

## Blankethistorik

Opstart	Indsendt	Beskrivelse	Notat
29-04-2024 12:54	01-05-2024 09:14	Udfyldt af Christian Skaarup Villadsen	
01-05-2024 09:14		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

01-05-2024

### Projektnavn

Velling Mærsk Udvidelsesprojekt

### Er ansøgeren en virksomhed?

Ja

### CVR-nummer

35642005

### Produktionssted

1019052792 - P/S TÆNDPIBE VIND - Mejlbyvej 5, 6900 Skjern

### Virksomhedsnavn

P/S TÆNDPIBE VIND

### Adresse

Mejlbyvej 5, 6900 Skjern

### Telefonnummer

+4597981254

### Kontaktperson

Jesper Kjær Nygaard

### Kontaktpersonens mailadresse

jkn@ecn.dk

## Generel projektbeskrivelse

---

### Vedhæft projektbeskrivelse

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

- Velling Mærsk Udvidelsesprojekt - 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

- Velling Mærsk Udvidelsesprojekt shape.zip

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

[De politiske signaler kan ses her](#)

### Vedlæg evt. notater

- Velling Mærsk Udvidelsesprojekt - bemærkninger til politiske signaler.pdf

# Fakta om projektet

## Angiv samtlige matrikler

Matrikelnummer	Ejerlav
121	Velling Mærsk, Velling
125	Velling Mærsk, Velling
126	Velling Mærsk, Velling
127	Velling Mærsk, Velling

## Er der givet fuldmagt fra lodsejere?

- Ja
- Nej
- Delvist

## Uddyb venligst

Lodsejerne er en del af P/S Tændpipe Vind, der ejer de to eksisterende vindmøller ved Velling Mærsk og står bag ansøgningen til opstilling af den nye vindmølle.

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

Ja

## Projekttype

- Solcelleanlæg
- Vindmøller
- Både solcelleanlæg og vindmøller

## Antal vindmøller

1,00

## Total højde

200,00

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

Vindmøllen forventes afmærket med blinkende, hvidt lys på 200.000 candela i fuldt dagslys, 20.000 candela i svagt dagslys (skumring) og 2.000 candela om natten. Hertil kommer faste røde lys på 32 candela på mølletårnet. Der arbejdes på, at møllerne ved Velling Mærsk tilsluttes radarstyring i forbindelse med den kystnære havvindmøllepark ved Vesterhav Syd.

## Vindmølleeanlæggets forventede årlige elproduktion

27.000,00

## Vindmølleeanlæggets samlede kapacitet

7,00

#### Fjernes vindmøller med projektet

Nej

## Nabohensyn

---

#### Nedlægges der boliger

Nej

#### 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**

- Velling Mærsk Udvidelsesprojekt - naboforhold vindmølle.pdf

#### Antal boliger indenfor 4-6 x vindmølle højde

0,00

#### Antal boliger indenfor 6-10 x vindmølle højde

90,00

## 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

#### Afstand til nærmeste byzone

2519

meter

#### Afstand til nærmeste sommerhusområde

1434

meter

#### Afstand til nærmeste landsby

3205

meter

### Ligger anlægget i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg?

Ja

### Hvilke anlæg?

Vindmøllen opstilles i tilknytning til de 2 eksisterende forsøgsmøller i området ved Velling Mærsk, herunder den eksisterende 60/10 kV transformerstation ved Lille Ulfkærvej 6. Møllen opstilles på grænsen af horisontalfladen i forbindelse med hindringsfladerne omkring Stauning Lufthavn.

## 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?

190

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?

1654 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 overvejelser om eventuel vådlægning af lavbundsarealer

Aktuelt ingen konkrete overvejelser om vådlægning

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

Aktuelt ingen konkrete overvejelser i forhold til biodiversitet

Er der indtænkt skovrejsning i projektet?

Beliggende i område, hvor skovrejsning er uønsket

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

Nej

**Er der indtænkt andre former for multifunktionalitet**

Aktuelt ingen konkrete overvejelser om rekreative tiltag

## PROJEKTBEKRIVELSE

### FORSLAG TIL UDVIDELSE AF MØLLERÆKKE VED VELLING MÆRSK, RINGKØBING-SKJERN KOMMUNE

Nors, den 30. april 2024

#### Baggrund

Energicenter Nord har på vegne af P/S Tændpipe Vind og lodsejere i området ved Velling Mærsk udarbejdet beskrivelse af projektforslag til udbygning af den eksisterende vindmøllepark bestående af 2 forsøgsmøller, idet der ønskes tilføjet en tredje mølle.

Projektforslaget tager udgangspunkt i det oprindelige projektforslag fra 2014, der omfattede 4 vindmøller med en totalhøjde på 200 meter opstillet på en bue (forslag til lokalplan 383 for et område til fire forsøgsmøller ved Velling Mærsk med tilhørende miljøvurdering). Dette projekt blev skrinlagt, da kravene til belyvning af den nærliggende Stauning Lufthavn på daværende tidspunkt ikke var acceptable for lufthavnens brugergruppe, og forslaget vandt derfor ikke opbakning i Ringkøbing-Skjern Byråd. Efter dialog med lufthavnens ledelse, brugergruppen og den daværende Trafik-, Bygge- og Boligstyrelse, besluttede mølleopstiller at reducere projektet til to forsøgsmøller bestående af de to nordligste møller (betegnet mølle 3 og 4), som er placeret i størst afstand af lufthavnen. Det reviderede plangrundlag (lokalplan 438 til to forsøgsmøller ved Velling Mærsk med tilhørende miljøvurdering), der var i høring i 2018, blev endeligt vedtaget i december 2018 og offentliggjort i januar 2019. De to vindmøller blev efterfølgende etableret og idriftsat i december 2020.

