaler og vedrørende den reelle planlægning af projektet. Vi har gode erfaringer med kaffemøder hjemme ved naboerne, og vil også

fremadrettet afholde fællesmøder og gummistøvleture for naboer, lokale ildsjæle og andre interesserede.

For løbende information om projektet, har vi oprettet en hjemmeside, www.fjaldenesologvind.dk, som interesserede kan besøge for at få viden om projektet, følge processen samt give bidrag og input til projektet via "Din Mening". Vi er altid tilgængelige for input og forslag, og det er vigtigt for os, at borgerne har et sted, hvor de kan kontakte os.

Kommuneplanens retningslinjer

Projektarealet er placeret uden for eksisterende kommuneplanlagte områder til by- eller erhvervsudvikling og placeres som erstatning for de 18 vindmøller. De eksisterende vindmøller er opstillet mellem 1994 og 1996 og kan alternativt drives videre i 10-15 år. Området er udpeget til "Vindmølleområde 00ta008" i Ringkøbing-Skjern Kommunes kommuneplan.

Projektarealet er placeret på et større markstykke, der i dag er i intensiv landbrugsdrift, og det naturmæssige indhold i selve projektarealet er derfor begrænset. Samtidig er området uden for *større sammenhængende landskaber* samt *bevaringsværdige landskaber* og indeholder ingen beskyttede naturtyper eller fredskov eller tilknytning til *kulturhistorisk landskab*.

I kommuneplanen er selve bakkedraget udpeget som et *geologisk bevaringsværdigt område*, og dette skal der tages hensyn til. Vindmøller kræver ikke terrænregulering udover minimale indgreb omkring møllefundamentet, og solcelleparker kan indpasses, så de følger eksisterende terræn og beplantning og kræver heller ikke terrænregulering.

I midten af projektområdet ligger et §3-område, som solcellearealet skal tilpasses i den videre projektering. Det foreslås at de to eksisterende adgangsveje til §3-området suppleres med vegetation på begge sider, samt at der etableres en ny vildtkorridor igennem anlægget mod syd i retning af Sandbæk Plantage. Ingen af de foreslåede vindmøller eller solceller berører §3-området.

Projektet ligger delvist inden for OSD- og OD-områder samt indvindingsopland, hvilket er en fordel, da solpaneler og vindmøller ikke afgiver forurenende stoffer, og arealerne ikke vil blive sprøjtet eller gødet i solcelleanlæggets driftstid, dvs. de kommende ca. 30 år.

Lyd

Solcelleanlægget forventes ikke at have nogen lydpåvirkninger hos naboerne i området. Solcelleanlæggets invertere og transformerstationer vil generere lidt lyd, men da komponenterne placeres inde på anlægget og så vidt muligt i god afstand til anlæggets ydre afgrænsning vil lyden være minimal. Vindmøllerne vil, sammenlignet med de eksisterende 18 vindmøller, reducere lydniveauet hos naboerne og være inden for de tilladte grænseværdier.

Skygge

Vindmøllerne vil grundet deres højde potentielt overskride den tilladte skyggepåvirkning hos flere naboer. For at imødekomme dette vil vindmøllerne blive udstyret med software

der sikrer, at vindmøllerne lukkes ned, så det samlede skyggekast hos den enkelte nabo ikke overstiger de tilladte 10 timer årligt.

Visuelt

Fjaldene Sol og Vind ligger i det område, der benævnes Skovbjerg Bakkeø Mosaiklandskab i Ringkøbing-Skjern Kommunes landskabskarakterkortlægning fra 2019. I analysen fremgår det bl.a. at: "Landbrugslandskabet er visuelt påvirket af tekniske anlæg...", og overordnet set vurderes Fjaldene som karakteristisk uden særlige oplevelsesværdier.

Reduktionen af vindmøller i området vil forenkle det tekniske udtryk og bidrage til mere ro i landskabet, idet det kan være svært at se et letgenkendeligt mønster i de 18 eksisterende vindmøller fra flere sider og grundet den høje rotationshastighed. Fire nye og højere møller vil give et letgenkendeligt og visuelt simpelt mønster fra alle sider, og med deres langsommere rotationshastighed vil de skabe mere ro i landskabet.

På flere sider er det foreslåede solcelleanlæg allerede afskærmet af eksisterende beplantning. Hvor der ikke er eksisterende beplantning, vil der blive etableret ny beplantning, der med tiden vil skjule store dele af anlægget.

