

Blankethistorik

Opstart	Indsendt	Beskrivelse	Notat
26-04-2024 12:48	30-04-2024 18:37	Udfyldt af Andreas Kampp Nøhr Vestergaard	
30-04-2024 18:37		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

Sdr. Vium 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

+4520342320

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-W015 Sdr Vium Vind_Projektbeskrivelse.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-W015 Shp files.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
26br	Viumgård Hgd., Sdr. Vium
2h	Sønderdiger By, Lyne

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

Antal vindmøller

4,00

Total højde

180,00

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

Lovpligtig lysafmærkning udføres. Vi vil søge dispensation til radarstyring.

Vindmøllelæggets forventede årlige elproduktion

77.000,00

Vindmøllelæggets samlede kapacitet

25,00

Fjernes vindmøller med projektet

Ja

Hvor mange vindmøller fjernes?

10,00

Hvor stor mange MW fjernes (kapacitet)?

9,00

Nabohensyn

Nedlægges der boliger

Ja

Hvor mange boliger nedlægges?

1

boliger

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-W015.pdf

Antal boliger indenfor 4-6 x vindmølle højde

14,00

Antal boliger indenfor 6-10 x vindmølle højde

110,00

Kommuneplanens retningslinjer

Ved at svare på følgende spørgsmål beskrives forholdet til placeringshensyn 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

4690

meter

Afstand til nærmeste sommerhusområde

8470

meter

Afstand til nærmeste landsby

1550

meter

Ligger anlægget i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg?

Ja

Hvilke anlæg?

10 eksisterende vindmøller, som skal nedtages 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?

5100

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?

1100 meter

Multifunktionalitet

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

- Ja
 Nej
 Delvist

Placeres solcelleanlægget på lavbundsarealer?

- Ja
 Nej
 Delvist

Angiv omfang i %

50 %

Angiv overvejelser om eventuel vådlægning af lavbundsarealer

2 af 4 vindmøller planlægges opstillet på lavbundsareal, som evt. kan vådlægges.

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

Projektområdet, hvor der i dag står 10 eksisterende vindmøller, er karakteriseret som et udpræget landbrugsområde. Dette ændres der ikke ved med det nye projekt, hvor jorden i området fortsat vil kunne udnyttes og dyrkes i projektområdet. Vi indgår gerne i dialog om evt. vurdering af potentialet for biodiversitetstiltag i forbindelse med projektet.

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

Projektområdet, hvor der i dag står 10 eksisterende vindmøller, er karakteriseret som et udpræget landbrugsområde. Dette ændres der ikke ved med det nye projekt, hvor jorden i området fortsat vil kunne udnyttes og dyrkes i projektområdet. Vi indgår gerne i dialog om evt. vurdering af potentialet for evt. andre multifunktionelle tiltag i forbindelse med projektet.

Projektbeskrivelse Sdr. Vium Vind

Sdr. Vium Vind er et repoweringprojekt, hvor de eksisterende 10 vindmøller sydøst for Sdr. Vium by udskiftes med færre men større møller i samme område. Projektet bliver udviklet af Momentum Energy Group A/S i samarbejde med alle ejerne af de nuværende 10 møller.

Der ansøges om tilladelse til et vindmølleprojekt på op til 6 vindmøller med en totalhøjde på op til 185 meter indenfor kommuneplanrammeområde 00ta087, som i Ringkøbing-Skjern Kommunes kommuneplan er udlagt til, at der kan opsættes nye vindmøller, når de eksisterende 10 nedtages.

I denne ansøgning er der taget afsæt i et projekt med 4 vindmøller med 180 meter totalhøjde, men med mulighed for at det kan udvides med yderligere to vindmøller og at møllernes totalhøjde kan blive på op til 185 meter. Hvorvidt det kan udvides med to ekstra vindmøller, er vi i øjeblikket ved at afklare, da det forudsætter yderligere drøftelser og aftaler med lodsejere og nærmeste naboer. Der er aftalt køb af beboelsejendommen på Øster Vejrupvej 2, som ligger inden for 4 gange totalhøjden af de 4 vindmøller.