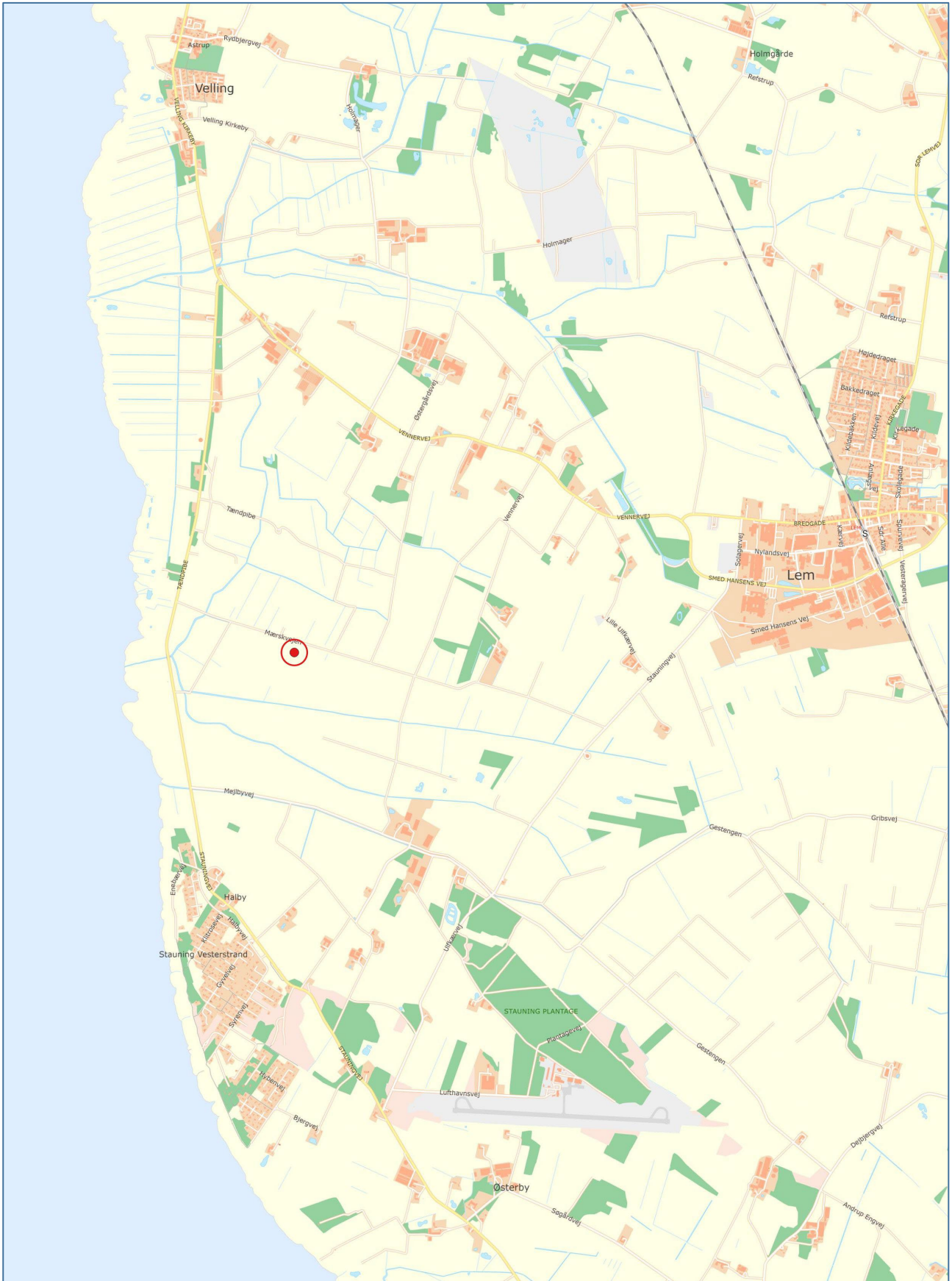
Hindringsfladerne omkring lufthavnen er efterfølgende blevet reduceret, hvilket indebærer, at positionen for mølle 2 i det oprindelige projektforslag med fire møller, som ligger tættere på lufthavnen end de to eksisterende vindmøller, vil være placeret præcist på grænsen af horisontalfladens udstrækning. Stauning Lufthavn har på denne baggrund foretaget en vurdering af indflydelsen på lufthavnen og fået opdateret den oprindelige risikovurdering. 'Flyvesikkerhedsmæssig risikovurdering af udvidelse af vindmølleparken ved Velling Mærsk, tæt ved Vestjyllands Lufthavn Stauning, med en ekstra mølle (identisk med de to eksisterende)' fra december 2023, konkluderer, at der både i planlægnings- og risikovurderingsfasen er identificeret tiltag og mitigationer (afbødende foranstaltninger), som hver for sig og tilsammen bidrager til at mindske risikoen for, at vindmøllerne i Velling Mærsk udgør en uacceptabel stor risiko, og der er ingen indikation af, at installationen af en tredje mølle vil ændre dette billede i betydende grad.

#### Projektforslag

Forslaget omfatter en forsøgsmølle, der opstilles i forlængelse af de to eksisterende forsøgsmøller ved Velling Mærsk. Den nye vindmølle opstilles med samme position som mølle 2 i det oprindelige forslag fra 2014 med 4 møller opstillet på en bue. De to nordligste møller betegnet mølle 3 og 4, der blev idriftsat i december 2020, er placeret med en indbyrdes afstand på ca. 693 meter, og der vil ligeledes være en afstand på ca. 693 meter fra den nye mølle (mølle 2) til den sydligste af de eksisterende møller (mølle 3).

Projektforslaget tager udgangspunkt i en mølle med en navhøjde på ca. 114 meter og en rotordiameter på 172 meter svarende til en totalhøjde på ca. 200 meter samt et forhold mellem navhøjde og rotordiameter på 1:1,51. De to eksisterende forsøgsmøller har navhøjder på henholdsvis ca. 119 meter og 125 meter samt en rotordiameter på henholdsvis 162 meter og 150 meter. Dette svarende til en totalhøjde på ca. 200 meter for begge møller samt et forhold mellem navhøjde og rotordiameter på henholdsvis 1:1,36 og 1:1,2.





*Oversigtskort med angivelse af placering af ny vindmølle.*

I henhold til den foretagne flyvesikkerhedsmæssige risikovurdering af udvidelsen af vindmølleparken med en ekstra mølle, forventes det, at der vil blive stillet krav om, at alle tre møller ved Velling Mærsk afmærkes med synkront blinkende, hvidt lys på 200.000 candela i fuldt dagslys, 20.000 candela i svagt dagslys (skumring) og 2.000 candela om natten. Hertil kommer faste røde lys på 32 candela på mølletårnet. Hindringslysene svarer til afmærkningen af den sydligste af de to eksisterende møller (mølle 3), der er afmærket efter krav til vindmøller indenfor hindringsflader omkring flyvepladser. Den nordligste af de eksisterende møller (mølle 4) er i dag afmærket med blinkende, hvidt hindringslys på 20.000 candela om dagen i henhold til krav til møller udenfor hindringsflader omkring flyvepladser. Hindringslysene på de to eksisterende vindmøller er således ikke identiske og synkroner i dag. Der arbejdes på, at hindringslysene på de tre møller ved Velling Mærsk tilsluttes fjernstyring via radarsystem ved Søndervig i forbindelse med den kystnære havvindmøllepark ved Vesterhav Syd. Der skal i så fald være mulighed for, at tvangstænding af hindringslys på vindmøllerne ved Velling Mærsk kan ske fra Stauning Lufthavn.

Vindmøllen forventes at have en effekt på 7,2 MW, og det forventes, at den vil kunne producere ca. 27-28 mio. kWh om året. Dette svarer til det årlige elforbrug i ca. 6.750-7.000 husstande ved et gennemsnitligt årligt forbrug på 4.000 kWh. Energibalancen for moderne vindmøller er meget positiv, og livscyklusanalyser for tilsvarende mølletyper viser, at en vindmølle på ca. 6,5 måned producerer lige så meget strøm som anvendes til fremstilling, opstilling, vedligeholdelse og demontering af møllen. I sin tekniske levetid (20 år) vil vindmøllen således energimæssigt betale sig selv tilbage ca. 37 gange.

Ved den nye forsøgsmølle skal der etableres en kranplads med et forventet areal på ca. 5.000 m<sup>2</sup> (maksimalt 10.000 m<sup>2</sup>) i tilknytning til den private fællesvej Mærskvejen, som indgår i adgangsvejen til de eksisterende møller såvel som til den nye mølle. I driftsfasen skal adgang via Mærskvejen foregå fra Stauningvej / Ulfkærvej mod øst. I anlægsfasen forventes adgang af foregå fra Tændpibe / Stauningvej mod vest via anlægsvejene, som er etableret i forbindelse med opstillingen af de to eksisterende møller. Disse veje har en bredde på ca. 6 meter. Den eksisterende vej fra kranpladsen ved den sydligste af de eksisterende møller til Mærskvejen samt strækningen herfra og hen til den nye mølle skal udvides og forstærkes, så alle vejstrækninger, der anvendes til transporter i anlægsfasen og i forbindelse med eventuelle større renoveringer i driftsfasen, har en bredde på 6 meter. Kranplads og adgangsveje etableres med belægning af grus, knust beton eller lignende. Herudover kan der være behov for midlertidige kørearealer i forbindelse med svingbaner ved levering af vindmølledele mv. Transformer er indbygget i møllen, men der vil eventuelt skulle etableres en mindre bygning til teknik- og servicefunktioner i forbindelse med møllens drift.