Multifunktionelle forbedringer af området

Vi 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. Ved omdannelse af arealet fra konventionelt landbrug til solcellepark vil vi på baggrund af naturindsatserne skræddersy en naturplan for Fjaldene med fokus på markante forbedringer af biodiversiteten. Om muligt vil vi påbegynde etableringen af beplantningsbælter i god tid før selve konstruktionen af solcelle- og vindmølle-anlægget igangsættes. Ved overgang fra konventionelt landbrug til solcellepark må anlægget forventes at bidrage til reduceret næringsstofudvaskning.

For at sikre mest mulig naturværdi i vores arbejde, vil vi samarbejde med fagfolk, som kan varetage etablering af beplantning, vildtkorridorer m.m., så anlægget kan indpasses naturligt og effektivt i området. De pågældende fagfolk vil skulle deltage i projektet i alle faser, dvs. både inden og under byggefasen samt i driftsfasen. Vi er også interesserede i at indgå i et løbende samarbejde med kommunen, så vi kan sikre os, at kvaliteten stemmer overens med kommunens ønsker.

Vi har særligt kig på §3-området i midten af projektet, så der sikres god adgang til og fra området via vildtpassager og ved at beplante begge sider langs med de eksisterende grusveje ind i området. Vi vil arbejde aktivt for en løsning, hvor solcellearealet ikke hegnes således at det større vildts frie passage igennem anlægget sikres.

I arbejdet med alle vores projekter har vi rakt ud til lokalafdelingerne i Ringkøbing-Skjern Kommune fra toneangivende landsdækkende interesseorganisationer som Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Jægerforbundet og Vestjysk Landboforening. Vi har afholdt et indledende fællesmøde med dem med henblik på senere at etablere et formelt samarbejde på de projekter, som går videre i byrådet.

Målsætningen med samarbejdet er at få professionel sparring fra dem, som ved mest om netop deres fagområde og inddrage den lokale ekspertise i udviklingen af projekterne.

Nettilslutning og lokal afsættelse af strømmen

Fjaldene Sol & Vind forventes tilsluttet transmissionsnettet ved station Videbæk (VID), som er en 150/60/10 kV station drevet af RAH og Energinet. Den videre planlægning med RAH og Energinet vil påbegyndes parallelt med lokalplansprocessen.

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 strømkøb, har Reel rakt ud til forsyningsselskaberne i kommunen mhp. strømsalg til dem ved en PPA eller ved direkte linjer til fx varmepumper ved fjernvarmeværkerne, og flere af dem har indikeret interesse herfor, herunder Ørnhøj-Grønbjerg Kraftvarmeværk.

Som alle i branchen overvejer vi også i Momentum, hvordan vores energianlæg kan anvendes til brintproduktion eller lignende. Vores PtX-strategi 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. Etablerer man både sol- og vindenergi i Fjaldene, er det oplagt at forfølge etableringen af et PtX-anlæg tilknyttet energiparken.

Om Momentum Energy Groups projektudvikling

I Momentum udvikler vi sol- og vindprojekter i samarbejde med lokalområdet. Det er afgørende for os, at der er lokalt ejerskab i vores VE-anlæg i Ringkøbing-Skjern Kommune og i resten af landet, så de nærmeste naboer og lodsejerne, som lægger jord til, også får noget ud af vores sol- og vindprojekter i hele anlæggets levetid. Vi anerkender, at vi ændrer på landskabet, og netop derfor er det vigtigt, at de lokale også kan sige, at de har del i energiprojekterne.

Udover det lokale ejerskab har vi et ønske om, at vores VE-anlæg skaber værdi så tæt på anlæggene som muligt og har en ambition om, at strømforbruget sker lokalt fx gennem strømsalgsaftaler (PPA'er) med lokale virksomheder til en god pris eller ved PtX-produktion, hvor vores fokus er på den hastigt teknologiske modning af mindre, modulære anlæg.

Selvom Momentums største og vigtigste opgave er at producere vedvarende energi, så står det klart, at klimakrise, biodiversitetskrise og udfordringer med vandmiljøet er flere sider af samme sag. Hos Momentum ved vi, at der ikke er råd til at overse nogen af dem, og at de hænger sammen med, hvordan vi udvikler os som samfund.

For alle vores energiprojekter vil vi sætte konkrete biodiversitetsmål for, hvor meget og hvordan vi vil beskytte og forbedre naturen og biodiversiteten. Vi er ikke selv eksperter i biodiversitet, men vi arbejder sammen med førende specialister om, hvordan vi inddrager lokalområdet i at udvikle naturen og har indledt dialog om vores arbejds metode og

projekter med lokalforeningerne af Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening, Jægerforbundet og Vestjysk Landboforening.

