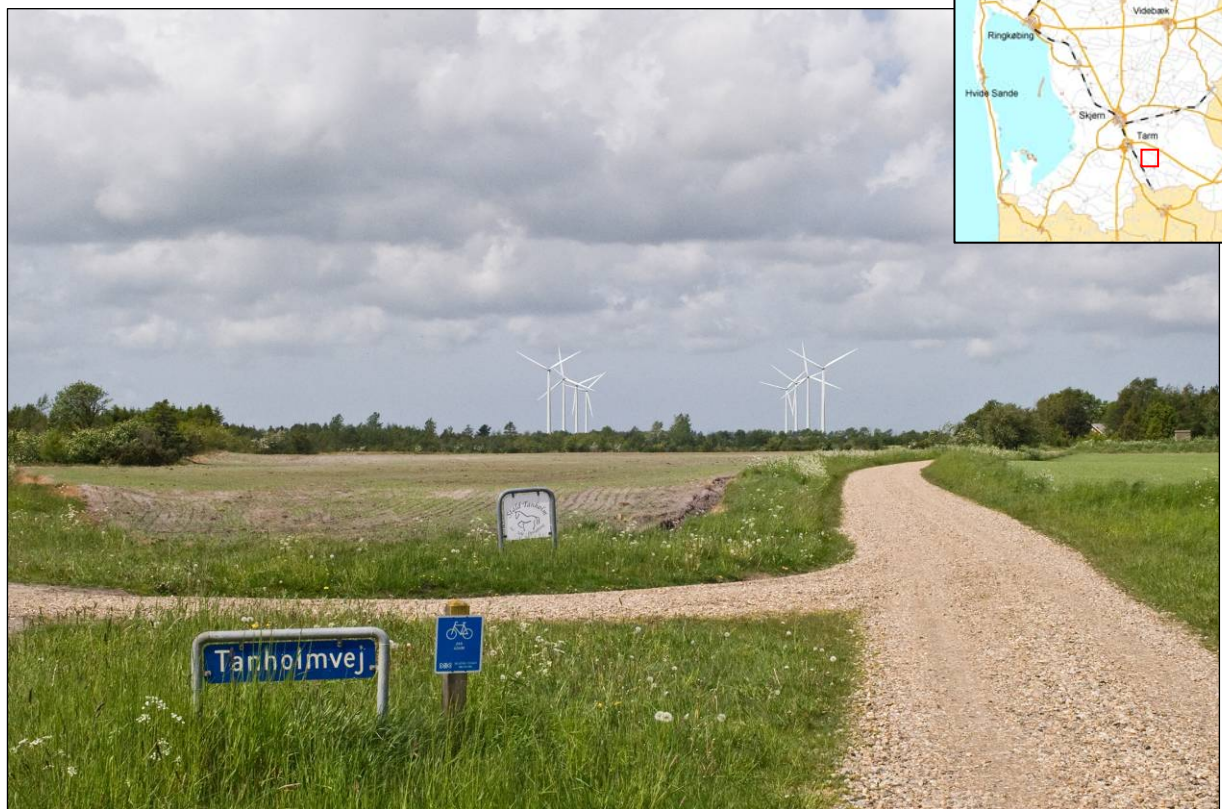


Lokalplan nr. 279

For et område til vindmøller
ved Bindsbøl



© Kort- & Matrikelstyrelsen og- Ringkøbing-Skjern Kommune

Ringkøbing-Skjern Kommune

20. april 2010



Ringkøbing-Skjern Kommune

Nærmere oplysninger

Ringkøbing-Skjern Kommune
Plan, Udvikling og Kultur
Rødkløvervej 4
6950 Ringkøbing
tlf. 9974 2424

Lokalplan nr. 279 for et område til vindmøller ved Bindsbøl og tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr. 100) er udarbejdet af Sweco Architects A/S / Birk Nielsen Landskabsarkitekter, Strandvejen 56, 2900 Hellerup, i samarbejde med Plan, Udvikling og Kultur i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Forsidebilledet viser visualisering set ca. 2 km fra sydøst.

Indholdsfortegnelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindesbøl

Vejledning

Hvad er en lokalplan?	Side 4
-----------------------------	--------

Redegørelse

Lokalplanens baggrund og formål.....	side 5
Lokalplanområdet.....	side 6
Lokalplanområdets omgivelser	side 7
Lokalplanens indhold	side 8
Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning	side 9
Miljøvurdering	side 11
Landzoneadministration - bonusvirkning	side 12
Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder	side 12
Servitutter	side 12

Planbestemmelser

Indledning	side 13
1. Formål	side 14
2. Område og zonestatus	side 14
3. Arealanvendelse	side 15
4. Udstykning	side 15
5. Bebyggelsens placering og omfang	side 15
6. Bebyggelsens udseende	side 16
7. Ubebyggede arealer	side 17
8. Veje, stier og parkering	side 17
9. Tekniske anlæg	side 18
10. Miljø	side 18
11. Grundejerforening	side 18
12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug	side 18
13. Lokalplan og byplanvedtægt	side 18
14. Servitutter	side 18
15. Retsvirkninger	side 18
Vedtagelsespåtegning	side 20

Bilag

Matrikelkort	Kortbilag 1
Eksisterende forhold.....	Kortbilag 2
Arealanvendelseskort	Kortbilag 3
Visualiseringer	Bilag A

Vedhæftet:

Ikke-teknisk resumé af Miljørapport med VVM og miljøvurdering "Vindmøller ved Bindesbøl"
Sammenfattende redegørelse

Vejledning

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Hvad er en lokalplan?

Lokalplaner skal styre den fremtidige udvikling i et område og give borgerne og byrådet mulighed for at vurdere konkrete tiltag i sammenhæng med planlægningen som helhed.

I en lokalplan fastlægger byrådet bestemmelser for, hvordan arealer, nye bygninger, beplantning, veje, stier osv. skal placeres og udformes inden for et bestemt område.

Lokalplanen består af:

Redegørelsen, hvor baggrunden og formålet med lokalplanen beskrives, og der fortælles om lokalplanens indhold. Herudover redegøres der bl.a. også for de miljømæssige forhold, om hvordan lokalplanen forholder sig til anden planlægning, og om gennemførelse af lokalplanen kræver tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder.

Planbestemmelserne, der er de bindende bestemmelser for områdets fremtidige anvendelse. Illustrationer samt tekst skrevet i *kursiv* har til formål at forklare og illustrere planbestemmelserne og er således ikke direkte bindende.

Bilag:

Matrikelkort, der viser afgrænsningen af området i forhold til skel.

Eksisterende forhold, der viser, hvorledes området er disponeret ved udarbejdelsen af lokalplanforslaget.

Arealanvendelseskort, der viser, hvordan området er disponeret. Kortet hænger nøje sammen med lokalplanbestemmelserne som er bindende. I tilfælde af, at der er uoverensstemmelse mellem kort og bestemmelserne, så er det teksten, der er bindende.

Øvrige bilag. Lokalplanen indeholder herudover visualiseringer.

Hvornår laves der lokalplan?

Planloven bestemmer, at byrådet har *pligt* til at lave lokalplan, før der gennemføres større udstykninger eller større bygge- og anlægsarbejder, herunder nedrivning af byggeri. Endvidere når det er nødvendigt for at sikre kommuneplanens virkeliggørelse, eller når der skal overføres arealer fra landzone til byzone.

Byrådet har *ret* til på ethvert tidspunkt at beslutte at udarbejde et lokalplanforslag.

Lokalplanforslaget

Når byrådet har udarbejdet et forslag til lokalplan offentliggøres det i mindst 8 uger. I den periode har borgerne lejlighed til at komme med bemærkninger, indsigelser eller forslag til ændringer. Når offentlighedsperioden er slut vurderer byrådet, i hvilken udstrækning man vil imødekomme eventuelle indsigelser og ændringsforslag. Herefter vedtages planen endeligt.

