



Landskab & Skov
J.nr. MST-531-00018
Ref. Lenyb
Dato 23. september 2019

Udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten for opstilling af 5 vindmøller ved Sdr. Bork, Ringkøbing-Skjern Kommune

Indhold

1. Om udtalelsen	2
2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten.....	2
3. Miljøkonsekvensrapportens form og struktur.....	2
4. Krav om miljøvurdering.....	3
5. Det anmeldte projekt	3
6. Forholdet til planlægning, anden lovgivning og berørte myndigheder	5
7. Idéfase og høringen af berørte myndigheder	6
8. Indhold og kvalitet i miljøkonsekvensrapporten.....	7

1. Om udtalelsen

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven¹, hvor omfattende og detaljerede oplysninger bygherres miljøkonsekvensrapport skal indeholde, for, at Miljøstyrelsen samlet kan vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser og træffe afgørelse på et oplyst grundlag.

Udtalelsen er udarbejdet på baggrund af sagens oplysninger, bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i idéfasen samt Miljøstyrelsens erfaringer og viden om potentielle miljøpåvirkninger fra lignende projekter.

2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapporten skal udarbejdes således, at den dækker kravene efter miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-6 og bilag 7.

Der kan i løbet af arbejdet med miljøkonsekvensrapporten opstå emner eller problemstillinger, der bør belyses som en del af det endelige beslutningsgrundlag. Hvis dette behov skulle opstå, vil Miljøstyrelsen gå i dialog med bygherre, Sdr. Bork Vindkraft K/S.

3. Miljøkonsekvensrapportens form og struktur

Miljøstyrelsens krav og forventninger til miljøkonsekvensrapporten fremgår af nedenstående emnetabel.

Miljøkonsekvensrapporten behøver ikke følge samme struktur som tabellen, men det er afgørende, at krav stillet i denne udtalelse er dækket ind i rapporten.

Miljøstyrelsen ønsker, at miljøkonsekvensrapporten formidler projektet og resultaterne af miljøundersøgelserne på en læsevenlig måde. Der lægges vægt på, at det "Ikke-tekniske resumé" skal kunne læses og forstås af personer uden faglig viden om miljøpåvirkninger. I resten af miljøkonsekvensrapporten lægger Miljøstyrelsen mere vægt på, at der ikke gås på kompromis med det faglige indhold og kvalitet end at øge læsevenligheden.

Eventuelle teknisk tunge afsnit, der er relevante og understøtter miljøkonsekvensrapporten, kan vedlægges som bilag i form af baggrundsrapporter. Beskrivelser, vurderinger og konklusioner fra sådanne bilag kan indgå i en kondenseret form i selve miljøkonsekvensrapporten.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 1225 af 25. november 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4. Krav om miljøvurdering

Der er ansøgt om opstilling af 5 vindmøller med en totalhøjde på op til 180 meter, 2 målemaster med en totalhøjde på op til 130 meter, samt serviceveje og teknikbygninger.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2. pkt. 3j (Anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmøller), bortset fra enkeltstående vindmøller i landzone med en totalhøjde på op til 25 m) hvilket betyder, at projektet som udgangspunkt skal screenes jf. lovens § 16. Dog har bygherre jf. § 18, stk. 2 i miljøvurderingsloven anmodet om, at projektet skal miljøvurderes. Det betyder, at myndigheden igangsætter en miljøvurdering og ikke først screener projektet for at se, om projektet er eller ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Miljøstyrelsen er myndighed for miljøvurderingsprocessen, jf. § 3, stk. 1, nr. 5 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², idet vindmøllerne har en totalhøjde på over 150 meter.

Miljøstyrelsen skal skriftligt meddele tilladelse til at påbegynde projektet efter miljøvurderingen af projektets indvirkning på miljøet, jf. § 15, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsloven.

Kravet om miljøvurdering indebærer, at projektet først kan realiseres, når Miljøstyrelsen har gennemgået projektets miljøkonsekvensrapport i henhold til miljøvurderingslovens § 24, stk. 1, og offentligheden og berørte myndigheder har haft mulighed for at fremkomme med kommentarer hertil jf. miljøvurderingslovens § 24, stk. 2. Desuden skal Miljøstyrelsen have udstedt en tilladelse til projektet jf. miljøvurderingslovens § 25, stk. 1.

5. Det anmeldte projekt

Sdr. Bork Vindkraft K/S ønsker at opstille 5 stk. 4,2 MW vindmøller med en totalhøjde på op til 180 meter. Herudover skal der opstilles 2 stk. målemaster med en totalhøjde på op til 130 meter samt serviceveje og teknikbygninger.

Området, hvor de 5 vindmøller ønskes opstillet, ligger inden for et eksisterende vindmølleområde, hvor der i dag står 19 stk. 0,6 MW vindmøller med en totalhøjde på 69 meter. De 19 eksisterende vindmøller udskiftes med de 5 nye vindmøller.