Der er ikke konkrete planer om etablering af PtX-anlæg, batterilagring eller lignende, men dette kan eventuelt blive aktuelt.

### **Beliggenhed og ejerforhold**

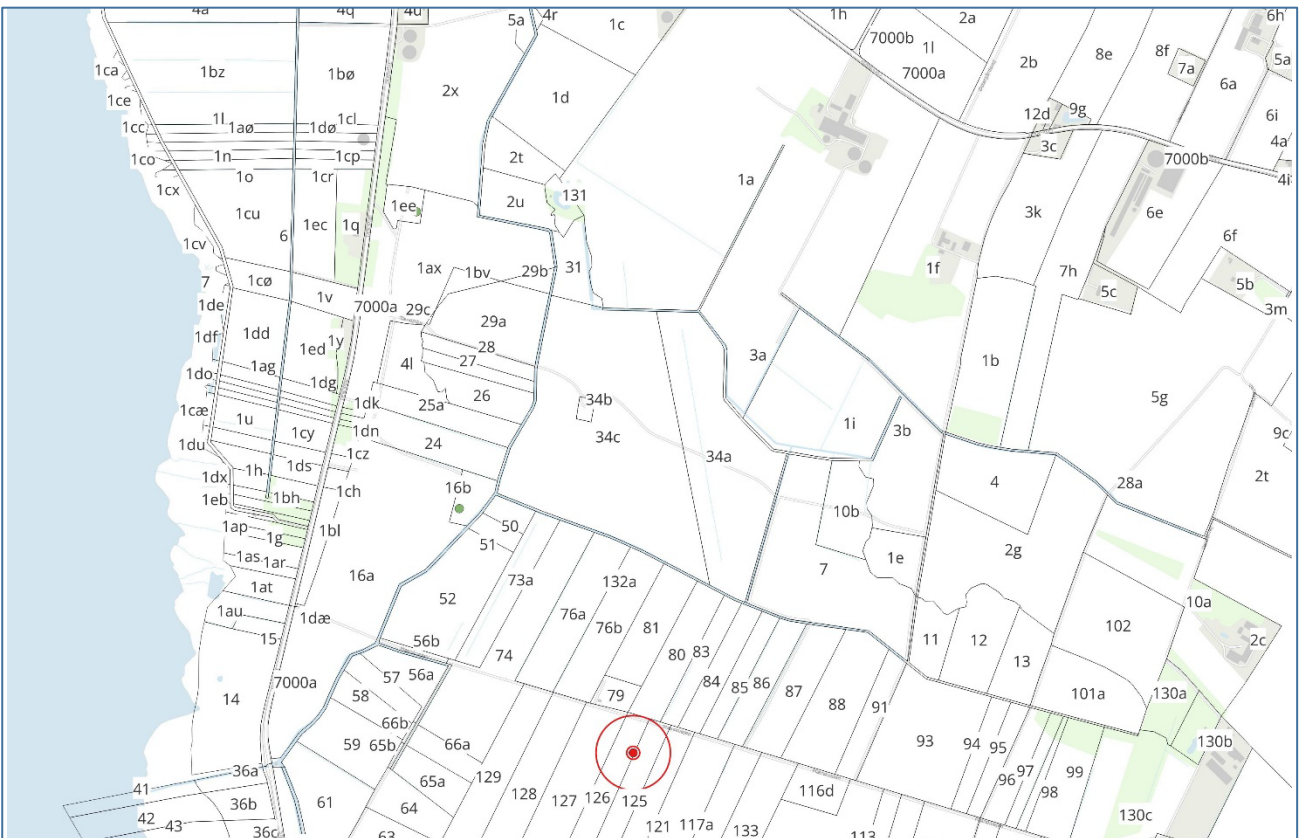
Projektområdet ligger mellem Ringkøbing Fjord mod vest og Lem mod øst i den vestlige del af Ringkøbing-Skjern Kommune. De nærmeste kommuneveje er Tændpibe/Stauningvej mod vest, Mejlbyvej mod syd, Stauningvej/Ulfkærvej mod øst og Vennervej mod nord. Projektområdet ligger ved den private fællesvej Mærskvejen, der forbinder Tændpibe/Stauningvej mod vest med Stauningvej/Ulfkærvej mod øst.

Vindmøllen opstilles ca. 2,5 km fra den nærmeste del af Lem, som er et erhvervsområde i byzone, og der er ca. 3,3 km til det nærmeste boligområde i byzone. Herudover er der ca. 3,0 km til et perspektivområde (potentielt område til byformål / rekreativt) i den nordvestlige udkant af Lem.



Ortofoto med projektorrådet og vejstrækning til de to eksisterende forsøgsmøller ved Velling Mærsk, som forventes udvidet og forstærket af hensyn til transporter i anlægsfasen.

4



Matrikelkort med projektorrådet.

Den nærmeste landsby, som er afgrænset i kommuneplanen, er Velling ca. 3,2 km nord for projektområdet.

Mod syd ligger sommerhusområdet Halby / Stauning i en afstand af ca. 1,4 km fra projektområdet.

Arealerne, der indgår i projektområdet (vindmølle inkl. vingeoverslag og potentielle arealer til kranplads), hører under landbrugsejendomme tilhørende nedenstående lodsejere:

- [redacted] matr.nr. 125 og 126, Velling Mærsk, Velling
- [redacted] matr.nr. 127, Velling Mærsk, Velling
- Holmager Ejendomme ApS [redacted] matr.nr. 121, Velling Mærsk, Velling

Lodsejerne er en del af P/S Tændpibe Vind, der ejer de to eksisterende vindmøller ved Velling Mærsk og står bag ansøgningen til opstilling af den nye mølle.

Adgang til vindmøllen vil enten foregå fra Stauningvej / Ulfkærvej mod øst via den østlige del af den private fællesvej Mærskvejen, eller fra Tændpibe / Stauningvej mod vest via de eksisterende adgangsveje i forbindelse med de to eksisterende vindmøller og den vestlige del af Mærskvejen.

### **Naboer**

Der er ca. 1,3 km fra den nye mølle til den nærmeste nabobeboelse, og indenfor en afstand af 1.200-1.600 meter svarende til 6-8 x møllehøjden er der i alt 13 beboelser, heraf 6 sommerhuse i sommerhusområdet ved Halby / Stauning. Indenfor en afstand af 1.600-2.000 meter svarende til 8-10 x møllehøjden er der i alt 77 beboelser, heraf 62 sommerhuse i sommerhusområdet ved Halby / Stauning, hvoraf enkelte pt. benyttes til helårsbeboelse.

På baggrund af afstandsforholdene forventes det, at vindmøllen vil kunne overholde gældende støjgrænser i forhold til beboelser i det åbne land og områder med støjfølsom arealanvendelse, herunder sommerhusområdet ved Halby / Stauning, uden støjdæmpende foranstaltninger.

Vindmøllen vil blive forsynet med såkaldt skyggestop, så møllen kan stoppes i relevant omfang for at sikre, at ingen nabobeboelser udsættes for skyggekast i mere end 10 timer om året.

### **Lokal værdiskabelse**

De omkringliggende beboelsesejendomme vil være omfattet af VE-lovens ordninger (værditab, salgsoption, VE-bonus) og projektet vil desuden skulle indbetale midler til en grøn pulje, der administreres af kommunen.