Projektet med 4 nye vindmøller vil årligt kunne producere 77 GWh, svarende til ca. 17.000 husstandes årlige strømforbrug. De nuværende 10 møller producerer i dag ca. 15 GWh årligt, og det nye projekt vil således kunne 5-doble produktionen fra området fremover.

Nabohensyn og lokalområdet

Den 17. april 2024 afholdt vi et indledende dialogmøde i Lyne Forsamlingshus fra kl. 19-21. Naboer og lokalområdet var inviteret, og ca. 110 mødte op inkl. flere medlemmer af byrådets Teknik- og Miljøudvalg.

På dialogmødet præsenterede vi projektet og tog imod spørgsmål og kommentarer.

På baggrund af spørgsmål på mødet har vi efterfølgende udvidet grænsen for udbud af lokalt medejerskab til 2,5 km, så alle husstande i Sdr. Vium får mulighed for at blive medejere af projektet.

På mødet præsenterede vi vores forslag om årligt at donere 200.000 kr. (50.000 kr. per mølle) til almennyttige formål i vindmøllernes første 20 år.

Samarbejde med lodsejerne og lokalområdet

Projektet er udviklet i et tæt samarbejde mellem de nuværende ejere af vindmøllerne, hvor flere også fremover vil stille jorden til rådighed og indgår i ejerskabet i projektet. Der har

Nøgletal

Samlet projektareal	N/A
Antal V162 6.2 vindmøller	4 stk.
Samlet nettilsluttet kapacitet	24,8 MW
Samlet energiproduktion	77 GWh/år
Årligt strømforbrug, husstande	17.000
Samlet mulig brintproduktion	1.200 ton/år
Mulig CO ₂ -reduktion per år (2022)*	9.400 ton/år
Lokalt medejerskab, nuværende lokale mølleejere	45 pct.
Lokalt medejerskab, lodsejere	5 pct.
Lokalt medejerskab, naboer	5 pct.
Lokalt medejerskab i alt	55 pct.
Midler til lokal fond	200 t. kr./år
Grøn pulje til kommunen	7,8 mio. kr.
Anslåede lokale økonomiske aflejringer i projektets levetid	173 mio. kr.

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

yderligere været drøftelser med alle lodsejere, som har jord inde i kommuneplanrammeområdet, omkring anvendelse af jordarealer til projektet og vilkår for dette, samt at indgå som medejere af projektet. Herudover vil også alle husstande indenfor 2,5 km blive tilbudt at få medejerskab i projektet, så der samlet set udbydes 55 pct. af projektet til lokale i Ringkøbing-Skjern Kommune. Samlet set forventes årlig donation samt overskud fra ejerandele over 30 år at tilføre omkring 173 millioner kroner direkte til lokalsamfundet. Dertil kommer jordlejeindtægter, stigning i grundskyld, kommuneskat, Grøn Pulje, VE-bonus samt afledte lokale entrepriser.

Det er vores og lodsejernes ambition, at Sdr. Vium 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. Se kortbilag "Nabohensyn" sidst i dokumentet for et overblik over naboer i nærområdet.

For løbende information om projektet, vil vi i løbet af maj måned 2024 oprette en hjemmeside, www.sdrviumvind.dk, som interesserede kan besøge for at få viden om projektet og følge processen samt bidrage med 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

Projektområdet er det udlagte kommuneplanrammeområde 00ta087, som i kommuneplanen er udlagt til opsætning af op til 6 vindmøller, når de 10 eksisterende møller nedtages. Af kommuneplanrammeområdets bestemmelser fremgår det at de nye møller kan have en totalhøjde på 100-149,9 meter. Ifølge kommunens nye retningslinjer for vindmøller gives der mulighed for møller med en totalhøjde på mere end 150 meter, og i projektet foreslås derfor vindmøller med en totalhøjde på op til 185 meter.

Projektområdet er placeret uden for *større sammenhængende landskaber* samt *bevaringsværdige landskaber*. Ligeledes ligger projektområdet også udenfor områder *med geologiske bevaringsværdier* eller tilknytning til *kulturhistorisk landskab*.