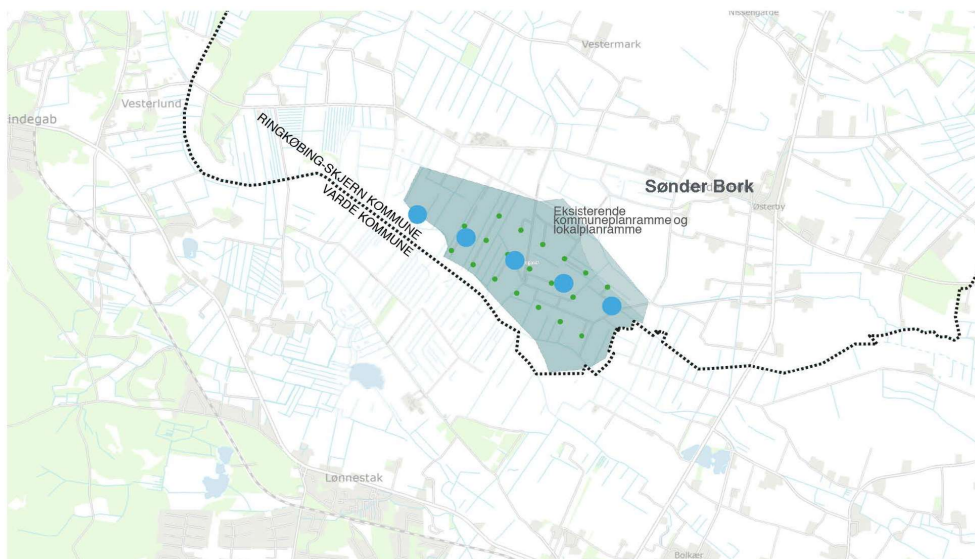
Der er tale om 5 testmøller, som opstilles i samarbejde med Vestas.

² Bekendtgørelse nr. 121 af 4. februar 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

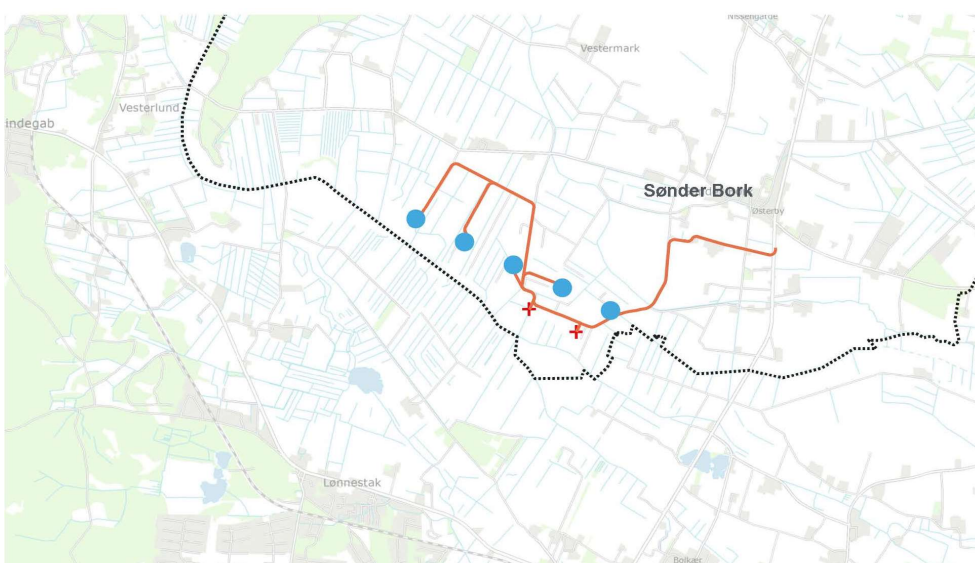
Vindmøllerne ønskes opført i en ret linje under hensyn til landskabelige forhold og natur.

Vindmøllerne afmærkes med lys af hensyn til lufttrafikken.

Projektområdet ligger i landzone og anvendes til landbrugsformål. Området skal forblive i landzone.



Placering af 5 nye vindmøller (blå punkter) og 19 eksisterende vindmøller, som nedtages (grønne punkter). Kommunegrænsen (sort punkteret linje).



Placering af 5 nye vindmøller (blå punkter), 2 målemaster (røde kryds) samt veje (orange streger). Kommunegrænsen (sort punkteret linje).

6. Forholdet til planlægning, anden lovgivning og berørte myndigheder.

Kommuneplantillæg og lokalplan

Ringkøbing-Skjern Kommune skal sikre plangrundlaget for projektet ved udarbejdelse af kommuneplantillæg og lokalplan jf. §§ 11a, stk. 1, nr. 5 og 15 i planloven³.

I forbindelse med kommuneplantillæg og lokalplan udarbejdes der en miljørapport, som belyser de miljømæssige konsekvenser af nævnte planer.

Kommuneplantillæg og lokalplan med tilhørende miljørapport vil blive sendt i offentlig høring samtidigt med miljøkonsekvensrapporten.

Anden lovgivning

For projektområdet er særligt følgende arealmæssige bindinger og udpegninger relevante:

- Landskabsudpegninger (bevaringsværdigt)
- Beskyttet vandløb
- Geologiske og hydrologiske interesser
- Bygge- og beskyttelseslinjer

I de tilfælde, hvor der er konflikter med de arealmæssige bindinger og beskyttelsesmæssige interesser, skal der inden anlægsarbejdet igangsættes, ansøges om dispensation/tilladelser fra de relevante love og bekendtgørelser hos de pågældende myndigheder. Af relevant lovgivning i forhold til dette projekt kan nævnes:

- Naturbeskyttelsesloven⁴
- Planloven
- Vandløbsloven⁵

For projektet vil det primært være Ringkøbing-Skjern kommune, der er berørt myndighed, fordi kommunen skal give en række tilladelser og dispensationer til projektet.

Øvrige relevante myndigheder er Varde Kommune, idet vindmøllerne placeres tæt ved kommunegrænsen, Vejdirektoratet, hvis veje bliver benyttet til transport af vindmøllerne samt nærliggende lufthavne, som kan have indflyvningsruter over

³ Bekendtgørelse af lov nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning

⁴ Bekendtgørelse af lov nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse

⁵ Bekendtgørelse af lov nr. 127 af 26. januar 2017 om vandløb

projektområdet. Herudover er der statslige myndigheder, såsom Ribe Stift, Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen, Erhvervsstyrelsen og Forsvaret.

7. Idéfase og høringen af berørte myndigheder

Der har været gennemført en idéfase (1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 26. november til 31. december 2018.

Idéfasen er foretaget sammen med Ringkøbing-Skjern Kommunes idéfase i forbindelse med kommuneplantillæg og lokalplan.

