

# UDKAST TIL SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

Til Kommuneplantillæg nr. 46 "Revision  
vedrørende bioenergi, vindmøller, og andre  
vedvarende energikilder (solceller)"



Sammenfattende redegørelse er udarbejdet af  
Ringkøbing-Skjern Kommune

August 2024

# Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Vejledning.....	2
Redegørelse.....	3
<b>Miljøhensyn og hvordan Miljørapporten er taget i betragtning i planen .....</b>	<b>4</b>
Biologisk mangfoldighed.....	4
Befolkningens levevilkår .....	4
Landskab.....	5
Kulturarv .....	5
Jordbund (arealer) .....	5
<b>Høringsvar og hvordan de er taget i betragtning .....</b>	<b>7</b>
Vurdering af ændringer .....	8
<b>Alternativer .....</b>	<b>8</b>
<b>Overvågning .....</b>	<b>9</b>
<b>Bilag.....</b>	<b>9</b>

UDKAST

## Indledning

På Byrådets møde den 16. april 2024 blev det besluttet at forslag til Kommuneplantillæg nr. 46 "Revision vedrørende bioenergi, vindmøller, og andre vedvarende energikilder (solceller)" blev fremlagt i offentlig høring, og at den medfølgende miljøvurdering blev udsendt i høring samtidig med kommuneplantillægget.

## Vejledning

Hvad er en sammenfattende redegørelse?

I forbindelse med den endelige vedtagelse af planer, der er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse, der jævnfør Miljøvurderingslovens § 13, stk. 2 (Lovbekendtgørelse nummer 4 af 3. januar 2023) skal omfatte følgende punkter:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
4. hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

Den sammenfattende redegørelse skal således redegøre for, hvorledes miljøvurderingen og de gennemførte høringsprocedurer har påvirket planen og beslutningen om at vedtage planen, samt det endelige overvågningsprogram.

Den sammenfattende redegørelse skal indgå i grundlaget for den endelige politiske vedtagelse af planerne og miljørapporten.

## Redegørelse

I forbindelse med Byrådets endelige vedtagelse af Kommuneplantillæg nr. 46 til Kommuneplan 2021-2033 for boliger i Ringkøbing-Skjern Kommune, skal der udarbejdes sammenfattende redegørelse for:

- hvordan miljørapporten og miljøhensyn er integreret i planerne,
- hvordan de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- hvorfor den godkendte plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet.

Miljørapporten, der blev offentliggjort sammen med planforslaget, konkluderede på de væsentligste miljøpåvirkninger, som var vurderet til at være følgende emner:

- Biologisk mangfoldighed
- Befolkningens levevilkår
- Landskab
- Kulturarv
- Jordbund (arealer)

## Miljøhensyn og hvordan Miljørapporten er taget i betragtning i planen

### Biologisk mangfoldighed

Med kommuneplantillægget fjernes den generelle begrænsning på højden af vindmøller, således der fremadrettet kan etableres vindmøller med en totalhøjde på over 150 m. Eksisterende rammebestemmelser ændres dog ikke med kommuneplantillægget og der udlægges ikke nye rammeområder til vindmøller, hvorfor udskiftning af eksisterende møller med højere møller eller udlæg af nye rammeområder til vindmøller forudsætter ny planlægning. Det skal derfor i den videre planlægning sikres, at de afledte konsekvenser ved en højere totalhøjde ikke påvirker bilag IV arters økologiske funktionalitet. Den konkrete håndtering af bilag IV-arter vil ske i forbindelse med ramme- og lokalplanlægning, herunder eventuelle afværgende foranstaltninger.

I miljørapporten vurderes der ikke at være behov for afværgende foranstaltninger på planens niveau i planhierarkiet, da ændringer ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger, som skal indarbejdes i kommuneplantillægget.

Med hensyn til påvirkning af fugle er størrelsen af vindmøllerne af underordnet betydning, her har placeringen af vindmøller større betydning.

Hvis der ved den indledende planlægning af placeringen af en vindmøllepark tages de nødvendige hensyn til relevante fugleforekomster, bør der derfor ikke være behov for afværgeforanstaltninger, der minimerer eller kompenserer en negativ påvirkning af fuglebestande.