Hvis byrådet, på baggrund af de indkomne indsigelser eller efter eget ønske, vil foretage så omfattende ændringer, at der reelt er tale om et nyt planforslag, starter proceduren forfra med offentliggørelse af et nyt lokalplanforslag.

Den endelige lokalplan

Når byrådet har vedtaget lokalplanen endeligt og bekendtgjort den i avisen, er den bindende for de ejendomme, der ligger inden for lokalplanens område. Det betyder, at der ikke må etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

Lovlig eksisterende bebyggelse eller lovlig anvendelse, som er etableret før lokalplanforslaget blev offentliggjort, kan fortsætte som hidtil, selvom det er i strid med lokalplanen - også efter ejerskifte. Lokalplanen medfører ikke pligt til at gennemføre de bebyggelser eller anlæg, der er beskrevet i planen.

Retsvirkninger

Lokalplanens retsvirkninger er nærmere beskrevet i afsnittet Retsvirkninger i lokalplanen.

Tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr. 100).

Der er udarbejdet tillæg til Temaplan for vindmøller, hvori der bl.a. udlægges et støjkonsekvensområde som konsekvens af miljørapporten. Tillægget offentliggøres samtidig med lokalplanen og med samme indsigelsesfrist.

Ikke teknisk resumé - Miljørapport med VVM-redegørelse og miljøvurdering

Et ikke-teknisk resumé af udarbejdet Miljørapport er vedhæftet. Miljørapporten bliver offentliggjort samtidig med kommuneplantillægget og lokalplanen.

Redegørelse Lokalplan 279 Vindmøller ved Bindsbøl



Figur 1. Lokalplanområdets afgrænsning.

Copyright © Ringkøbing-Skjern Kommune / Kort- og Matrikelstyrelsen

Lokalplanens baggrund og formål

Baggrunden for lokalplanen er, en anmodning fra JKP Local Energy A/S der ønsker at opstille store vindmøller i et område ved Bindsbøl sydøst for Tarm.

Ønsket er i overensstemmelse med Kommunens vision om i 2020 at være selvforsynende med energiproduktion fra alternative energikilder.

Med denne lokalplan gives der mulighed for opstilling af 8 møller med en totalhøjde på op til 135 meter.

Lokalplanen skal fastlægge bestemmelser for etablering af vindmøller, så der tages hensyn til landbrug, nabobeboelse og landskab.

Redegørelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Debatfase

Ringkøbing-Skjern Kommune gennemførte i oktober 2009 en forudgående debatfase for projektet. De indkomne bemærkninger har indgået i udarbejdelse af Miljørapport med VVM og miljøvurdering.

Der er udarbejdet en Miljørapport med VVM-redegørelse og miljøvurdering, hvor der redegøres for:

- et *hovedforslag* bestående af 8 vindmøller opstillet i to parallelle rækker med 4 møller i hver række.
- et *alternativ*, bestående af 6 vindmøller i to rækker med tre møller i hver række.

Der har været offentliggjort to sæt planforslag: *Lokalplan nr. 279a og tillæg nr. 4a til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune* giver mulighed for opstilling af 8 nye vindmøller og som alternativ *Lokalplan nr. 279b og tillæg nr. 4b til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune*, der giver mulighed for opstilling af 6 nye vindmøller.

Ved den endelige behandling i byrådet vedtog man lokalplanforslaget nr. 279a og kommuneplantillæg nr. 4a. Den endelige lokalplan er herefter benævnt Lokalplan nr. 279 og det endelige kommuneplantillæg: tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Formålet med lokalplanen

Lokalplanens formål er at tilvejebringe det planmæssige grundlag for opstilling af op til 8 store vindmøller i et område nord og syd for Østermarksvej ved Bindsbøl, under størst mulig hensyntagen til optimal udnyttelse af vindressourcerne, nabobeboelser, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser.