I forbindelse med idéfasen har bygherre, Sdr. Bork Vind K/S, afholdt et informationsmøde den 11. december 2018 med deltagelse af Miljøstyrelsen.

Miljøkonsekvensrapporten skal ud over de lovbestemte emner også behandle forhold fremkomme i idéfasen og ved høringen af berørte myndigheder.

I forbindelse med idéfasen er der indkommet i alt 6 høringssvar.

Høringssvarene er gengivet i nedenstående tabel 1, hvor det også fremgår, hvilke af de indkomne forhold, Miljøstyrelsen vurderer, skal beskrives og vurderes i miljøkonsekvensrapporten.

Tabel 1

Vejdirektoratet påpeget, at der ikke er redegjort for, hvilken vej særtransporterne med mølledele skal anvende, hvilket bør kortlægges og vurderes.	I miljøkonsekvensrapporten skal de trafikale forhold belyses og vurderes.
Ribe Stift gør i forbindelse med forslag til lokalplan og kommuneplantillæg opmærksom på, at påvirkningen af Sønder Bork kirkelandskab for nuværende ikke er visualiseret. Ribe Stift vil derfor afvente det visuelle materiale	Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde visualiseringer.
En borger udtrykker utilfredshed med opstilling af vindmøllerne tæt på kommunegrænsen, hvilket begrænser lodsejere i nabokommunen.	Med hensyn til begrænsninger for lodsejere i nabokommunen, sker der ingen direkte rådighedsindskrænkninger, som følge af vindmølleprojektet. Miljøkonsekvensrapporten skal dog omfatte en undersøgelse og vurdering

<p>Vedkommende ønsker endvidere oplyst, hvem der får økonomisk fordel af møllerne og henviser til at udbytte fra markafgrøderne det pågældende sted bør tilfalde dem som generes.</p> <p>Hvis der er tale om testmølle, mener vedkommende, at opsætning af én mølle må være tilstrækkelig.</p> <p>Vedkommende forstår ikke, hvordan det kan være lovligt at opstille vindmøller et sted, hvor der ikke må ske skovrejsning og som er placeret op ad et fuglebeskyttelsesområde.</p>	<p>af vindmøllernes påvirkning af nabo-beboelser. Der henvises til emner, såsom: støj, visuel påvirkning samt lys- og skyggepåvirkning.</p> <p>I miljøkonsekvensvurdering skal der kun foretages en undersøgelse af de miljømæssige påvirkninger. Hvem der får økonomisk fordel af projektet, indgår ikke.</p> <p>Bygherre har søgt om opstilling af 5 vindmøller, hvilket derfor vil blive undersøgt og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.</p>
<p>En borger ønsker, at de store møller skal ud på havet og ikke klemmes ned i et beboet landskab. Vedkommende er bekymret for generne for mennesker, synligheden i landskabet og påvirkningen af kultur- og naturværdier.</p>	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en undersøgelse og vurdering af vindmøllernes påvirkning set i forhold til friluftsliv og rekreative værdier, menneskers sundhed, herunder støj, lys- og skyggegener, trafik m.m., kulturarv, arkæologi samt landskab.</p>
<p>En borger ønsker, at de nuværende vindmøller skal blive stående og når de skrottes, skal der ikke opsættes nye vindmøller.</p>	<p>Bygherre har søgt om opstilling af 5 vindmøller, som skal erstatte de 19 eksisterende vindmøller, hvilket derfor vil blive undersøgt og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.</p>
<p>En borger er bekymret for lavfrekvens støj.</p>	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en undersøgelse og vurdering af vindmøllernes støj, herunder lavfrekvens støj.</p>

8. Indhold og kvalitet i miljøkonsekvensrapporten

Formålet med miljøkonsekvensrapporten er at beskrive, analysere og vurdere projektets miljøpåvirkninger. Selve kravene til indholdet i miljøkonsekvensrapporten er givet i henholdsvis § 20, stk. 1-6 og bilag 7 i miljøvurderingsloven. Bygherre skal derfor i processen med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten sikre sig, at disse krav er opfyldt.

I nedenstående emnetabel afgrænses, hvor omfattende og detaljerede oplysninger bygherre skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, jf. miljøvurderingslovens § 23, stk. 1. Miljøkonsekvensrapporten behøver ikke følge samme struktur som emnetabellen, men det er afgørende, at rapporten behandler de angivne miljøparametre i tilstrækkeligt omfang og opfylder de krav til kvaliteten af miljøkonsekvensrapporten, som fremgår af lovens § 20, stk. 1.

Udtalelsen om afgrænsning kan revideres, hvis eventuelle ændringer i projektet bevirker, at nye oplysninger bør indgå i miljøkonsekvensrapporten, eller hvis Miljøstyrelsen eller andre myndigheder får nye væsentlige oplysninger, som kan påvirke miljøvurderingen.

Særligt om væsentlige miljøpåvirkninger

Miljøkonsekvensrapporten skal både behandle væsentlige negative og væsentlige positive virkninger. Karakteren af en påvirkning vil ofte være subjektiv, hvorfor det er vigtigt, at påvirkninger og konsekvenser ikke undlades, selvom de fra bygherres synspunkt er positive.

Særligt om metode og dokumentationsgrundlaget

Tabellen er emneopdelt, hvor de enkelte miljøparametre, som skal undersøges, er beskrevet. Hvert emne indeholder desuden en kort beskrivelse af dokumentationsgrundlag, dvs. det grundlag som miljøkonsekvensrapporten forventes at være baseret på.

De nævnte data- og informationskilder samt tekniske anvisninger og lignende er Miljøstyrelsens vurdering af, hvor relevant materiale til brug i miljøkonsekvensrapporten kan findes, men er ikke udtømmende. Miljøstyrelsen forudsætter således, at bygherre (eller rådgiverne til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder af høj kvalitet.