Vi vil være en rollemodel, der bidrager til at accelerere den grønne omstilling i samarbejde med andre og sætter barren højt. Vi vil inspirere andre til at deltage aktivt i udviklingen af mere vedvarende energi, og vi ønsker at demonstrere, hvordan den grønne elproduktion kan skabe mest mulig værdi for samfundet.

Vi kender Ringkøbing-Skjern Kommune godt og er i forvejen aktive i kommunen med drift og ejerskab af flere vindmøller spredt over hele kommunen fra syd til nord samt en solcellepark ved Skjern. Vi har et stærkt ønske om at fortsætte med at bidrage til udviklingen af kommunen med produktion af billig strøm til lokalt forbrug og med bidrag til udvikling af lokalsamfundene og nye arbejdspladser.

Vi ser frem til et spændende og godt samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommune om de foreslåede projekter.

Venlig hilsen

Kristian Månsson
Udviklingschef

Magnus Buhl Holo
Projektleder

This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or sharing with a third party is only possible after approval from Momentum Group A/S.



Projektafgrænsning

Signaturforklaring

- Projektareal [95,16 ha]
- ⊗ 4x Vestas V162 185m TH
- Vedtaget lokalplan for vindmøller
- ★ Vindmøller der skal nedtages

Projekt	Fjaldene
Indhold	Projektareal
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	23.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:7000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 m



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or sharing with a third party is only possible after approval from Momentum Group A/S.



Handed out to:

Nabohensyn

Signaturforklaring

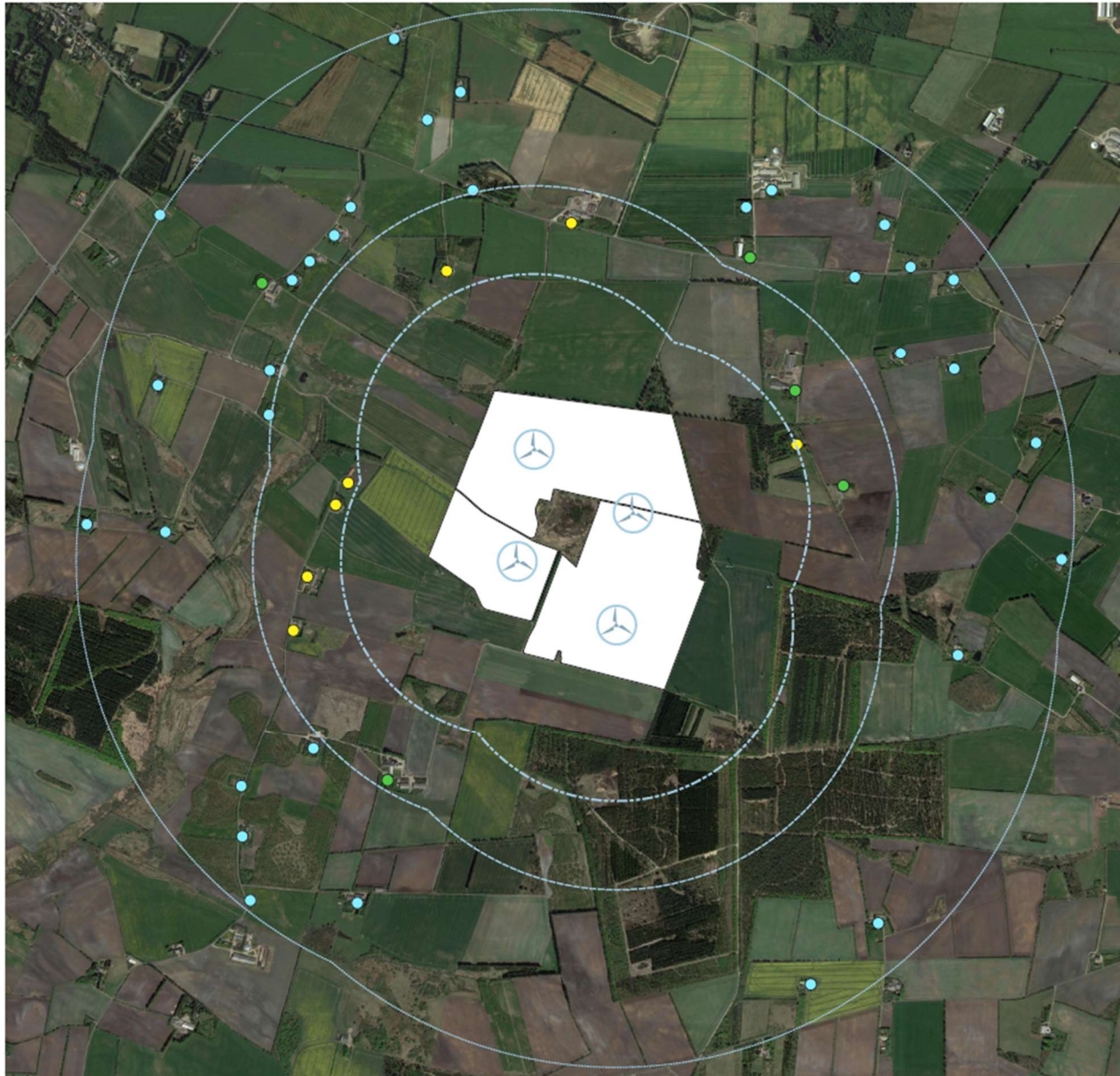
- Projektareal [95.16 ha]
- Solcelleareal [89.39 ha]
- 100m buffer fra Solcelleareal
- 200m buffer fra Solcelleareal
- 500m buffer fra Solcelleareal
- Boliger indenfor 100m [0]
- Boliger indenfor 100m - 200m [0]
- Boliger indenfor 200m - 500m [3]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Nabohensyn Sol
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:9000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 m