Ejere af beboelsesejendomme, der tildeles betaling for værditab, er som udgangspunkt berettiget til salgsoption, hvis beboelsen ligger inden for en afstand af 6 x møllehøjden svarende til 1.200 meter fra vindmøllen. I det aktuelle tilfælde er der dog ingen beboelser indenfor den pågældende afstand.

Husstande i beboelsesejendomme inden for en afstand af 8 x møllehøjden svarende til 1.600 meter fra vindmøllen vil desuden være berettigede til en årlig udbetaling af VE-bonus. VE-bonus beregnes på baggrund af en gældende sats på 6,5 kWh, der dog forventes forhøjet til 9,75 kWh med virkning fra 1/7 2024. Den udbetalte bonus vil variere fra år til år, da den afhænger af møllens årlige produktion og af den aktuelle afregningspris for den producerede strøm. Der er i alt 7 beboelsesejendomme indenfor den pågældende afstand, hertil kommer 6 sommerhuse, hvor eventuelle personer med fast bopæl på adressen ligeledes vil være berettigede til VE-bonus.



Ved ibrugtagning af vindmøllen skal der indbetales et én-gangs beløb til grøn pulje svarende til 125.000 kr. pr. MW installeret effekt. For projektforslagets vindmølle med en installeret effekt på 7,2 MW svarer dette til 900.000 kroner, som vil kunne anvendes i lokalområdet efter godkendelse af Ringkøbing-Skjern Kommune. Satsen forventes forhøjet til 313.000 kr. pr. MW installeret effekt med virkning fra 1/7 2024. Dette svarer til 2.253.600 kroner for projektforslagets mølle, og det forventes at blive muligt for opstiller at foretage indbetalingen som årlig ratebetaling på mindst 900.000 kr., så indbetalingen fordeles over to år.

Efter opstilling af vindmøllen vil der herudover frivilligt blive udbetalt et fast årligt beløb til de tre sogneforeninger i Lem, Velling og Stauning i lighed med den gældende ordning for de to eksisterende vindmøller ved Velling Mærsk. Beløbets størrelse fastsættes, når projektets endelige omfang kendes.

Der har været en generel indledende dialog med Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Ringkøbing-Skjern Kommune om mulige tiltag til fremme af natur og biodiversitet i forbindelse med projektet.

### **Planlægning og miljøvurdering**

Projektområdet ligger i landzone, og er delvist placeret indenfor kommuneplanens rammeområde 00ta125, der udlægger området ved Velling Mærsk til max to forsøgsmøller med en totalhøjde på minimum 150 meter og max 200 meter.

Området er ligeledes delvist omfattet af lokalplan 438, der blev endeligt vedtaget i januar 2019. Lokalplanområdet har samme afgrænsning som rammeområdet, og lokalplanen fastlægger placeringen af de to eksisterende vindmøller, der er opstillet i december 2020. I henhold til lokalplanen er det areal, som delvist berøres af projektforslaget, udlagt til en koblingsstation / transformer, men i praksis er arealet ikke udnyttet til dette formål.

Projektområdet er desuden delvist omfattet af lokalplan 04.012, der omfatter et område til vindmøllepark i Velling Mærsk. Lokalplanen, der er fra 1987, udlægger området til max 103 vindmøller med en totalhøjde på max 45 meter. Der har i perioden 1989 til 2006 været opstillet fem forskellige mølletyper med totalhøjder på 25-45 meter. De sidste af disse møller blev nedtaget i 2017.

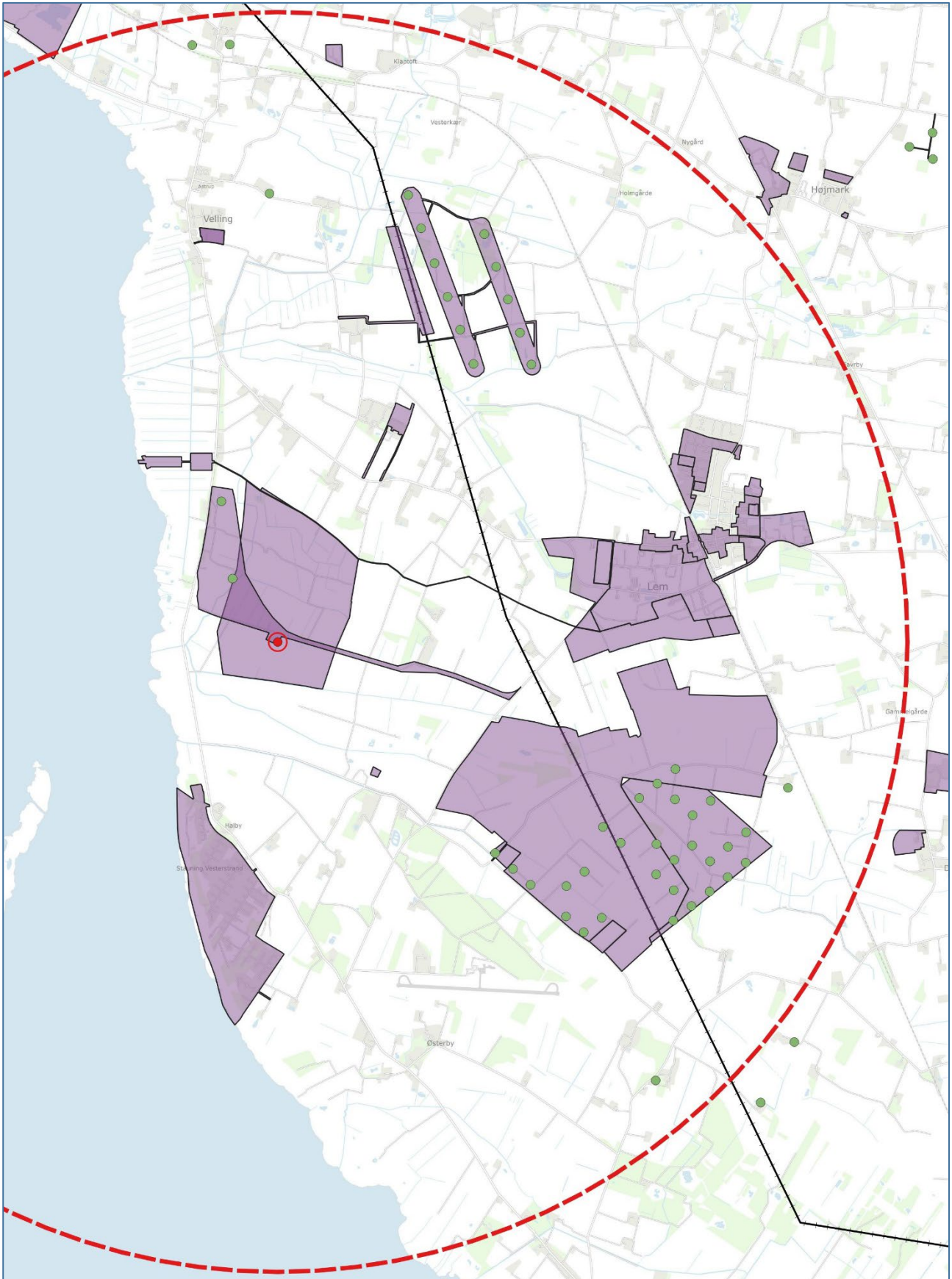
For at realisere projektet skal der udarbejdes forslag til kommuneplantillæg med ny ramme for planlægningen, som giver mulighed for opstilling af i alt 3 store forsøgsmøller med en totalhøjde på max 200 meter i området ved Velling Mærsk samt forslag til ny lokalplan, der fastlægger bestemmelser for opstilling af den nye vindmølle. Vindmøller er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3j, og det konkrete projekt og de tilhørende planforslag skal miljøvurderes.