Der er inde i projektområdet et mindre område med fredskov og to små områder med beskyttede naturtyper, som vil blive helt friholdt for placering af vindmøller og evt. andre øvrige tekniske anlæg. Projektet ligger herudover inden for OD (områder med drikkevandinteresse) og yderligere er ca. halvdelen af kommuneplanrammeområdet karakteriseret som lavbundsarealer.

Støj

Der er udført støjberegninger for projektet, som vil overholde gældende støjkraV til vindmøller.

Skyggekast

Der er udført skyggekastberegninger for projektet, som viser at der er 6 bygninger som vil kunne få mere end 10 timers årligt skyggekast. Der vil derfor blive installeret software til stop af vindmøllerne så ingen beboelsesejendomme omkring møllerne vil få mere end maks. 10 timers skyggekast årligt.

Visuelt

Den visuelle påvirkning af de færre nye møller bliver større end med de eksisterende møller, som følge af den større totalhøjde på op til 185 meter, som er ca. 2½ gang højere end de nuværende vindmøller, som har en totalhøjde på 75 m.

Herudover vil der også blive etableret lysafmærkning på de nye vindmøller iht. gældende krav fra Trafikstyrelsen. Et særligt fokusområde for projektet vil dog blive, at der søges om dispensation til, at der kan etableres radarstyret lysafmærkning, så lysene kun vil være tændt, når der er fly tæt på vindmøllerne.

Multifunktionel udnyttelse af området

Projektområdet, hvor der i dag står 10 eksisterende vindmøller er karakteriseret som et landbrugsområde. Dette ændres der ikke ved med det nye projekt, hvor jorden i området fortsat vil kunne udnyttes og dyrkes i projektområdet. Ved nedtagning af de eksisterende møller bliver jorden her reetableret til landbrugsjord. Med det nye projekt bliver der tilsvarende de eksisterende møller etableret et servicepladsområde ved hver mølle, som dog ikke vil kunne dyrkes. Det forventes at det område vil udgøre ca. 4.000 m² per vindmølle.

Nettilslutning og lokal afsættelse af strømmen

De nye vindmøller forventes tilsluttet distributionsnettet i Østergårdsvej transformestation som er en 60/10 kV-station drevet af N1. Den videre planlægning om det med netselskabet N1 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 varmpumper ved fjernvarmeværkerne, og flere af dem har indikeret interesse herfor.

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.

Konkret for Sdr. Vium Vind ses en mulighed for at opnå synergi med stabil strømlevering til PtX-anlæg ved at kombinere med Momentums andre projekter i området, Sdr. Bork Sol og Skuldbøl Sol.

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 arbejdsmetode 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



Projektudviklingschef



Projektchef




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

Herudat: 2024



Projektafgrænsning

Signaturforklaring

-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  Møller der skal nedtages
-  Kommuneplanrammeområde 00ta087

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Projektområde
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	[REDACTED]
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:16000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 500 m



This map contains information that is protected by copyright. The reproduction or storage in a retrieval system is only possible after approval from Hereon Maps Group A/S.