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or sharing with a third party is only possible after approval from Momentum Group A/S.



Hækket ud til:

MOMENTUM

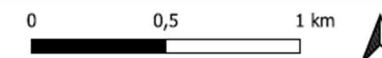
Clean Energy Solutions

Nabohensyn

Signaturforklaring

- 4x Vestas V162 185m TH
- 4x højde buffer fra vindmøller
- 6x højde buffer fra vindmøller
- 10x højde buffer fra vindmøller
- Projektdeeltagere [5]
- Boliger inden for 4xTH - 6xTH
[10 heraf 3 ejet af projektdeeltager]
- Boliger inden for 6xTH - 10xTH
[35 heraf 2 ejet af projektdeeltager]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Nabohensyn Vind
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	24.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:16000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or sharing with a third party is only possible after approval from Momentum Gruppen A/S.



Handed out to:

Natur og landskab - Geologisk bevaringsværdi

Signaturforklaring

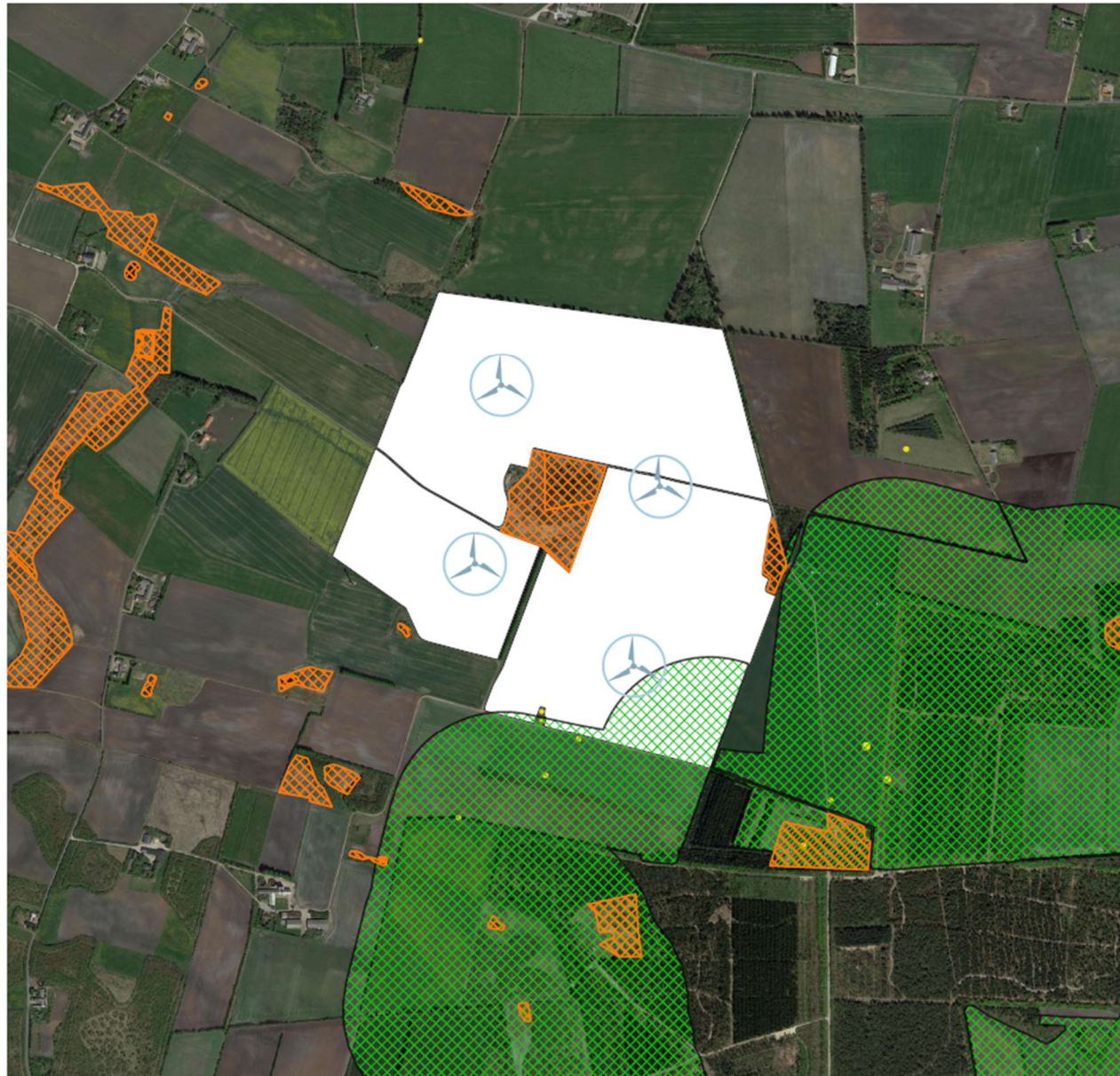
- Projektareal [95,16 ha]
- ⊕ 4x Vestas V162 185m TH
- Specifik geologisk bevaringsværdi [95,16 ha af projektareal]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Overlap med naturbeskyttelse
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:25000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 0,5 1 km