Det forventes, at vindmøllen tilsluttes den eksisterende 60/10 kV transformerstation ved Lem (Lille Ulfkærvej 6), der er placeret ca. 2,0 km øst for den nye vindmølle ved Velling Mærsk, og hvor de to eksisterende møller ligeledes er tilsluttet.

Ved nettilslutning er eventuelle jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV opført på miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3c.

### **Infrastruktur og tekniske anlæg**

Vindmøllen opstilles i tilknytning til de to eksisterende forsøgsmøller (V150-5,6 MW og V162-5,6 MW) ved Velling Mærsk, der er opstillet i december 2020, på baggrund af lokalplan 438 til to forsøgsmøller ved Velling Mærsk. Begge møller har en totalhøjde på 200 meter, hvoraf den nordligste mølle (mølle 4) har en rotordiameter på 150 meter, og den sydligste mølle (mølle 3) har en rotordiameter på 162 meter.



*Afstandszone på 5,6 km omkring vindmøllen samt eksisterende møller, højspændingsledning og lokalplaner.*

Herudover er der to eksisterende vindmølleparker inden for en radius af 5,6 km (28 x møllehøjde) fra projektforslagets vindmølle. Det drejer sig om de 11 vindmøller (V112-3,0 MW) med en totalhøjde på 150 meter i mølleparken ved Lem Kær mod nordøst, hvoraf nærmeste mølle er placeret ca. 3,0 km fra den nye mølle ved Velling Mærsk. Der er igangværende planlægning for udskiftning af de eksisterende møller ved Lem Kær med 8 nye møller med en rotordiameter på ca. 180 meter og en totalhøjde på op til 220 meter. Hertil kommer de 29 resterende vindmøller (V29-225 kV) med en totalhøjde på 45 meter i mølleparken ved Gestenge mod sydøst, hvoraf nærmeste mølle er placeret ca. 2,7 km fra den nye mølle ved Velling Mærsk. Der er desuden en fritstående mølle (V29-225 kV) med en totalhøjde på 45 meter nord for Velling i en afstand af ca. 4,0 km fra møllen ved Velling Mærsk samt enkelte små, fritstående husstandsmøller i det omkringliggende landskab.

Som udgangspunkt forventes ingen eksisterende vindmøller nedtaget i forbindelse med projektet.

Ved Gestenge mod sydøst er der udlagt areal til en solcellepark (lokalplan 471) i en afstand af ca. 1,9 km fra vindmøllen ved Velling Mærsk.

Der er ca. 2,0 km til et tracé af master med højspændingsledninger mod øst. I tilknytning hertil er der to 60/10 kV transformerstationer henholdsvis ca. 2,0 km mod øst ved Lem (Lille Ulfkærvej 6) og ca. 5,7 km mod nord ved Velling (Skraldhedevej 5B). Herudover er der en 150/60/10 kV transformerstation ved Lem Kær (Skraldhedevej 7D), som ligger ca. 5,1 km nord for den nye mølle ved Velling Mærsk.

Der er ingen konflikter med buffere omkring planlagte luftledninger og naturgasledninger i henhold til kommuneplanen.

Eventuelle tinglyste kabler og ledningsanlæg i projektområdet vil blive respekteret eller omlagt efter aftale med ledningsejer.

Sydøst for projektområdet ligger Stavning Lufthavn med en afstand på ca. 3,2 km fra vindmøllen til den nærmeste del af landingsbanen. Vindmøllen opstilles ved afgrænsningen af det horisontale højdegrænseplan i forbindelse med indflyvningszonen omkring lufthavnen, og der forventes krav om afmærkning af alle tre møller ved Velling Mærsk med hindringslys bestående af synkront blinkende, hvidt lys på 200.000 candela i fuldt dagslys, 20.000 candela i svagt dagslys (skumring) og 2.000 candela om natten. Hertil kommer faste røde lys på 32 candela på mølletårnet. Der arbejdes på, at hindringslysene på de tre møller ved Velling Mærsk tilsluttes fjernstyring via radarsystem ved Søndervig i forbindelse med den kystnære havvindmøllepark ved Vesterhav Syd. Der skal i så fald være mulighed for, at tvangstænding af hindringslys på vindmøllerne ved Velling Mærsk kan ske fra Stauning Lufthavn

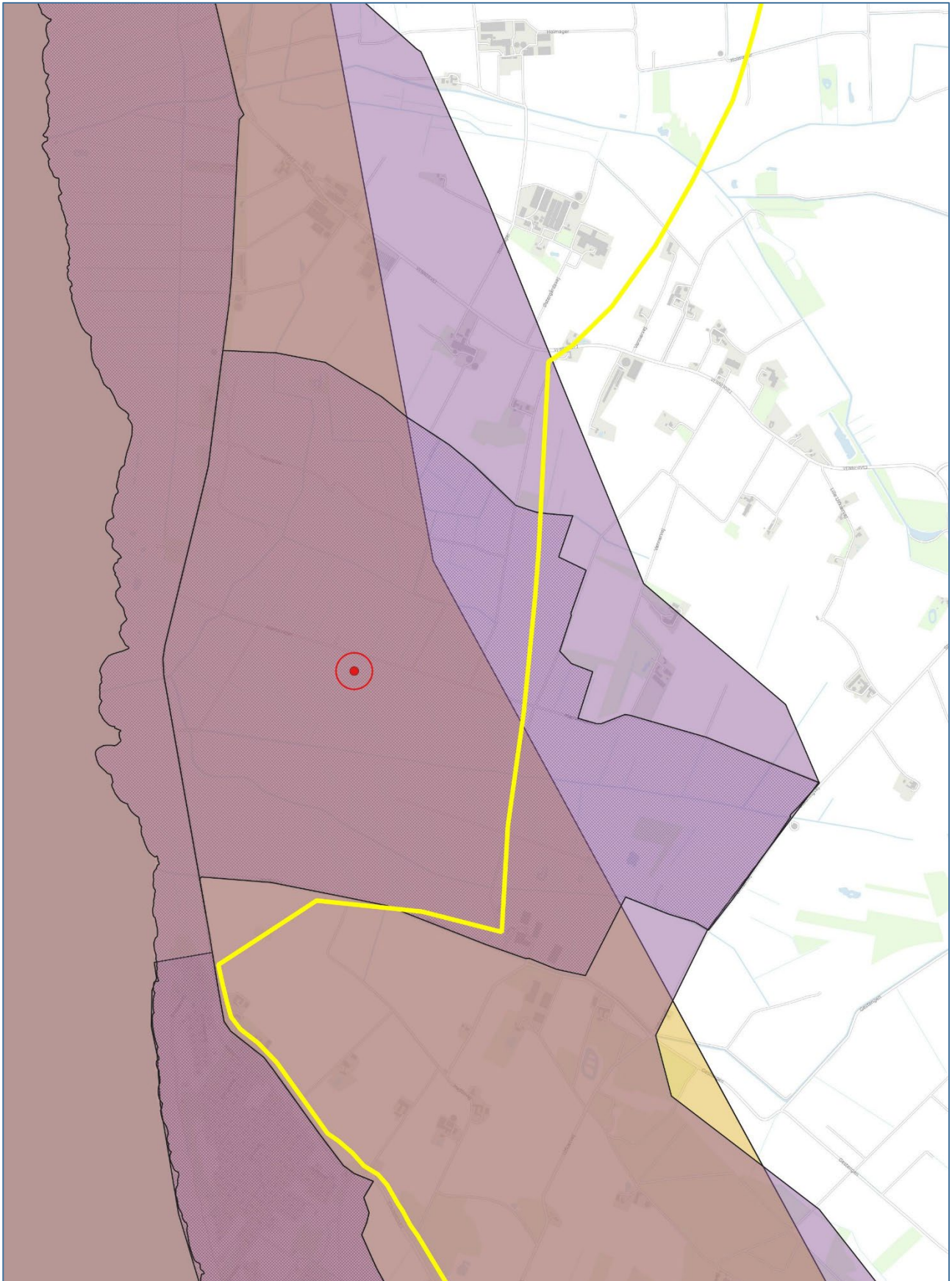
Der er ingen konflikter med Forsvarsministeriets militære anlæg, skydebaner eller skyde- og øvelsesterræner, som i henhold til kommuneplanen ligger mere end 5 km fra projektområdet.