Målestoksforhold: 1:16000

MOMENTUM

Clean Energy Solutions

Nabohensyn

Signaturforklaring

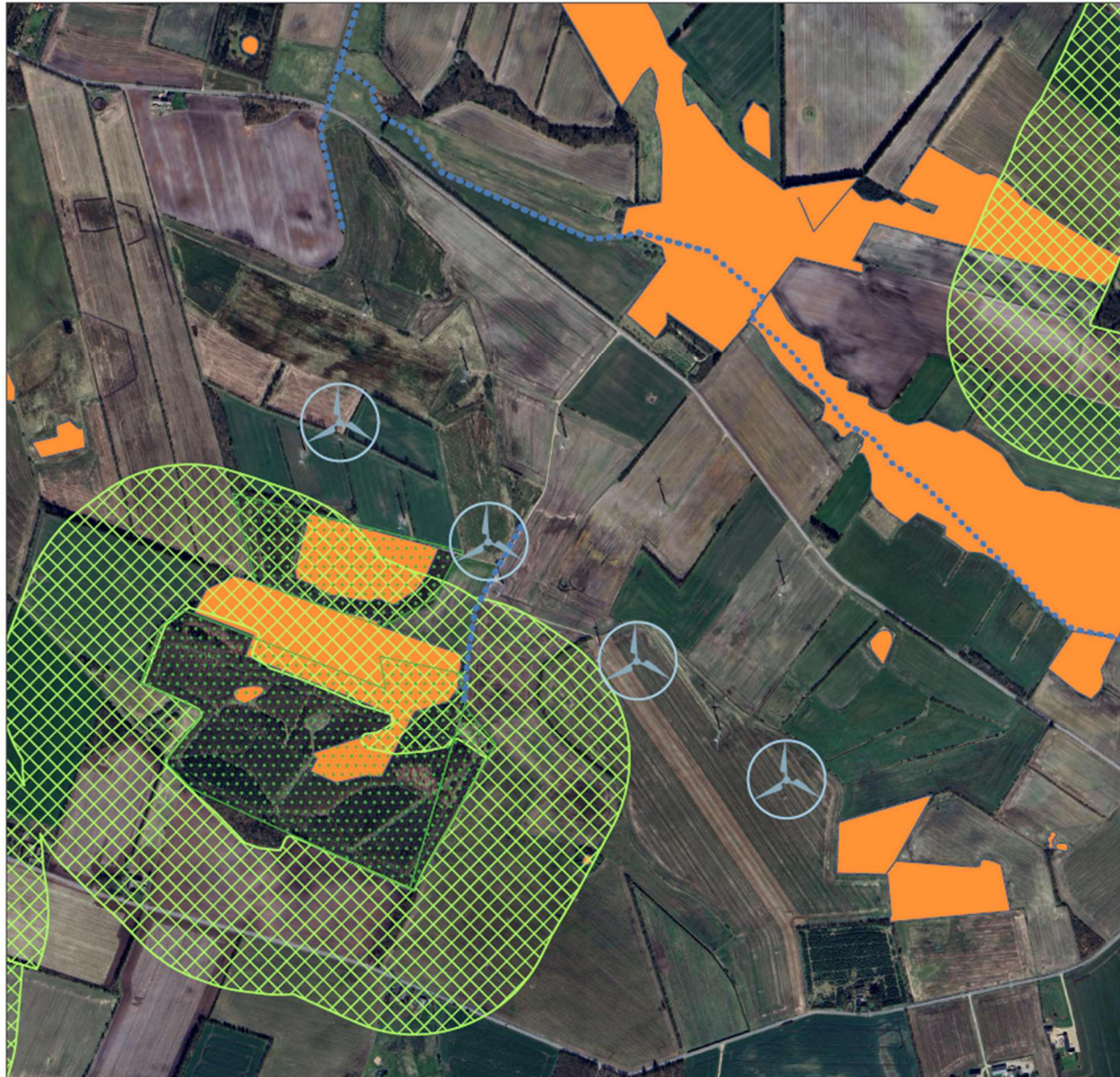
-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  V162 - 4xTH
-  V162 - 6xTH
-  V162 - 10xTH
-  Ejendomme indenfor 4xTH [1]
-  Ejendomme indenfor 4xTH - 6xTH [14]
-  Ejendomme indenfor 6xTH - 10xTH [110]

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Nabohensyn
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	[REDACTED]
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:16000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 200 400 600 800 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.



Natur og Landskab - Supplerende

Signaturforklaring

-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  Beskyttede vandløb
-  Beskyttede naturtyper §3
-  Fredskov
-  Skovbyggelinjer

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Overlap med naturbeskyttelse
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	[REDACTED]
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:8000
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 Group A/S.