Såfremt der er angivet nødvendigheden af feltundersøgelser, er det udtryk for, at Miljøstyrelsen vurderer, at der skal foretages konkrete undersøgelser i området for at give det bedst mulige grundlag for vurdering af det givne miljøforhold. Angivelsen betyder dog ikke, at feltundersøgelser ikke kan være nødvendige i vurderingen af de øvrige miljøforhold, selvom det ikke måtte være beskrevet under dokumentationsgrundlag.

Det er bygherres ansvar at sikre, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er af tilstrækkelig høj faglig kvalitet og at oplysningerne er fyldestgørende.

Det skal også klart beskrives i miljøkonsekvensrapporten, hvis der mangler oplysninger for givne miljøforhold eller på anden måde er usikkerhed om konklusionerne.

Anlægs-, drifts og demonteringsfase

Tabellen vedrører både anlægs-, drifts- og demonteringsfasen for projektet.

Det beskrevne forhold vedrørende arbejder i anlægsfasen dækker både montering og demontering af vindmøllerne, samt demontering af de eksisterende 19 vindmøller som nedtages, medmindre andet er angivet.

Emnetabel

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
Befolkningen Enhver, hvis tilværelse kan tænkes påvirket væsentligt af projektets miljømæssige indvirkninger, uanset afstanden fra projektet. Befolkningen kan således omfatte mennesker, som bor langt fra projektet, hvis det vil indebære væsentlige ændringer af kendte landskaber og rekreative arealer.				
Påvirkning af friluftsliv og rekreative værdier	<p>Vindmøllernes synlighed i landskabet og støjende effekt vil kunne påvirke befolkningens naturoplevelser.</p> <p>I anlægsfasen vurderes påvirkningen af friluftslivet at være ubetydelig. Arbejderne foregår i en kortvarig periode og vurderes ikke at begrænse den offentlige adgang til natur m.m.</p>	<p>Det er for nuværende ikke kortlagt, hvorvidt der findes velbesøgte rekreative områder i nærheden af vindmøllerne og såfremt, hvorledes områderne vil blive påvirket.</p> <p>På det foreliggende grundlag kan en væsentlig påvirkning af friluftslivet i visse områder derfor ikke udelukkes.</p>	Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal kortlægge ruter og områder i det åbne land, hvor den offentlige adgang og friluftslivet kan blive påvirket permanent.</p> <p>Vurderingen skal især rettes mod de områder i det åbne land, hvor der er offentlig adgang (vandreruter, cykelruter, udkigspunkter, friteltning og øvrige steder med mulighed for overnatning i det fri) og som er forholdsvis velbesøgt af mange.</p> <p>Ud fra tilgængelig viden skal der gives en kvalificeret vurdering af, i</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				<p>hvilket omfang vindmøllernes synlighed i landskabet og støjende effekt forventes at påvirke befolkningens brug af de rekreative områder.</p> <p>De nævnte påvirkninger behandles selvstændigt i andre afsnit. Vurdering af påvirkningen af friluftslivet forventes at tage udgangspunkt i disse andre afsnit.</p>
<p>Menneskers sundhed Miljømæssige faktorer som kan indvirke på menneskers sundhed. Det kan eksempelvis være støj, vibrationer, magnetfelter, røg, støv, lugt eller andre emissioner, som kan påvirke sundheden, herunder sikkerheden/trygheden (tryghedsfornemmelsen).</p>				
Støj	Vindmøllerne afgiver støj, hvilket kan påvirker menneskers sundhed.	For nuværende er der ikke oplysninger om vindmøllernes støjende effekt samt afstand til nærtliggende boliger.	Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en undersøgelse og vurdering af støj fra hele vindmølleprojektet.</p> <p>Der skal udarbejdes støjberegninger på baggrund af støjkilden og</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
	I anlægsfasen kan der forekomme støj fra entreprenørmaskiner og transport af materialer.	Endvidere er der ikke konkrete oplysninger om arbejdskørsel, herunder omfang og valg af ruter i anlægsfasen og hermed omfanget af støj.		støjens udbredelse, både for normal og lavfrekvent støj. Støjberegningerne skal vurdere og illustrere den forventede støjpåvirkning og konsekvenserne heraf for nærliggende boliger. I vurderingen skal indgå kumulative effekter fra eksisterende støjende aktiviteter. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt. Støj skal også ses i relation til friluftsliv/rekreative værdier (under Befolkning)
Vibrationer	Der forventes ingen vibrationer fra projektet.		Ingen	
Påvirkning af luftkvaliteten	I anlægsfasen vil påvirkning af luftkvaliteten primært stamme fra støv fra arbejdsarealet og ar-	Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig, idet der er tale om en be-	Ubetydelig	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
	bejdsveje samt forurenende partikler fra entreprenørmaskiner og transporter af materialer.	grænset periode og aktiviteterne foregår i det åbne land, hvor spredningsforholdene er gode.		
Lugt	Projektet medfører ingen lugtgener.		Ingen	
Lys	(Lys i denne forbindelse karakteriseres som generende, reflekterende uønsket lys). Vindmøllerne skal afmærkes med lys af hensyn til flytrafikken og vil kunne påvirke omgivelserne / nærliggende beboelsesejendomme og hermed menneskers sundhed.	Lys på vindmøllerne er for nuværende ikke nærmere beskrevet, herunder lysets effekt og afstand til beboelsesejendomme. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke udelukkes, at lyset på vindmøller kan have en væsentlig påvirkning i visse områder.	Skal indgå	Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en undersøgelse og vurdering af lyspåvirkningen set i forhold til det omkringliggende landskab og nærtliggende boliger. I vurderingen skal indgå den kumulative effekt fra lys fra eksisterende aktiviteter. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt. Vurderingen forventes også at indgå i vurderingen af de landskabelige forhold og friluftslivet med