Der er ingen konflikter i forhold til afstandskrav til overordnede veje og jernbaner. Der er meget stor afstand til overordnede statslige veje og jernbaner, som ligger henholdsvis ca. 5,7 og ca. 3,8 km mod øst, og nærmeste kommunevej er Tændpibe / Stauningvej, som ligger godt 800 meter mod vest.

## **Landskab**

Projektområdet ligger inden for landskabskarakterområdet Skjern Landbrugsslette, hvor der i henhold til kommuneplanens retningslinjer bør lægges stor vægt på bevarelsen af det flade landskab og de særlige udsigter. Det fremgår, at skovrejsning som udgangspunkt bør undgås, og bl.a. marsklandskabet ved Velling Mærsk bør friholdes for tekniske anlæg, dog angives, at testvindmøller kan være en mulighed.





*Kystnærhedszone og landskabelige udpegninger.*

Vindmøllen placeres i lighed med de to eksisterende vindmøller ved Velling Mærsk indenfor kystnærhedszonen og kommuneplanens udpegning af større sammenhængende landskaber, bevaringsværdige landskaber og områder med geologiske bevaringsværdier.

Den landskabelige påvirkning, herunder de planlægningsmæssige og funktionelle forhold inden for kystnærhedszonen, skal belyses nærmere i den efterfølgende planlægning af projektet.

### **Kulturarv**

Der er ingen beskyttede fortidsminder i nærheden af projektområdet, og der er heller ikke registreringer af fund og fortidsminder, som ikke er beskyttede i henhold til museumsloven.

Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af projektområdet.

Den nærmeste udpegning af værdifulde kulturmiljøer omfatter den gamle landevej mellem Ringkøbing og Dejbjerg, hvoraf Vennervej på strækningen mellem Velling og Lem ligger godt 1,6 km nord for vindmøllen. De nærmeste områder med kulturhistoriske bevaringsværdier er en gammel kro ved den gamle landevej (Vennervej) ca. 2,1 km mod nordøst og en forsvarsstilling med bunkersanlæg fra 2. Verdenskrig ved Stauning Vesterstrand ca. 2,2 km mod syd.

Der er ikke udpeget kulturarvsarealer eller kirkezoner (beskyttelsesområder), herunder arealer inden for kirkebyggelinjer, i nærheden af projektområdet. Nærmeste kulturarvsareal ligger mere end 4,5 km fra projektområdet, og der er henholdsvis ca. 3,8 og 4,0 km til kirkerne i Velling og Lem.

Der er ingen bevaringsværdige bygninger i nærheden af projektområdet, og der forudsættes i øvrigt ikke nedlægning af beboelser.

### **Natur**

Projektområdet ligger øst for Natura 2000-område N69 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen (bestående af habitatområde H62 og fuglebeskyttelsesområde F41 samt Ramsar-område R2). Afstanden fra vindmøllen til den nærmeste del af Natura2000-området er ca. 845 meter, og fra den del af Mærskvejen, som skal udvides og forstærkes af hensyn til transporter i anlægsfasen, er der ca. 190 meter.

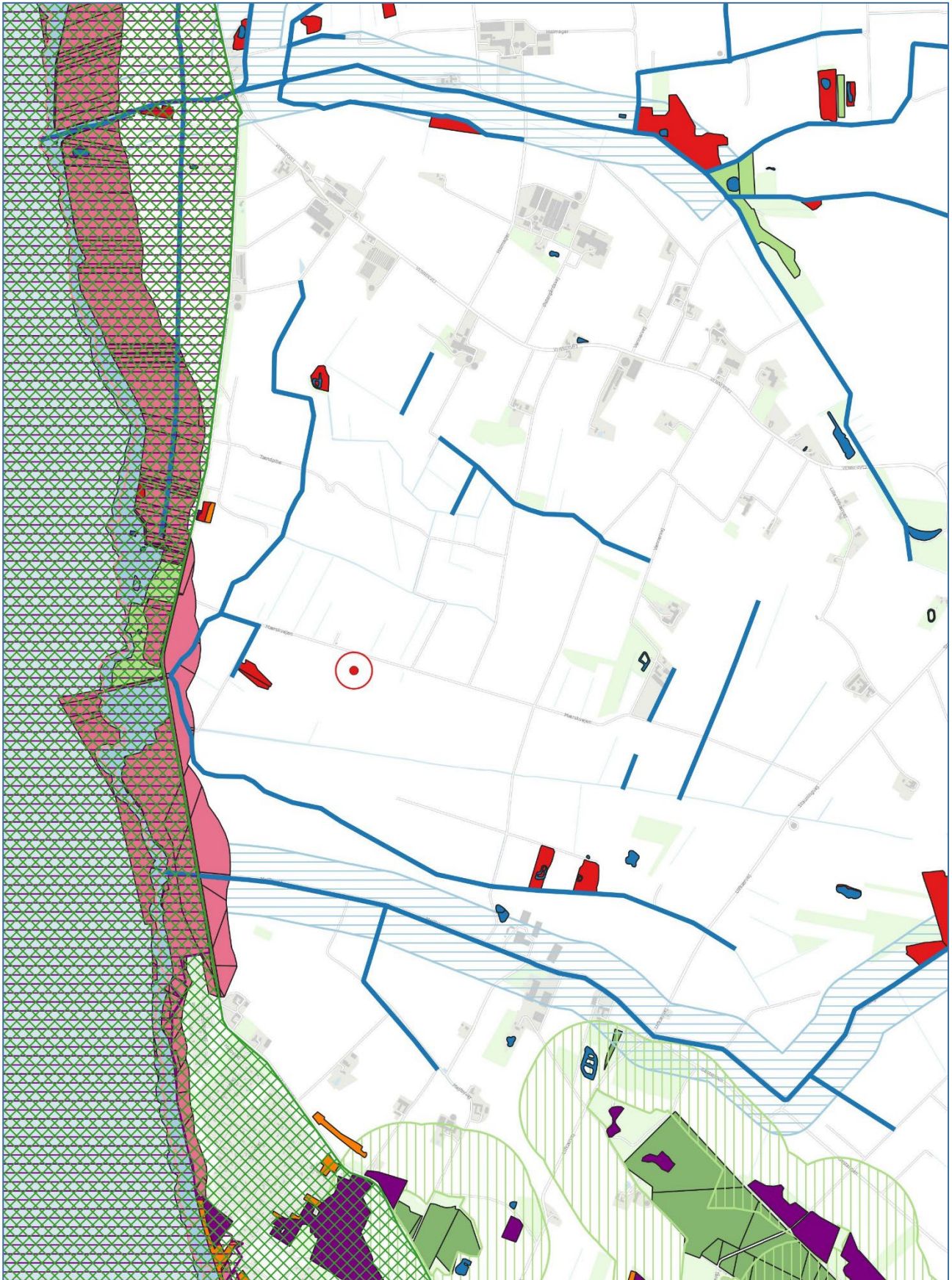
Arealerne omkring Ringkøbing Fjord mod vest indgår desuden i udpegningen af naturbeskyttelsesområder i henhold til Grønt Danmarkskort, hvoraf den nærmeste del ligger ca. 700 meter fra vindmøllen, og fra den del af Mærskvejen, som skal udvides og forstærkes, er der ca. 50 meter. Øvrige udpegninger i henhold til Grønt Danmarkskort, herunder potentielle naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser ligger mere end 6 km fra projektområdet.