Harvæde 04/2024

MOMENTUM

Clean Energy Solutions

Multifunktionalitet - Drikkevandsinteresser

Signaturforklaring

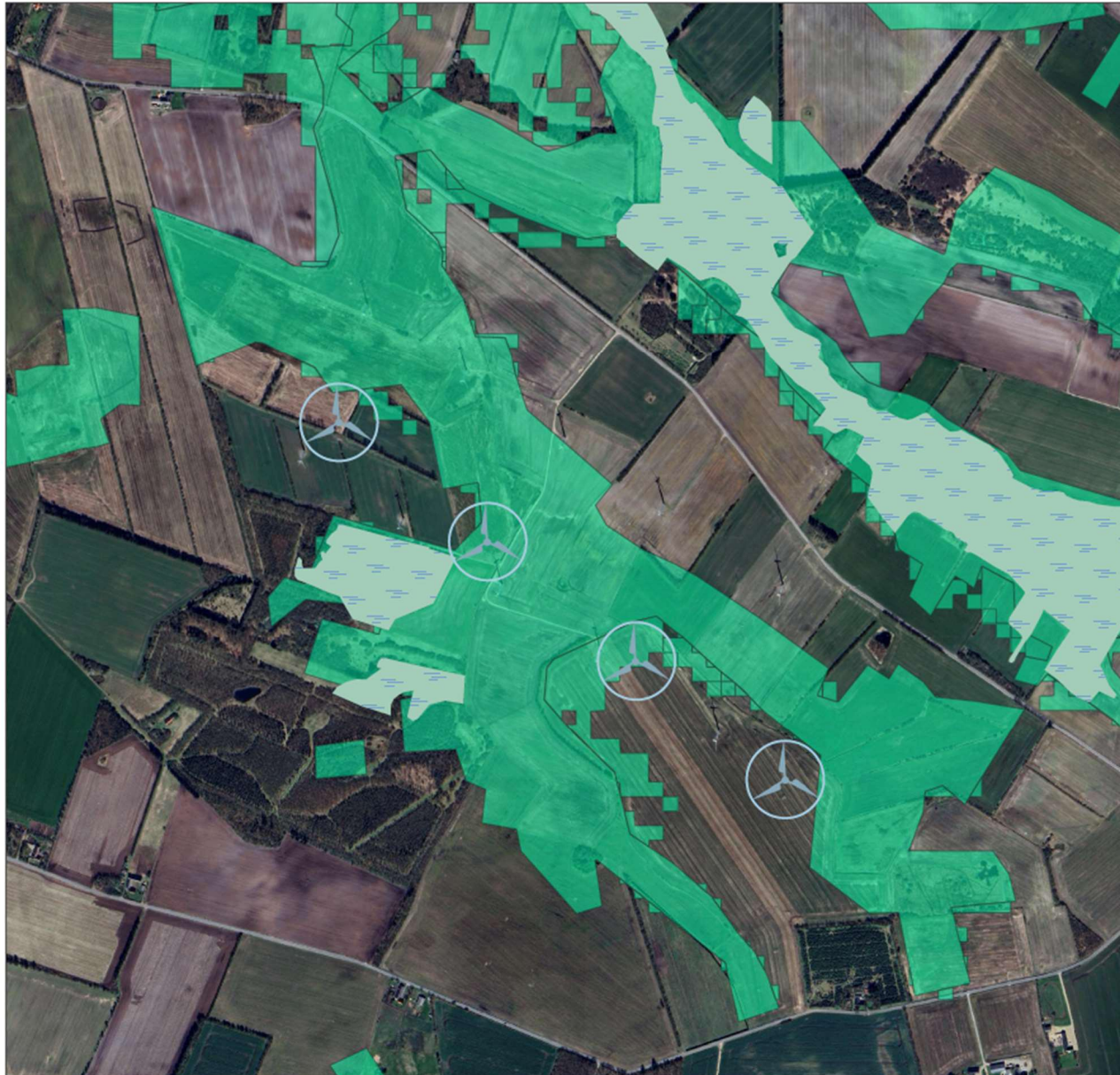
-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  Område med drikkevandsinteresser (OD)

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Overlap med multifunktionalitet
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	[REDACTED]
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:8000
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.