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				hensyn til bl.a. rekreative arealer, hvor der eksempelvis er overnatningsmuligheder.
Trafik	<p>I anlægsfasen forventes der en øget trafik samt tung trafik på veje i og omkring anlægsområdet.</p> <p>I driftsfasen kan der forekomme trafik i forbindelse med tilsyn og reparationer af vindmøllerne.</p> <p>Øget og/eller tung trafik vil kunne påvirke trafiksikkerheden på vejene.</p>	<p>Der er for nuværende ikke konkrete oplysninger om arbejdskørsel, herunder antal kørsler, valg af rute og størrelsen på transporter. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke udelukkes, at den øgede og/eller tunge trafik i anlægsfasen kan have en væsentlig påvirkning i visse områder.</p> <p>Kørsel i forbindelse med tilsyn, reparationer m.m. i driftsfasen vurderes at have et omfang og en hyppighed, som er beskedent og derfor ikke vil påvirke trafiksikkerheden og hermed menneskers sundhed nævneværdigt. Trafik i driftsfasen behøver derfor ikke medtages i rapporten.</p>	Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en undersøgelse og vurdering af den forventede trafik i anlægsfasen og dens påvirkning af de lokale trafikale forhold. Der skal ses på vejenes nuværende trafikbelastning, kapacitet og øget risiko for ulykker.</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
Skyggepåvirkninger	<p>Skygger som kastes fra vindmøllernes roterende vinger kan virke generende for nærtliggende beboelsesejendomme.</p> <p>Endvidere kan skyggekast virke forstyrrende for bilister.</p>	Der er for nuværende ikke oplysninger om vindmøllernes skyggekast og afstanden til nærtliggende beboelsesejendomme. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke udelukkes, at skyggekast fra vindmøllerne kan have en væsentlig påvirkning i visse områder.	Skal indgå	<p>Der skal udarbejdes skyggekastkort som viser omfanget af skyggekast og det beregnede antal timer med skyggekast pr. år ved nærtliggende boliger og veje.</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>
Ulykker	Vindmøllerne kan medføre en ændret fremkommelighed for flytrafikken og medføre risiko for uheld.	For nuværende er det uklart hvorvidt flytrafikken kan blive påvirket og i hvilket omfang. Det kan på det foreliggende grundlag derfor ikke afvises, at flytrafikken kan blive væsentlig påvirket.	Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en undersøgelse og vurdering af den nuværende flytrafik i området.</p> <p>Ud fra tilgængelig viden skal der gives en kvalificeret vurdering af, om der er en forøget risiko for uheld, herunder hvilke tiltag der kan anvendes for at afværge risiko for uheld med flytrafikken.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
Havari og nedkast af is.	Vindmøllerne kan havarere og eksempelvis miste en vinge. Endvidere kan der opstå is på vingerne, som kastes rundt i omgivelserne.	Der er for nuværende ingen oplysninger om vindmøllernes driftssikkerhed m.m. Det kan på det foreliggende grundlag derfor ikke afvises, at sikkerheden i området kan blive væsentlig påvirket.	Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensvurdering skal indeholde en undersøgelse og vurdering af risikoen for havari, herunder et bud på uheldsfrekvens baseret på erfaring fra de sidste 10 år med sammenlignelige vindmøller. Endvidere en vurdering af den sandsynlige afstand, inden for hvilken man vil kunne blive ramt af en vingedel eller is fra vindmøllen.</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Biodiversitet / biologisk mangfoldighed</p> <p>Omhandler primært de truede, sårbare, sjældne eller fredede arter og de internationale udpegede beskyttelsesområder.</p> <p>Biodiversitetsvurdering er en samlet stillingtagen til, om projektet helt eller delvist vil forringe økosystemer, vil føre til tab eller degenerering af leve-, yngle- og/eller rasteområder, vil føre til tab af diversitet mellem arterne og tab af genetisk diversitet. (Som eksempel kan nævnes, at en forurening af et vandløb kan forringe vandløbets evne til at levere rent vand, som en forudsætning for, at fisk og vandplanter kan trives. Forureningen kan derfor medføre en forringelse for områdets erhvervsfiskere).</p> <p>Biodiversitetsbetragtningerne kan sammenlignes med kumulative overvejelser, men med inddragelsen af et relevant bredere spektrum af mulige indvirknings- og påvirkningsfaktorer herunder bl.a. samspillet med samfund og kultur.</p>				
Påvirkning af § 3-områder, Bilag IV-arter/Rødlistede arter og Natura 2000	Etablering af vindmøllerne omfatter forhold såsom: <ul style="list-style-type: none"> • inddragelse/opgravning af areal til vindmøllernes fundament • etablering af nye grusveje • eventuel grundvandssænkning i anlægsfasen 	Der er kortlagt beskyttet eng og mose i umiddelbar nærhed af projektområdet. For nuværende foreligger der ingen vurdering af den potentielle påvirkning. På det foreliggende grundlag kan det derfor ikke afvises, at vindmøllerne kan have en væsentlig påvirkning på den beskyttede mose og eng (§3 områder), herunder i forbindelse med grundvandssænkningen i anlægsfasen.	Skal indgå	Beskyttet flora, fauna og naturtyper, som kan blive påvirket direkte eller indirekte skal lokaliseres. <p>Påvirkningens væsentlighed skal undersøges og vurderes.</p> <p>Datagrundlag: oplysninger om naturværdi for de enkelte områder indhentes fra kommunen og naturdata på Miljøportalen. Hvis det</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
	<ul style="list-style-type: none"> • støj fra entreprenørmaskiner i anlægsfasen <p>Ovenstående forhold kan alle komme i berøring med og hermed direkte eller indirekte påvirke beskyttet flora, fauna og naturtyper.</p>	<p>Der findes beskyttet vandløb i umiddelbar nærhed af projektområdet. I forbindelse med opstilling af vindmøllerne vil der blive anlagt nye grusveje. Projektområdet og vejene kommer ikke i direkte kontakt med det beskyttede vandløb, som derfor ikke vurderes at kunne blive væsentlig påvirket.</p> <p>Vindmøllerne etableres cirka 800 meter fra Natura2000 område nr. 69, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen og vurderes, grundet afstanden, ikke at kunne blive væsentlig påvirket af vindmøllerne.</p>		<p>viser sig nødvendigt, skal oplysningerne suppleres med feltundersøgelser.</p> <p>Kortlægning af § 3 beskyttet natur er kun vejledende og der skal derfor også tages højde for § 3 beskyttet natur, som endnu ikke er kortlagt.</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>
Påvirkning af fugle	Fugle kan kollideres med vindmøllerne. Et forhold som kan påvirke bestanden af fugle.	Vindmøller etableres cirka 800 meter fra Natura2000 område nr. 69, Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen, som bl.a. skal sikre levesteder for en del trækfugle. For nuværende er der ikke	Skal indgå	<p>Fuglearter, som kan blive påvirket direkte eller indirekte, skal lokaliseres.</p> <p>Undersøgelsen skal inddrage forskellige arter og områder, hvor der er særlig risiko for kollision</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
		<p>oplysninger om og vurdering af trækruter i området. På det foreliggende grundlag kan en væsentlig påvirkning af fugle i visse områder derfor ikke udelukkes.</p>		<p>med vindmøller for internationale, regionale og lokale fugletræk. Der skal særlig fokus på de internationale fuglebeskyttelsesområder udpeget omkring Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen.</p> <p>Data om fuglene kan bl.a. indhentes i videnskabelige rapporter fra DCE vedr. størrelse og udvikling af fuglebestande i Danmark, samt rapport om den landsdækkende rapportering af fugle i forbindelse med det nationale program for overvågning af vandmiljøet og naturen (NOVANA).</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				Vurderingen af projektets påvirkning af fugle skal også ses i relation til afsnittet om befolkningen - friluftsliv og rekreativ værdier.