Muligheden for højere vindmøller kan føre til øget antal dræbte flagermus pr. vindmølle på flagermus. For at øge sandsynligheden for en samlet neutral eller reduceret effekt af højere vindmøller, skal der i højere grad end hidtil tages hensyn til beskyttelsen af fugle og flagermus ved planlægning og drift af vindmøllerne. Den videre planlægning skal medvirke til at sikre, at planhabitatdirektivet overholdes.

### Befolkningens levevilkår

Med kommuneplantillægget fjernes den generelle begrænsning på højden af vindmøller samt der tilføjes retningslinjer for udformning af solcelleparker.

I miljørapporten vurderes, at påvirkningen fra vindmøllers skyggekast af den enkelte bolig ikke at blive ændret som følge af opstilling af højere vindmøller, da kommuneplanens retningslinje om maks. ti timers skyggekast stadig skal overholdes. Refleksion fra højere vindmøller vil optræde med lavere kadence pga. langsommere rotation og afstandskrav til naboer skal fortsat overholdes, derfor vurderes i miljørapporten, at påvirkning på befolkningen fra refleksion vil reduceres.

Ved højere vindmøller vil der stilles skærpet krav til lysafmærkning, som i miljørapporten vurderes at kunne medføre en mindre øget miljøpåvirkning på befolkningens sundhed.

Det vurderes i miljørapporten, at en forøgelse af vindmøllers højde ikke i sig selv vil medføre en ændret visuel påvirkning på befolkningen. Færre vindmøller kan give et mere roligt udtryk, men de større vindmøller kan også i nær afstand virke mere markante.

Det vurderes i miljørapporten, at vindmøllers påvirkning på rekreative områder afhænger af afstanden til det rekreative område og landskabets karakter. Påvirkningsgraden vil også afhænge af hvilken form for rekreativt område, der er tale om.

I miljørapporten vurderes der således ikke at være behov for afværgende foranstaltninger på planens niveau i planhierarkiet, da ændringer ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger, som skal indarbejdes i kommuneplantillægget.

### Landskab

I miljørapporten vurderes, at opstilling af vindmøller større end 150 m kan have en både en negativ eller en positiv påvirkning på landskabet, alt afhængig af det konkrete projekt og den kontekst som vindmøllerne opstilles i, herunder landskabets karakter og skala. Større vindmøller kan opleves mere roligt i landskabet pga. langsommere rotation. Skærpet krav om lysafmærkning af vindmøllerne kan medføre en øget miljøpåvirkning på landskabet og tilføre landskabet et teknisk præg og vindmøllernes placering synliggøres også i nattemørket.

Det vurderes, at ændringen i højden ikke vil medføre nogen visuel ændret påvirkning på naboer, da vindmøllen også flyttes tilsvarende længere væk og derfor ikke vil opleves mere markant set fra naboen.

Der vil i forbindelse med det konkrete projekt og planlægningen herfor kunne foretages en nærmere konkret vurdering af påvirkning på landskabet, evt. med baggrund i konkrete visualiseringer.

Ændringen med kommuneplantillægget i forhold til solcelleanlæg vil medføre, at anlæggene ikke længere kan opføres i direkte sammenhæng med eksisterende byområder i tilknytning til f.eks. forsyningsselskaber. Solcelleanlæg vil derimod ligge adskilt fra bysamfundene og vil opleves som en selvstændig enklave og teknisk anlæg i det åbne land. Det vurderes i miljørapporten, at ændringer der foretages med Kommuneplantillæg nr. 46 ikke giver anledning til væsentlige visuelle påvirkninger på landskabet ved opstilling af solcelleanlæg.

I miljørapporten vurderes der således ikke at være behov for afværgende foranstaltninger på planens niveau i planhierarkiet i forhold til landskabspåvirkninger, da ændringer ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger, som skal indarbejdes i kommuneplantillægget.

### Kulturarv

Vindmøllerne kan pga. deres skala være dominerende i forhold til værdifulde kulturmiljøer og kirker, hvis vindmøllerne opstilles i nærheden af kulturarvselementerne. Men også over større afstande kan vindmøllerne virke dominerende på kulturmiljøer og kirker, alt afhængig af landskabets topografi, bebyggelser og beplantning. Det vurderes i miljørapporten, at opstilling af større vindmøller end 150 m kan påvirke de værdifulde kulturmiljøer og kirker i højere grad, men at det kommer an på de konkrete projekters udformning og placering.