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or sharing with a third party is only possible after approval from Momentum Group A/S.



Natur og landskab - Supplerende

Signaturforklaring

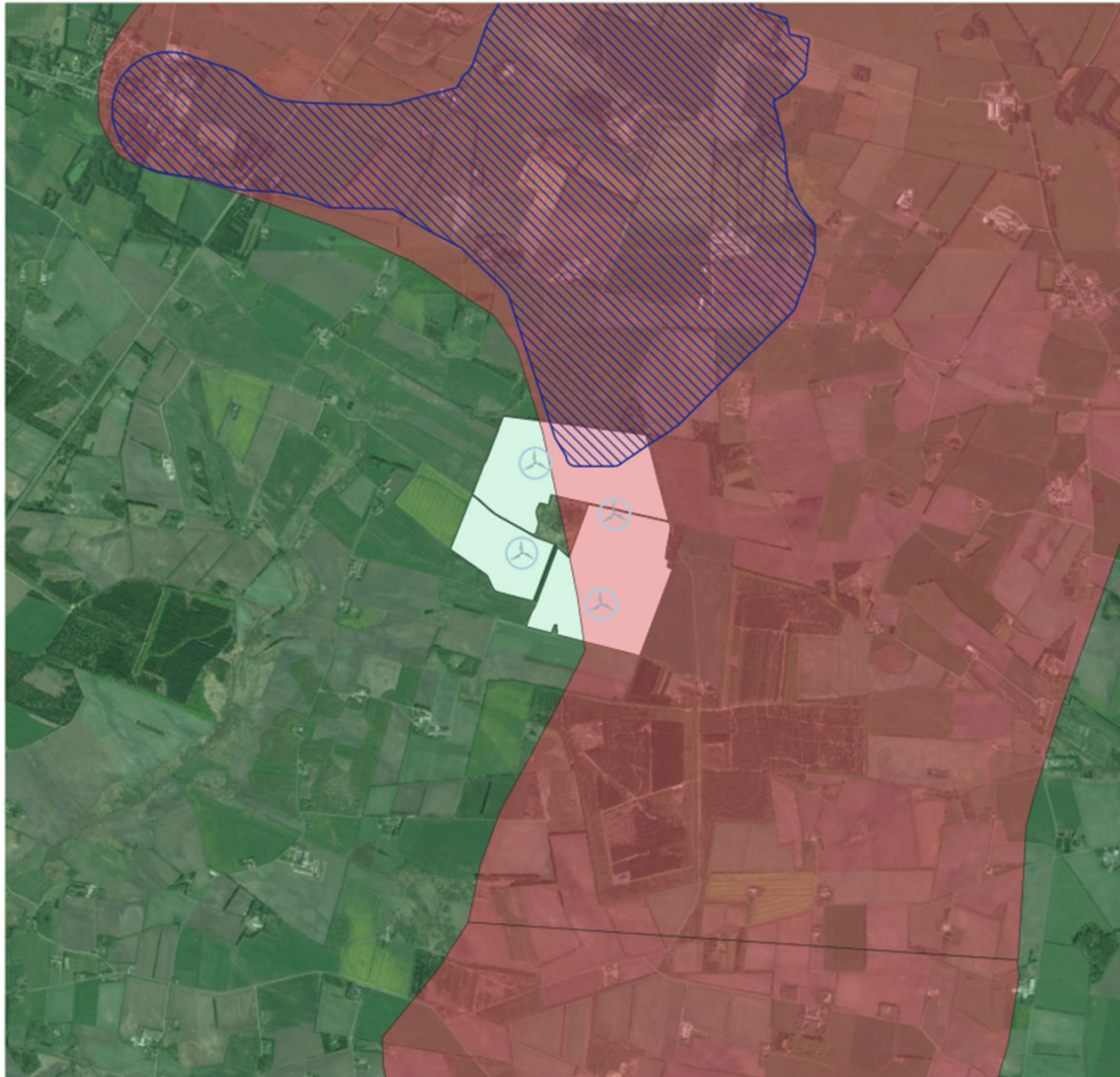
- Projektareal [95,16 ha]
- ⊕ 4x Vestas V162 185m TH
- Beskyttede naturtyper §3
- fund og fortidsminder
- Skovbyggelinjer
[7,81 ha af projektareal]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Overlap med naturbeskyttelse
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:10000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 500 600 m