Påvirkning af vandløb	I forbindelse med en eventuel grundvandssænkning ved støbning af vindmøllernes fundament, planlægges det oppumpede vand ledt direkte til vandløb i området. Dette kan påvirke vandløbets tilstand.	Der er for nuværende ingen oplysninger om indholdet i det vand, som eventuelt skal udledes til vandløb i området. Det kan på det foreliggende grundlag derfor ikke afvises, at en udledning kan påvirke vandløb i området væsentlig.	Skal indgå	Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en undersøgelse og vurdering af udledning til vandløb, herunder den hydrauliske belastning og eventuel risiko for oversvømmelser samt risikoen for forurening med miljøfremmende stoffer og okker. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Jordarealer Stillingtagen til arealanvendelsen, dvs. om projektet eksempelvis kræver, at der inddrages ubebyggede/ubefæstede arealer, som anvendes til f.eks. landbrugsland, fældning af skove og opland til Natura2000. Det kan også være inddragelse af arealer til infrastruktur enten som projektets hovedformål eller som en konsekvens af projektet.</p>				
Inddragelse af jordarealer	Der inddrages ingen jordarealer. Vindmøller opstilles på et areal, som i forvejen benyttes til vindmøller og som i kommuneplanen er udlagt til vindmølleområde.		Ingen	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Jordbund</p> <p>Jordbundens permeabilitet og porøsitet kan påvirkes ved inddragelse af jordarealer til bymæssige funktioner. Her kan der blive tale om befæstelse, traktose m.v. som på sigt kan betyde øget erosion og dårlig sammensætning af jordbunden.</p> <p>Der kan også være tale om risiko for jordforurening samt eventuelt viden om jordforurening, som kan blive påvirket ved at den forurenede jord flyttes, oprenses, påvirkes eller ændres som følge af projektets tilstedeværelse og dermed medfører en indvirkning på miljøet. Ud over dette bør der også indgå en beskrivelse af jordbundens og undergrundens sammensætning, for så vidt angår jordbundsforholdenes evne til at kunne forhindre eller forsinke en eventuel forurening, som kunne tænkes at opstå som følge af projektets drift eller tilstedeværelsen af forurenende stoffer i produktionen.</p>				
Påvirkning af jordbund	I anlægsfasen kan der forekomme kørsel på arealer med tunge køretøjer, hvilket kan påvirke jordbundsforholdene.	Der er for nuværende ikke konkrete oplysninger om arbejdskørsel, herunder valg af rute og størrelsen på transportere. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke udelukkes, at den tunge trafik i anlægsfasen kan have en væsentlig påvirkning af jordbundsforholdene i visse områder. Der forventes ingen påvirkning af jordbundsforholdene i driftsfasen.	Skal indgå	Der skal redegøres for eksisterende jordbundsforhold inden for og i umiddelbar nærhed af projektområderne. Der skal, ud fra tilgængelig viden, foretages en vurdering af sandsynligheden for påvirkning af jordbundsforholdene og en beskrivelse og vurdering af konsekvenserne heraf. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
Jordforurening	Der er ikke registreret jordforurening i området, som vil kunne blive påvirket i anlægsfasen. Vindmøllerne medfører ingen risiko for jordforurening.		Ingen	
Vand (hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet) Vand omfatter både grundvand og overfladevand. I begge tilfælde er det vigtigt at beskrive mål for vandmiljø og -kvalitet samt vurdere, om projektet vil kunne indvirke på disse og i givet fald, om projektet vil udgøre en hindring for at nå de opstillede kvalitetsmål.				
Påvirkning af grundvand/overfaldevand	I anlægsfasen kan der blive behov for grundvandssænkning i forbindelse med støbning af fundament til vindmøllerne, hvilket kan påvirke grundvandet i og nær projektområdet. Projektet vurderes ikke at påvirke grundvandet i driftsfasen.	Der er for nuværende ikke konkrete oplysninger om grundvandssænkning, herunder behov og omfang. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke afvises, at en grundvandssænkning kan have en væsentlig påvirkning på grundvandet.	Skal indgå	Der skal redegøres for drikkevandsinteresserne (OSD) og indvindingsoplande, herunder boring-snære beskyttelsesområder (BNBO) inden for og i nærheden af projektområderne. Der skal også redegøres for eventuelle øvrige indvindinger inden for projektområdet, som kan blive påvirket.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				<p>En eventuel grundvandsænkningens påvirkning af grundvandsforekomsternes tilstand skal undersøges og vurderes i forhold til lov om vandplanlægning.</p> <p>Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Affald, herunder spildevand</p> <p>Bortskaffelse af affald omfatter også spildevand, samt affald til nyttiggørelse. Ved beskrivelse af spildevand vil en henvisning til, at dette håndteres af det kommunale rensningsanlæg kun være tilstrækkeligt, hvis det godtgøres, at det kommunale rensningsanlæg såvel med hensyn til kapacitet som teknologisk er i stand til at modtage spildevand og håndtere det på en miljømæssig acceptabel måde, hvilket vil sige uden øget eller ændret forurening til følge.</p> <p>Tilsvarende gælder for affaldshåndtering, hvor der skal være sikkerhed for en miljømæssig forsvarlig løsning. Hvis dette ikke umiddelbart er muligt, skal indvirkningen på miljøet beskrives nærmere. Det gælder både den forventede nyttiggørelse eller ved den forventede affaldsbehandling. En henvisning til, at affaldet vil blive håndteret i henhold til affaldslovgivningen vil ikke være tilstrækkelig præcist til at opfylde kravet til at beskrive projektets indvirkning på miljøet, hvorimod en tilkendegivelse af, at affaldet vil blive afhændet til den kommunale affaldsordning og at kommunen har kapacitet til at håndtere såvel affaldstyperne som affaldsmængderne inden for godkendte eller lovligt eksisterende affaldsordninger, vil være acceptabelt.</p>				
Spildevand	<p>Den eventuelle udledning af vand til vandløb i området i forbindelse med en grundvandssænkning – se emnet "Biodiversitet" under afsnittet "Påvirkning af vandløb".</p> <p>Projektet genererer ikke spildevand i driftsfasen.</p>		Behandles under emnet "Biodiversitet" under afsnittet "Påvirkning af vandløb".	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
Øvrigt affald	I anlægsfasen kan der fremkomme affald fra byggeplads i form af overflødige byggematerialer og almindeligt dagrenovation.	Affald i forbindelse med projektet vurderes at udgøre en ubetydelig mængde.	Ubetydelig	
Demontering	Demontering af de nuværende 19 vindmøllerne og de 5 fremtidige vindmøller vil medføre affald i form af stål, bly, aluminium, plast, beton m.m.	Der er på nuværende tidspunkt ikke konkrete oplysninger om, hvorledes affald i forbindelse med demontering af vindmøllerne håndteres, herunder oplysninger om kapacitetsforhold og genbrug. På det foreliggende grundlag, kan det derfor ikke afvises, at affald fra demontering kan have en væsentlig påvirkning.	Skal indgå	Der skal, ud fra tilgængelig viden, foretages en overordnet vurdering af mulige former for affaldshåndtering og kommunernes kapacitet. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.
Luft				
Omhandler luftens kvalitet i området samt en vurdering af hvilke miljømæssige konsekvenser projektet vil kunne medføre. Et eksempel kunne være øget trafikmængde og deraf øget luftforurening. Det vil ikke være tilstrækkeligt at konstatere, at projektet vil overholde vejledende grænseværdier.				
Luftforurening	Se afsnittet "Påvirkning af luftkvaliteten" under emnet "Menneskers sundhed".		Ubetydelig	