Det vurderes i miljørapporten, at solcelleanlæggene i en afstand fra bysamfund eller sommerhusområder på mindst 100 m ikke vil forhindre ind og udsyn til og fra kirkerne og ikke vil give anledning til nogen væsentlig påvirkning på kirkernes fremtræden som historiske monumenter i landskaberne.

I miljørapporten vurderes der således ikke at være behov for afværgende foranstaltninger på planens niveau i planhierarkiet i forhold til påvirkning af kulturarv, da ændringer ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger, som skal indarbejdes i kommuneplantillægget.

### Jordbund (arealer)

Solcelleanlæg optager lokalt store arealer, der begrænser brugen af jordarealerne til landbrugsdrift. Kommuneplantillægget fastsætter ingen øvre grænse for arealinddragelse til solcelleanlæg og det kan derfor ikke udelukkes, at der vil ske en påvirkning på jordbund. Det vurderes med baggrund i retningslinjen

om at tilstræbe, at solcelleanlæg placeres på arealer med lav landbrugsmæssig værdi, at der ikke vil ske nogen væsentlig påvirkning på jordarealer. Med kommuneplantillæggets nye retningslinjer sikres en multifunktionel anvendelse af arealer til solcelleanlæg. En multifunktionel anvendelse vil reducere inddragelse af gode landbrugsjorder.

I miljørapporten vurderes der således ikke at være behov for afværgende foranstaltninger i forhold til påvirkning af jordbund, da ændringer ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger, som skal indarbejdes i kommuneplantillægget.

UDKAST

## Hørings svar og hvordan de er taget i betragtning

Ringkøbing-Skjern Kommune har i høringsperioden fra den 22. april til den 17. juni 2024 modtaget i alt 12 hørings svar til forslag til Kommuneplantillæg nummer 46 med tilhørende Miljørapport. Der er udarbejdet et høringsnotat, som indeholder et resumé af de indkomne hørings svar og forvaltningens behandling af disse. Høringsnotatet indgår som bilag ved byrådets endelige vedtagelse af kommuneplantillægget.

Ingen af de indgivne hørings svar refererer direkte til Miljørapporten. Flere hørings svar relaterer sig dog til emnerne, som er miljøvurderet.

På baggrund af bemærkningerne fra hørings svarene har forvaltningen foreslået en række ændringer og tilføjelser til Kommuneplantillægget, som fremgår af Høringsnotatet, og som er opsummeret i de følgende afsnit:

Vedr. multifunktionalitet er det præciseret, at hensynet til naboers indsyn til VE-anlæg kræver ekstra opmærksomhed i afskærmning via beplantningsbælte, i nogle tilfælde mindst 6 rækker; og at det kan være værdifuldt at kombinere med skovrejsning, især biologisk mangfoldig urørt skov med hjemmehørende egstypiske arter. Hertil tidlige beplantning.

Vedr. forhold til anden lovgivning er det præciseret, at kommuneplantillægget tager højde for / har indarbejdet ny lov om statslige energiparker, som er vedtaget i høringsperioden for kommuneplantillægget. Kommuneplantillæggets afsnit om statslige energiparker er udvidet og præciseret.

Også ny solcellebekendtgørelse er indarbejdet. Bl.a. er kravet "solcelleanlæg skal placeres med mindst 100 meters afstand" ændret til "solcelleanlæg bør placeres med mindst 150 meters afstand"; og fravigelse af afstandskravet til solceller har fået tilføjet "herunder hvor ejeren og en eventuel lejer af beboelsen er indforstået med den kortere afstand, eller hvor der er indgået aftale om opkøb med henblik på nedlæggelse af beboelsen, eller hvor f.eks. andre bygninger, terrænforhold eller skov udgør en permanent visuel barriere".

Endvidere er nye respektafstande fra BBR-registrerede boliger til solcelleanlæg indføjet, med nye og differentierede afstandskrav hvis der planlægges for solceller på flere sider af en bolig, samt ovennævnte fravigelsesmuligheder. Også afstandskrav til Forsvarets anlæg er tilføjet.

Endelig er det præciseret, at afstandskravet også gælder invertere, hegn, afskærmning, teknikbygninger mm. jf. solcellebekendtgørelsen.