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or storage with a third party is only possible after approval from Momentum Gruppen A/S.



Handed out to:

Multifunktionalitet - Drikkevandsinteresser

Signaturforklaring

- Projektareal [95,16 ha]
- ⊙ 4x Vestas V162 185m TH
- Drikkevandsinteresser - OD [40,81 ha af projektareal]
- Drikkevandsinteresser - OSD [54,35 ha af projektareal]
- ▨ Indvindingsoplande udenfor OSD [8 ha af projektareal]

"Indvindingsoplande udenfor OSD" er inden for OSD. Det er oplysninger, der kommer fra plandata.dk.

Projekt	Fjaldene
Indhold	Overlap med multifunktionalitet
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:20000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N


0 0,5 1 km




Signaturforklaring

Projektareal [95.16 ha]

 Solcelleareal [89.39 ha]

 100m buffer fra Solcelleareal

 200m buffer fra Solcelleareal

 500m buffer fra Solcelleareal

 Boliger indenfor 100m [0]

 Boliger indenfor 100m - 200m [0]









 Boliger indenfor 200m - 500m [3]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Nabohensyn Sol
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:9000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 m

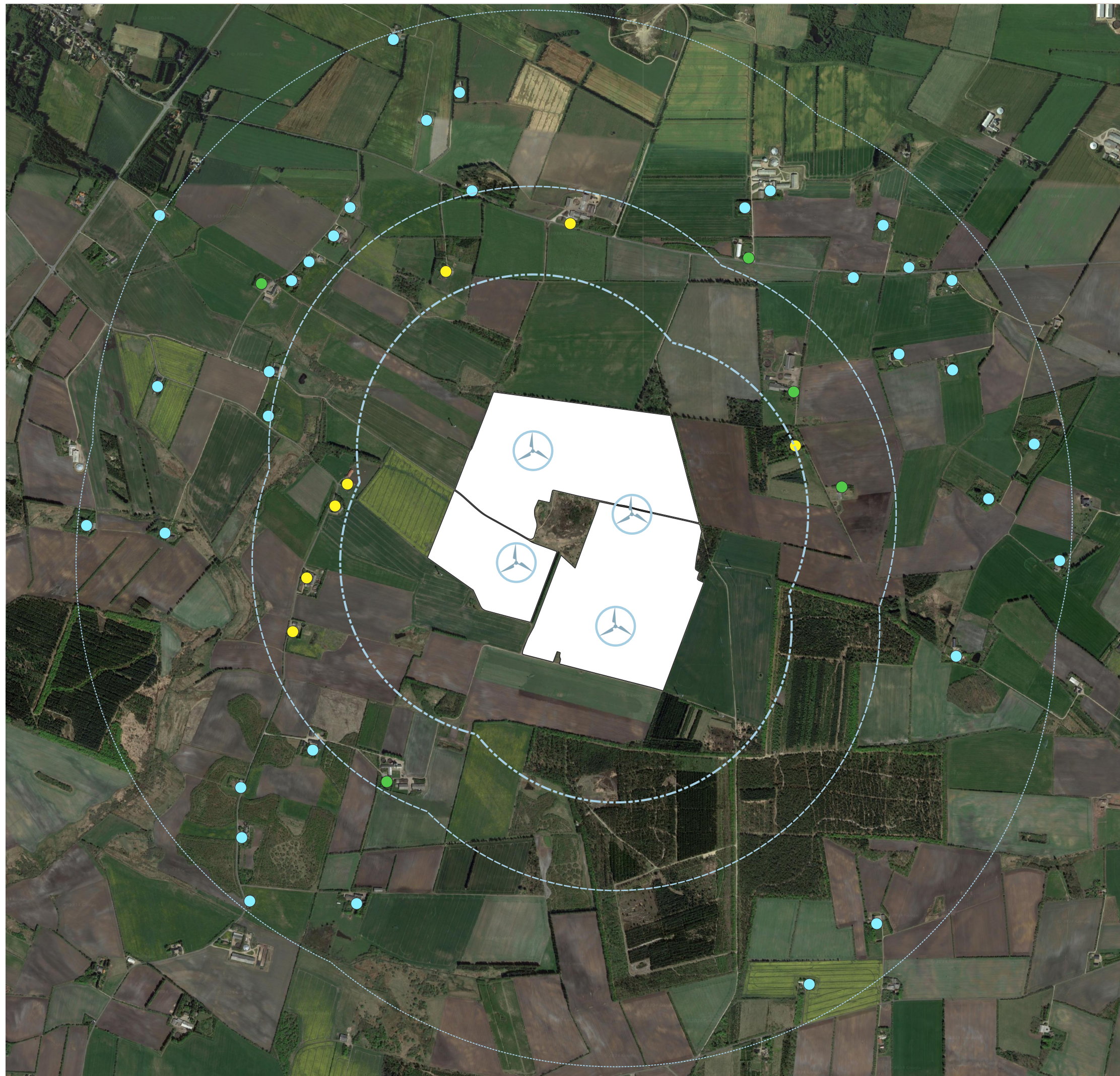



Signaturforklaring

-  4x Vestas V162 185m TH
-  4x højde buffer fra vindmøller
-  6x højde buffer fra vindmøller
-  10x højde buffer fra vindmøller
-  Projektdeltagere [5]
-  Boliger inden for 4xTH [0]
-  Boliger inden for 4xTH - 6xTH [10 heraf 3 ejet af projektdeltager]
-  Boliger inden for 6xTH - 10xTH [35 heraf 2 ejet af projektdeltager]

Projekt	Fjaldene
Indhold	Nabohensyn Vind
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	26.04.2024
Udarbejder	Rasmus Lund Hansen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:16000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 500 1.000 m



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.