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Klima</p> <p>Omhandler både indvirkninger, som er relevante for vurdering af indvirkningerne på klimaændringer og indvirkninger, som klimaændringerne vil have/forventes at få på projektet og projektets evne til at omstille sig til klimaændringerne.</p> <p>Det er de helt lokale mikroklimatiske forhold og projektets CO₂ bidrag i øvrigt, som navnlig beskrives under klimaændringer. Dertil kommer konsekvenserne af fremtidige klimaændringer, som for eksempel vandstandsstigninger. Ændringer af terræn og opførelse af store eller høje bygningsanlæg kan være årsag til lokale klimapåvirkninger, som kan påvirke anvendelsen af naboarealer ganske væsentligt.</p>				
Udledning af CO ₂	<p>Udledning af CO₂ kan påvirke klimaet og den globale opvarmning.</p> <p>Produktion af byggematerialer til vindmøllerne vil medføre udledning af CO₂.</p> <p>Endvidere vil brug af diesel- og benzindrevne motorkøretøjer i anlægs- og driftsfasen medfører udledning af CO₂.</p>	Der er for nuværende ikke konkrete oplysninger om, hvor stor en CO ₂ udledning der vil forekomme i forbindelse med projektet.	Skal indgå	Der skal ud fra tilgængelig viden laves en samlet overslagsmæssig redegørelse for projektets effekt på CO ₂ udledning, herunder produktion af byggematerialer, bortskaffelse/genanvendelse af samme, samt transport i forbindelse med begge. (CO ₂ ækvivalenter)