Vindmøllerne skal placeres således at de fremtræder ensartet og harmonisk i landskabet.

Lokalplanområdet

Lokalplanområdets beliggenhed og afgrænsning er vist på figur 1 og 2. Området er beliggende øst for Tarm og nord for Ådum. Lokalplanområdet omfatter et areal nord og syd for Østermarksvej. Mod vest afgrænses lokalplanområdet mod Bindsbølvej.

Lokalplanområdet omfatter et areal på ca. 29 ha.

Området ligger i Landzone.

Området anvendes i dag overvejende til landbrug.

Der findes mindre arealer i projektområdets umiddelbare nærhed, der er registrerede som beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

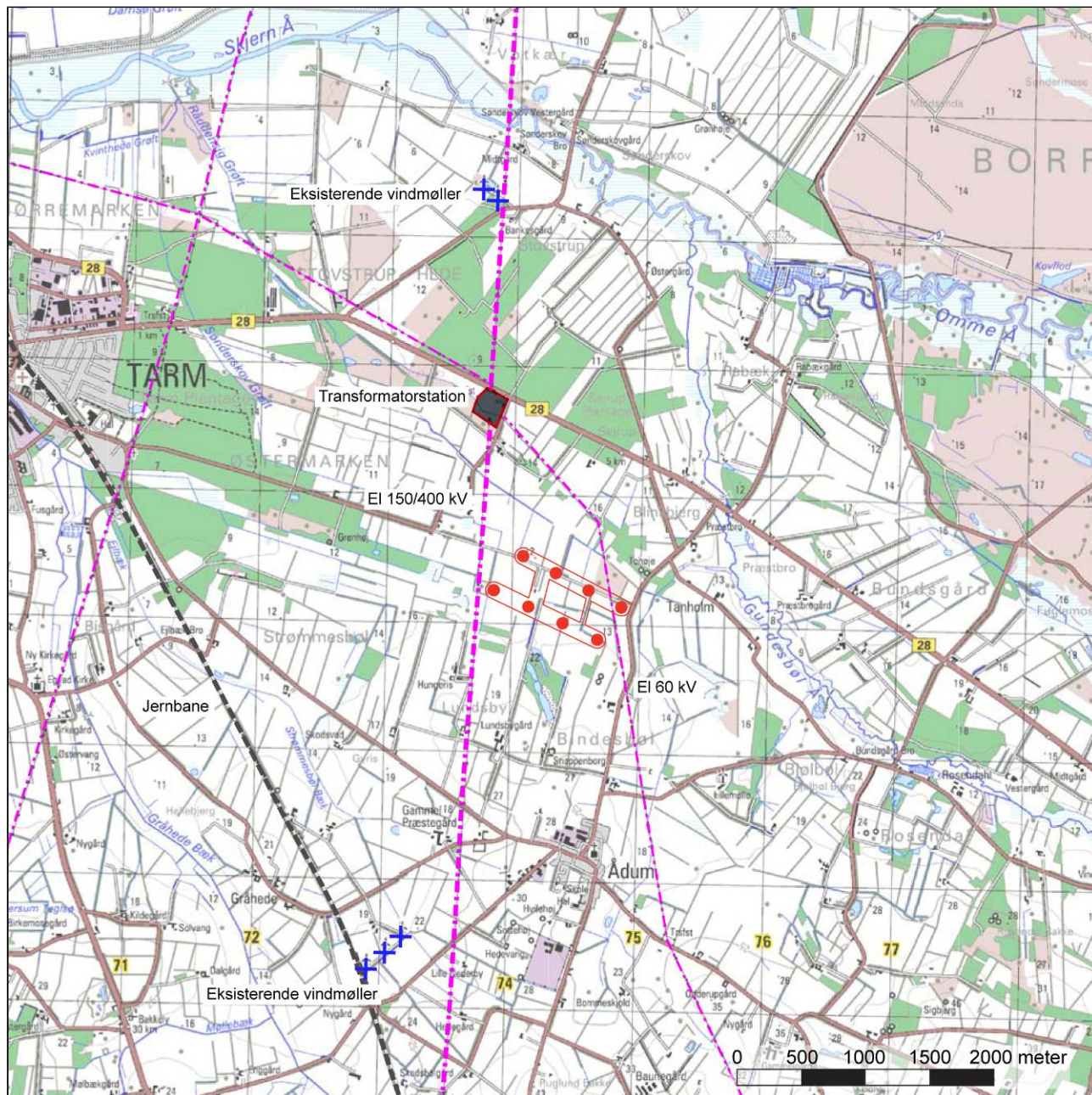
I projektområdets sydlige del, findes er jorddige som er beskyttet efter Museumslovens kapitel 8a.