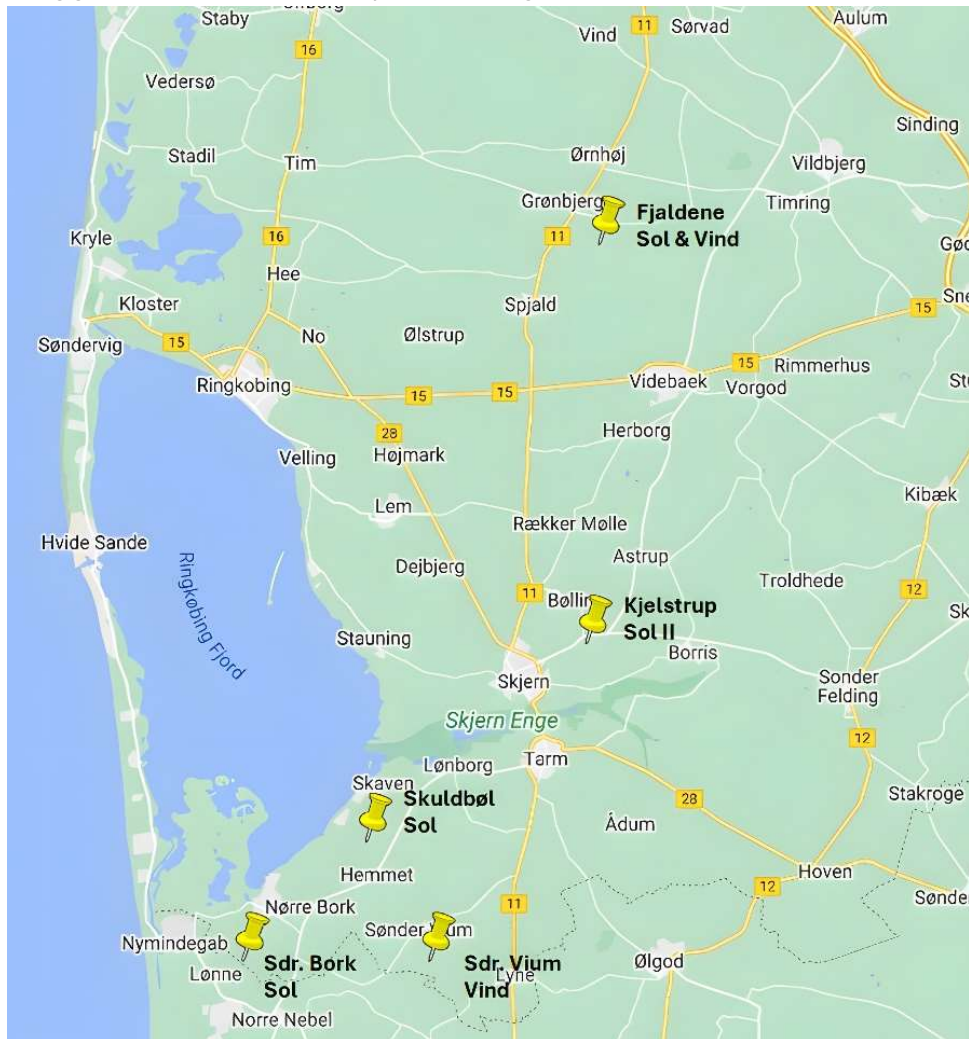
De 5 projekter, som Momentum ansøger om, er:

- 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

From: Ida Iversen Engelund
Sent: Tue, 13 Aug 2024 09:57:39 +0000
To: Jeanette Jeppesen
Cc: Andreas Nøhr Vestergaard; Hans Jakob Martinsen; Politiker Ole Nyholm Knudsen; Kristian Månsson
Subject: Rettelse af VE-projekt i Fjaldene, kun vindmøller
Attachments: Fjaldene Vind.pdf

VÆR OPMÆRKSOM - DETTE ER EN EKSTERN MAIL !

Hvis denne mail kommer fra en kollega i RKSK, kan den være forfalsket. Vær generelt meget opmærksom på links og vedhæftede filer. Tryk her for at få mere information - <https://intranet.rksk.dk/feedentry/157267>

Kære Jeanette

Som aftalt telefonisk mellem Ole Knudsen og Hans Jakob Martinsen bekræfter jeg her skriftligt, at vi har besluttet at tage solcellearealet ud af vores VE-projekt i Fjaldene. Der er således kun tale om et vindmølleprojekt, hvor vi fortsat vil nedtage de 18 møller, der står i området i dag, med henblik på at opstille 4 nye og større møller. Data på vindmøllerne, deres placering på området mv. fremgår som anført i første udkast af den pr. 30.4. fremsendte ansøgning. For en god ordens skyld har jeg også vedhæftet et opdateret layout.

Vi informerer lokalområdet om ændringerne over de kommende dage og opdaterer også www.fjaldenesologvind.dk.

Hvis du har nogen spørgsmål, må du endelig række ud til mig.

Venlig hilsen / Best regards







Ida Iversen Engelund
Senior Project Manager
Mob: [+45 21 12 68 69](tel:+4521126869)



Momentum Energy Group A/S
Københavnsvej 81 / 4000 Roskilde / CVR. 28 88 84 30
Tel. +45 46 33 70 10 / www.momentumgreenenergy.com

We process personal data when it is necessary for us to be able to deliver our services. Read our privacy policy [here](#). This e-mail and any attachments may contain confidential information intended only for the recipient. If you have received the e-mail by mistake, please delete it and inform us.

Signaturforklaring

-  4xV162 185m TH
-  4xTH buffer
-  6xTH buffer
-  8xTH buffer
-  Eksisterende vindmøller
-  Helårsbeboelse

Indhold	Afstandskort
Projektudvikler	Momentum Energy Group ApS
Dato	13.08.2024
Udarbejder	Steen Nørkjær Larsen
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:25000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