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Materielle goder</p> <p>Materielle goder afgrænses ikke alene til at omfatte "fysiske goder" men kan principielt også omfatte andre former for goder. Det kan være bredere betragtninger som samfundsmæssig eller lokalsamfundsmæssig indvirkninger. Der skal dog kun foretages en undersøgelse af de miljømæssige indvirkninger på de materielle goder – men ikke den værdimæssige indvirkning. Det vil sige, at der ikke kræves en vurdering af, om projektet vil påvirke værdien af fast ejendom og i givet fald hvor stor en eventuel op- eller nedgang anslås at være.</p>				
Forbrug af ressourcer	Etablering af vindmøllerne vil medføre et forbrug af materialer i form af stål, bly, aluminium, plast og beton m.m.		Skal indgå	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en beskrivelse og vurdering af det planlagte forbrug af materialer. Ud fra tilgængelig viden skal der foretages en overordnet vurdering, hvorvidt forbruget kan påvirke den pågældende ressource og konsekvenserne heraf samt mulige afværgeforanstaltninger, eksempelvis i form af alternativ materialevalg.</p> <p>Hvis der klart på baggrund af henvisning til tidligere vurdering af ressourcen kan afvises, at forbru-</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				get kan medføre en væsentlig påvirkning, forventes dette at være et fyldestgørende grundlag for en vurdering i miljøkonsekvensrapporten.
<p>Kulturarv (herunder arkitektoniske og arkæologiske aspekter)</p> <p>Omhandler vor kulturarv i form af kirker, mindesmærker og andre menneskeskabte værdier. I vurdering af et projekts konsekvenser bør også indgå lokale værdier, som set i regionalt eller nationalt perspektiv ikke har en beskyttelsesværdi. Det kan eksempelvis være forsamlingshuset eller den lokale skole.</p>				
Påvirkning af kulturarv og arkæologi	<p>I anlægsfasen kan der ske en påvirkning af underjordiske fortidsminder i forbindelse med opgravning til fundament.</p> <p>I driftsfasen kan der ske en visuel påvirkning af kulturhistoriske elementer og miljøer såsom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • overjordiske fortidsminder • kirker • slotte og herregårde • lokalhistoriske bygninger 	Der er for nuværende ikke oplysninger om kulturhistoriske elementer og miljøer i nærheden af vindmøllerne, hvorfor det er uklart, hvilke kulturhistoriske elementer og miljøer som kan blive berørt og i hvilket omfang. På det foreliggende grundlag kan en væsentlig påvirkning af kulturhistoriske elementer og miljøer derfor ikke udelukkes.	Skal indgå	<p>Ud fra tilgængelig viden, skal der foretages en vurdering af sandsynligheden for påvirkning af kulturhistoriske elementer og miljøer, samt en beskrivelse og vurdering af konsekvenserne heraf. Mulige afværgeforanstaltninger skal beskrives, hvad angår beskaffenhed og effekt.</p> <p>Kørsel kan beskadige fortidsminder, som ligger begravet i jorden.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				<p>Potentialet belyses og inddrages i miljøkonsekvensrapporten i forhold til museernes anbefalinger.</p> <p>Ved gravning skal risikoen for beskadigelser af begravede arkæologiske emner belyses og inddrages i miljøkonsekvensrapporten i forhold til museernes anbefalinger.</p> <p>Der skal indgå en redegørelse for påvirkninger af de kommuneplanlagte kulturmiljøer og de hensyn, der er taget for at undgå påvirkning af kirkefredninger (inkl. Exner-fredninger), og især med hensyn til Exner-fredningerne, hvis nødvendigt udføres en supplerende koordinering med de evt. berørte kirkestifter og evt. Kulturministeriet.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
<p>Landskab</p> <p>Landskabet og de landskabelige værdier indgår på forskellig led i forbindelse med vurderingen af et projekts indvirkning på dette. Landskabet skal betragtes ud fra den umiddelbare oplevelsesværdi forstået som det æstetiske landskab, landskabets kulturværdi, dets rekreative værdi og dets geologiske værdi. Disse forskellige værdier skal alle tages i betragtning.</p>				
<p>Visuel påvirkning af landskabet</p>	<p>Området, hvor vindmøllerne ønskes opstillet, er i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdigt landskab og umiddelbart nord for området ligger Ringkøbing Fjord, der er udpeget som geologisk interesseområde.</p> <p>Vindmøllerne vil være synlige på lang afstand og vil visuelt kunne påvirke landskabet, herunder rekreative værdier.</p>	<p>For nuværende er det uklart, hvilke arealer der konkret blive påvirket og i hvilken grad. På det foreliggende grundlag kan en væsentlig påvirkning af landskabet derfor ikke udelukkes.</p>	<p>Skal indgå</p>	<p>Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en kortlægning af landskabskarakteren og særlige visuelle oplevelsesmuligheder med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden, herunder inddragelse af kommunernes landskabsudpegninger.</p> <p><i>Visualiseringer</i></p> <p>De visualiseringer, der skal indgå som grundlag for vurdering af virkninger på landskabet vil primært blive foretaget for at belyse særlige landskabelige værdier fra</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				områder med offentlig adgang eller hvor der færdes mange mennesker.
Kumulative effekter				
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer, samt med andre projekter i området	Der vil være en indbyrdes påvirkning mellem ovenstående faktorer, samt med andre projekter i området.	Den indbyrdes påvirkning kan være af et vist omfang.	Skal indgå	<p>Der redegøres for sammenhængen mellem identificerede mulige effekter og kumulative effekter fra andre planlagte projekter og planer.</p> <p>For alle parametre foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter, som projektet måtte have, når effekter fra andre planer eller projekter medregnes. Derudover skal indbyrdes sammenhæng mellem effekter og faktorer beskrives og vurderes, så det klart fremgår, hvilke effekter projektet medfører,</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning	Vurdering af påvirkning <i>Ingen/ ubetydelig, Skal indgå</i>	Eventuelle metoder til vurdering af miljøfaktorer, der kan inddrages i miljøkonsekvensrapporten
				herunder afledte og indirekte effekter.