Der løber en 60 kV højspændingledning gennem projektområdet, som forudsættes kabellagt i forbindelse med opførelsen af projektet

Umiddelbart vest for projektområdet løber en 150 kV højspændingsledning. I forslaget passerer ledningen den tættest placerede vindmølle i en afstand på ca. 130 meter målt fra midtmølle til midt ledningstracé. Minimumsafstand til eltracé på 150 kV skal være 125 m fra midt mølle til midt eltracé. Der skal tages store hensyn under opstilling af vindmøllerne således, at kran og vindmølledele ikke vil komme i konflikt med kabeltracéen.

Redegørelse Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl



Figur 2. Lokalplanområdets omgivelser.

Copyright © Kort- og Matrikelstyrelsen / Ringkøbing-Skjern Kommune.

Lokalplanområdets omgivelser

Lokalplanområdet er en del af det gamle hedelandsskab omkring Skjern Å, Omme Å og Gundesbøl Å. Mod nord afgrænses området af flere mindre plantager der tilsammen danner en grøn væg. Syd, øst og vest for projektområdet, er landskabet domineret af landbrugsparceller opdelt af levende hegn.

Udover det de opdyrkede landbrugs- og skovarealer, findes mindre uberørte hede- og moseområder.

I projektområdets nærhed findes de sårbare naturområder langs Skjern Å, samt de mindre åløb og bække der slynger sig gennem landskabet omkring Bindsbøl.

Redegørelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Mod øst forefindes et større sammenhængende hedelandskab, Borris Sønderland, der er naturbeskyttet og i dag anvendes som militært skyde- og øvelsестerræn.

I Regionplanen 2005 for Ringkøbing Amt, er udlagt et større sammenhængende skovrejsningsområde ca. 1 km syd for det nye vindmølleområde.

Bebyggelsen omkring lokalplanområdet består af fritliggende landbrugsejendomme.

Syd for området ligger flere gårde placeret langs Strømmelbølvej og Bindsbølvej.

Nord for området ligger tre mindre ejendomme langs Østermarksvej omkring et mindre naturbeskyttet moseområde.

Nærmeste samlede bebyggelser er landsbyen Ådum ca. 2 km syd for projektområdet og Tarm som ligger ca. 3 km nordvest for projektområdet, med Tarm Plantage som en visuel og fysisk barriere mellem byen og projektområdet.

Der findes ingen vindmøller i umiddelbar nærhed af projektområdet.

Nærmeste eksisterende vindmøller er placeret i en afstand af ca. 2 km fra projektområdet. Ved Skovstrup mod nord og ved Gråhede tæt ved jernbanen vest for Ådum.

Lokalplanens indhold

Anvendelse

Lokalplanen giver mulighed for at opstille 8 vindmøller med tilhørende fundament, arbejdsarealer og adgangsveje.

De 8 nye vindmøller vil have en samlet installeret effekt på 24 MW, og vil tilsammen producerer ca. 53.145 MWh pr. år, svarende til det årlige forbrug for ca. 15.097 husstande, og vil spare miljøet for udledningen af 33.000 ton CO₂ årligt.