"Lagring af energi i forskellige former" er flere steder tilføjet som supplement til lokalt energiforbrug som Power-to-X eller andet lokalt forbrug. Placering af solceller på private og kommunale bygninger er suppleret med erhvervsbygninger.

Hensigten om at indtænke lavbundsgrunde i planlægningen af solcelleanlæg er skærpet fra bør til skal. Hensigten "andre løsninger end faste hegn bør tilstræbes, f.eks. kameraløsninger" er tilføjet. Hensigten om at fremme biodiversitet har fået præciseret, at det skal være uden gødning. Etablering af ny natur og fremme af biodiversitet er tilføjet flere steder i kommuneplantillægget.



## Vurdering af ændringer

Forvaltningen vurderer, at der ikke er tale om ændringer, som har en karakter eller et omfang, der udløser en fornyet høring af planforslaget eller en supplerende høring af enkelte dele.

Der er ikke indkommet høringssvar, der giver anledning til, at der skal laves suppleringer til Miljørapporten eller dennes afgrænsning.

## Alternativer

Der er ikke undersøgt alternativer til planerne udover referencescenariet, 0-alternativet, det vil sige bevarelse af status quo.

0-alternativet betyder, at planforslaget ikke vedtages og at områdets fremtidige udvikling sker med udgangspunkt i den nuværende aktivitet og gældende planlægning.

Hvis Kommuneplantillæg nr. 46 ikke vedtages, vil der ikke gives mulighed for, at ældre vindmøller kan udskiftes og erstattes med større og mere effektive vindmøller, hvilket vil besværliggøre at opnå klimamålet. Ved fastholdelse af krav om en maks. højde på 150 m, skal der også fremtidigt opstilles flere små møller, frem for færre større vindmøller. Det kan både betyde en mindre væsentlig påvirkning, da mindre vindmøller kan virke knap så markante i landskabet. Flere små vindmøller kan også påvirke landskabet negativt alt afhængig af landskabets karakter, sårbarhed og robusthed, men også afhængigt af vindmøllernes udseende og opstillingsmønster. Det skal hertil bemærkes, at bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, ikke længere fastsætter en maks. totalhøjde for vindmøller og iht. bekendtgørelsen må der ikke fastsættes retningslinjer med generelle bestemmelser om vindmøllers totalhøjde. Revision af kommuneplanen skal ske i overensstemmelse med bekendtgørelsen.

Hvis retningslinjer der sikrer en minimumsafstand til naboer ikke indarbejdes i kommuneplanen med Kommuneplantillæg nr. 46, vil der ikke i så høj grad vises hensyn til de omkringliggende ejendomme og befolkningen vil være i større risiko for at blive påvirket som følge af genskin og blive "pakket" ind i solcelleanlæg. Dog er bekendtgørelsen om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land trådt i kraft den 1. juni 2024. Bekendtgørelsen bestemmer bl.a., at der i kommuneplanens retningslinjer skal indarbejdes krav om mindst 150 meters afstand fra byzone, sommerhusområder og landsbyer afgrænset i kommuneplanen til solcelleanlæggets grænse defineret som det første solpanel. Desuden skal der indarbejdes principper for afstandskrav på minimum 150 m fra fritliggende boliger samt differentierede afstandskrav hvis der planlægges for solceller på flere sider af en bolig. Kommunerne skal ved revision af kommuneplanen indarbejde retningslinjer iht. Bekendtgørelsen, hvilket Kommuneplantillæg nr. 46 sikrer.

## Overvågning

I henhold til § 12, stykke 4 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter skal myndigheden overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens eller programmets gennemførelse. Ringkøbing-Skjern Kommune foretager løbende overvågning af en lang række udviklinger.

Det vurderes i miljøvurderingen af Kommuneplantillæg nr. 46 samt på baggrund af de indkomne høringsvar og behandlingen heraf, at der ikke er behov for særskilt overvågning af miljøpåvirkninger.

Der er således ikke opstillet et særskilt overvågningsprogram for kommuneplantillægget. Opfølgningen vil primært ske i forbindelse med administration af plangrundlag, byggesagsbehandling og administration af sektorlovgivningen.

Der er således ikke truffet beslutning om yderligere overvågning i forbindelse med miljøvurderingen af Kommuneplantillæg nr. 46.

## Bilag

*Se Notat med behandling af høringsvar.*

UDKAST