Det nærmeste areal, som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, er en mose, som ligger ca. 370 meter vest for vindmøllen, og det nærmeste § 3 vandløb ligger ligeledes mod vest i en afstand af ca. 470 meter. Disse forventes ikke at blive berørt af anlægsarbejderne. Den del af Mærskvejen, som skal udvides og forstærkes, ligger parallelt med en øst-vestgående strækning af vandløbet, som ikke vil blive berørt, men længere mod vest i en afstand af ca. 640 meter fra vindmøllen er der en overkørsel over et nord-sydgående vandløb, som eventuelt skal udvides og forstærkes.

Der er ikke fastlagt åbeskyttelseslinje i henhold til naturbeskyttelsesloven omkring vandløb i nærheden af projektområdet. Der er heller ikke arealer inden for sø- eller strandbeskyttelseslinjer eller skove med skovbyggelinje i nærheden af projektområdet. Den vestligste del af Mærskvejen nærmest Tændpibe / Stauningvej ligger inden for strandbeskyttelseslinje, men denne strækning vil ikke blive berørt, da transporter i anlægsfasen forventes at foregå via anlægsveje i tilknytning til de to eksisterende møller.



*Kulturhistoriske udpegninger.*



*Naturbeskyttelsesinteresser.*

Der er ingen arealer med fredskov eller fredede områder inden for eller i nærheden af projektområdet. Nærmeste fredning omfatter Ringkøbing Fjord ca. 1 km vest for projektområdet.

Projektområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af lavbundsarealer. Den nærmeste udpegning af lavbundsarealer, der kan genoprettes, ligger ca. 1,7 km nord for vindmøllen.

Projektområdet ligger desuden i et område, hvor skovrejsning er uønsket. Nærmeste område, hvor skovrejsning er ønsket, ligger ca. 3,8 km mod nordøst.

### **Klima, luft, vand og jord**

Projektområdet er i henhold til kommuneplanen beliggende i et område, hvor grundvandsstanden, fremskrevet til år 2050, står i eller over 90 cm's dybde. Dele af projektområdet er desuden udpeget som arealer, hvor der ved en 100-års regnhændelse kan forventes at stå vand på terræn. I forbindelse med den nærmere planlægning og projektering skal det derfor vurderes, om der er behov for klimasikring af projektet.

Vindmøllens produktion vil bidrage til reduktion af udledning af CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> samt affaldsprodukter fra kraftværker (slagge, afsvovlingsprodukter, røggasafald mv). På baggrund af foreløbige gennemsnitlige miljødeklarationer af 1 kWh for Vestdanmark i 2022 vil vindmøllen med en produktion på 27 mio. kWh årligt reducere udledningerne med 3.756 ton CO<sub>2</sub>, 0,81 ton SO<sub>2</sub>, 3,24 ton NO<sub>x</sub> samt 310,5 ton restprodukter.

De nærmeste vandløb omkring projektområdet er ikke omfattet af miljømål i henhold til de statslige vandområdeplaner 2021-2027, men der er fastsat miljømål for et vandløb ca. 1 km mod syd og for kystvande i forbindelse med Ringkøbing Fjord ca. 1 km mod vest. I projektområdet er der desuden miljømål for de regionale og dybe grundvandsforekomster. Der er ikke fastsat miljømål for de terrænnære grundvandsforekomster.

14

Projektområdet ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der er 5,0 km fra vindmøllen til nærmeste OSD, og der er ca. 5,9 km til nærmeste indvindingsopland inden for OSD. Projektområdet ligger desuden uden for områder med drikkevandsinteresser (OD). Der er ca. 3,5 km fra vindmøllen til nærmeste OD, og der er ca. 4,4 km til nærmeste indvindingsopland udenfor OSD. Der er ingen vandforsyningsboringer i projektområdet. De nærmeste boringer ligger i forbindelse med markvandingsanlæg mere end 800 meter fra møllen.

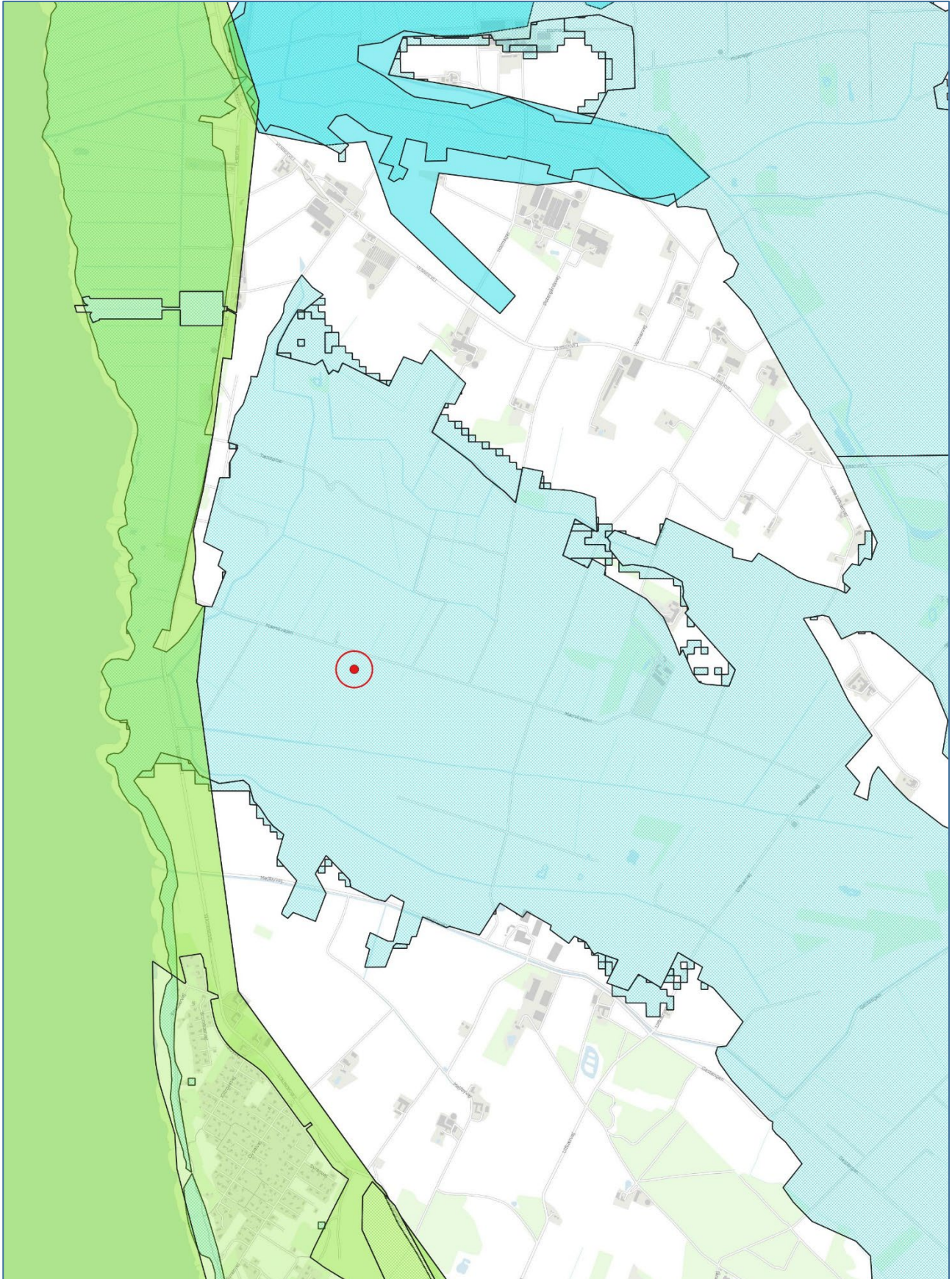
Projektområdet er ikke omfattet af kommuneplanens udpegninger af værdifulde landbrugsområder. Disse omfatter hovedsageligt arealer, der ikke er udpeget som lavbundsarealer.