Herudafra: Google Earth

Multifunktionalitet - Lavbundsareal

Signaturforklaring








-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  Vådområder
-  Lavbundsareal

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Overlap med multifunktionalitet
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	XXXXXXXXXX
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:8000
Koordinatensystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 100 200 300 400 m



Signaturforklaring

-  4x Vestas V162 - 180m TH
-  V162 - 4xTH
-  V162 - 6xTH
-  V162 - 10xTH
-  Ejendomme indenfor 4xTH [1]
-  Ejendomme indenfor 4xTH - 6xTH [14]
-  Ejendomme indenfor 6xTH - 10xTH [110]

Projekt	Sdr. Vium
Indhold	Nabohensyn
Projektudvikler	Momentum Energy Group A/S
Dato	25.04.2024
Udarbejder	[REDACTED]
Kort grundlag	Google Earth Satellite
Målestoksforhold	1:16000
Koordinatsystem	ETRS89 / UTM zone 32N

0 200 400 600 800 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.

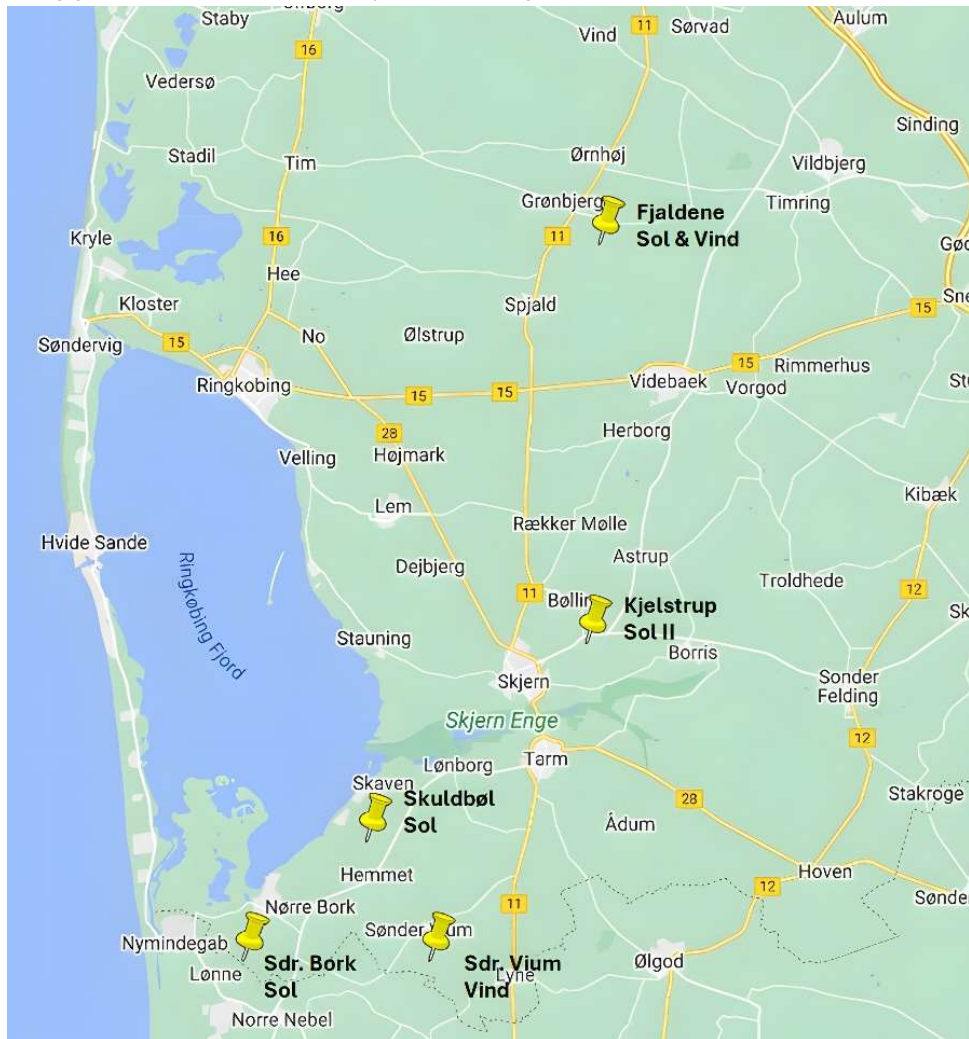
De 5 projekter, som Momentum ansøger om, er:

- 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 nettilsluttet kapacitet [MW AC]	48	108	56	25	150
Samlet energiproduktion [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 Umland 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