Arealerne, hvor vindmøllen med tilhørende kranplads og adgangsvej opstilles, består af humusjord.

Vindmøllen opstilles på lavbundsarealer, der er klassificeret med stor risiko for okkerforurening. Ved midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med støbning af møllefundament mv. skal der træffes foranstaltninger for at undgå okkerforurening af omkringliggende arealer med beskyttet natur.

Der er ikke registreret arealer med jordforurening i projektområdet.

Der er ikke udpeget råstofgraveområder eller råstofinteresseområder i nærheden af projektområdet.



*Lavbundsarealer og udpegninger i henhold til Grønt Danmarkskort.*



*De to eksisterende vindmøller ved Velling Mærsk set fra Tændpibe nord for projektområdet.*



*Visualisering med den nye vindmølle ved Velling Mærsk set fra Tændpibe nord for projektområdet.*



- Vindmølle
- Velling 2 86m
- 4 x møllehøjde (800 meter)
- 6 x møllehøjde (1.200 meter)
- 10 x møllehøjde (2.000 meter)
- Bolig 6-8 x møllehøjde (1.200-1.500 meter)
- Bolig 8-10 x møllehøjde (1.500-2.000 meter)



NOTAT MED BEMÆRKNINGER TIL POLITISKE SIGNALER FOR OPSÆTNING AF STOR VE-ANLÆG

**Bidrage til en miljømæssig bæredygtig verden og sikre forsyning af el og varme**

1. I forbindelse med projektansøgning for energianlæg ser Byrådet gerne, at ansøger redegør for projektets værdiskabende effekter inden for følgende kategorier:
  - a) Energi og klima (f.eks. produktion i MWh og CO<sub>2</sub>-reduktion, livscyklusanalyser osv.)  
**BEMÆRKNING:** Fremgår af ansøgningssskema og/eller projektbeskrivelse.
  - b) Bidrag til forsyningssikkerhed  
**BEMÆRKNING:** Strøm fra vindmøllen reducerer afhængigheden af fossile brændsler.

**Borgerinddragende processer og lokale samarbejder**

2. Ansøger skal inddrage lokalbefolkningen fra starten med borgermøde, hvor især lokale interesser og ønsker indarbejdes i projekteringen – inden ansøgning indsendes.

Alle borgere/ejendommejerere inden for mindst 10 gange møllens totalhøjde for vindmøller, 750 meter fra biogas og 500 meter fra solcelleprojekter skal inddrages ved en direkte invitation til et informationsmøde. Øvrige interesserede skal inddrages via annoncering af det pågældende informationsmøde.

Lokale borgergrupper skal involveres i projektet.

**BEMÆRKNING:** Der er afholdt informationsmøde i Velling Forsamlingshus den 16. april 2024 med deltagelse af ca. 40 borgere. Der er forud for mødet sendt skriftlige invitationer til ejere af ejendomme og beboere i beboelsesejendomme inden for en radius af 2.000 meter svarende til 10 gange møllens totalhøjde samt til Lokalrådet Velling. Herudover invitation ved annoncering / opslag.

1

Der har efterfølgende blandt andet været en generel indledende dialog med Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Ringkøbing-Skjern Kommune.

**Størst mulig lokal værdiskabelse**

3. I forbindelse med projektansøgning for energianlæg opfordres ansøger til at redegøre for projektets værdiskabende effekter inden for følgende kategorier:
  - a) Erhvervsudvikling og arbejdspladser (f.eks. følgeerhverv, grønne jobs som f.eks. PtX eller anden lokal forbrug osv.)  
**BEMÆRKNING:** Det må antages, at fremstilling af vindmøllen samt efterfølgende etablering og drift vil generere beskæftigelse i lokalområdet såvel som generelt i Ringkøbing-Skjern Kommune.
  - b) Forbedring af lokalområdet (f.eks. Biodiversitet, faunapassager, klimatilpasning, rekreative formål, bynær skov, trafiksikkerhed osv.)  
**BEMÆRKNING:** Umiddelbart ingen bemærkninger.
  - c) Økonomisk afkast (f.eks. kompensation, gratis andele, købsordning, afkast per produceret kWh til lokalområdet, borger- og vedvarende energifællesskabsfordele osv.)  
**BEMÆRKNING:** Udover de lovbestemte kompensationsordninger, herunder værditabserstatning og VE-bonus, der tilgodeser de nærmeste naboer, og grøn pulje, der tilgodeser lokalområdet og evt.

*kommunen generelt, forventes der at blive indbetalt et fast årligt beløb til de tre sogneforeninger i Lem, Velling og Stauning. Møllen vil blive ejet af P/S Tændpibe Vind, der består af en større ejerkreds af lodsejere i lokalområdet.*

- d) Bidrag til lokalt forbrug. (F.eks. varme, el, fællesforeninger, forsyningsikkerhed osv.)

**BEMÆRKNING:** Umiddelbart ingen bemærkninger.

- e) Eventuelt andet (F.eks. uddannelse, deløkonomiske tiltag, ladestandere osv.)

**BEMÆRKNING:** Umiddelbart ingen bemærkninger.

4. Den lokale værdiskabelse ønskes prioriteret efter følgende fordeling:

**Naboer:** De allernærmeste naboer, der forventes at opleve de største forandringer eller gener bør udover den national bestemte kompensationsordning, have størst andel af projektets værdiskabelse.

**Lokalområdet:** Det forstås som nærområdet med borgere, der bor i det åbne land eller i nærliggende landsbyer og som forventes at opleve forandringer og gener. Der bør gives en del i værdiskabelsen også til denne gruppe. Tildelingskriterierne bør bidrage til fællesskabsfordele og sammenhold. (F.eks. har Ølstrup bygget nyt forsamlingshus med bidrag fra vindmøllerne Nørhede-Hjortmose og borgene i Hvide Sande får nu meget billig fjernvarme via el fra vindmøllerne.)

**Alle borgere i kommunen:** Ved etablering af store VE-anlæg, forventes afkast og værdiskabelse af en størrelse, der giver grundlag for, at også alle øvrige borgere i kommunen tilgodeses i et eller andet omfang. Og det uanset om borgerne kan se eller høre VE-anlægget. Alle borgere kommer rundt i landskabet og oplever de nye VE-anlæg. Klima er en holdsport og derfor bør så vidt muligt alle borgere i kommunen opleve værdiskabelse ved VE-anlæg. Værdiskabelserne bør underbygge fællesskabsfordele og forståelse af nødvendighed for grøn omstilling til gavn for klimaet og alle borgere i Ringkøbing-Skjern Kommune.

**BEMÆRKNING:** Det fremgår af ovenstående bemærkninger, hvem der fortrinsvis tilgodeses.