I deres tekniske levetid på 20 år vil de producere ca. 1.062.900 MWh, svarende til ca. 60 % af kommunens 25.377 husstande.

Lokalplanen udlægger desuden areal til en 60 kV station, ligesom der er mulighed for en mindre bygning el.lign., der er nødvendig for vindmøllernes drift.

Bebyggelse og anlæg

Lokalplanen giver mulighed for opstilling af 8 vindmøller med en navhøjde på 90 meter og en rotdiameter på 101 meter svarende til en totalhøjde på 135 meter målt til vingespids i topstilling. Møllerne vil hver især have en installeret effekt på 3 MW.

Møllerne skal placeres i to parallelle rækker med 4 møller i hver række, med ensartet indbyrdes afstand mellem de enkelte møller på ca. 270 meter og med en afstand på ca. 350 meter mellem de to rækker. Lokalplanen fastsætter bestemmelser for møllernes højde, antal og placering inden for lokalplanområdet, hvilket skal sikre, at mølleområdet fremstår harmonisk i forhold til det omkringliggende landskab.

Arealer inden for lokalplanområdet, der ikke anvendes til vindmøller, arbejdsarealer eller tilkørselsveje skal i videst muligt omfang anvendes til landbrugsdrift. Er dette ikke muligt, skal arealet med belægning, tilsåning eller beplantning gives et ordentligt udseende.

Møllerne forventes at blive opstillet inden for ca. 1 år efter lokalplanens vedtagelse, og deres levetid anslås til at være 20-30 år, hvorefter møllerne vil blive fjernet.

Nettilslutning

Jævnfør bekendtgørelse nr. 1365 af 15/12/2004 om nettilslutning af vindmøller og pristillæg for vindmølleproduceret elektricitet m.m. (Vindmøllebekendtgørelsen) er det lokale netselskab forpligtet til at nettilslutte vindmølleparken.

Selskabet bestemmer spændingsniveauet i tilslutningspunktet, der skal ligge inden for lokalplanområdet. Sydenergi udfører tilslutning af vindmøllerne efter gældende lovgivning. Det vil sige, at Sydenergi udfører forsyning frem til vindmølleområdet. El-selskabet forventes i samarbejde med mølleproducenten at træffe de nødvendige aftaler med de berørte lodsejere.

Der etableres en 60 kV station på en nedlagt ejendom (se kortbilag 3). Tilslutning af parken til stationen sker i form af jordkabler, ligesom det lokale elnet, der forbinder møllerne indbyrdes. Kommunikationskabler fremføres ligeledes som jordkabler.

Redegørelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Der skal etableres særskilt afregningsmåler for hver mølle. Denne placeres i møllen.

Trafik

Lokalplanen udlægger arealer til tilkørselsveje. Vejadgangen til lokalplanområdet skal ske fra øst ad Bindsbølvej. Vejene til møllerne skal anlægges som 5-7 m brede markveje med en egnet kørefast grusbelægning. Ved hver mølle kan der anlægges et permanent vende- og arbejdsareal på 30 x 40 meter. Vejadgangen til møllerne kan anvendes i forbindelse med den landbrugsmæssige drift af de tilstødende arealer.

Det skal fortsat være muligt at færdes til fods og på cykel ad den eksisterende Østermarksvej gennem lokalplanområdet.

Landskab og bevoksning

Projektet ændrer ikke på den eksisterende bevoksning i området.

Vindmøllernes påvirkning af landskabet er vurderet i den udarbejdede Miljørapport, hvor projektet med 8 møller er beskrevet som hovedforslag. Et ikke teknisk resumé af Miljørapporten er vedhæftet lokalplanen.

Der er udarbejdet et større antal visualiseringer, som viser hvordan møllerne vil komme til at se ud – både når man befinder sig tæt ved møllerne og når man er længere væk. Enkelte visualiseringer kan ses bagerst i denne lokalplan, mens resten kan ses i Miljørapporten.

Miljø

Lokalplanen indeholder ikke miljøkrav til vindmøllerne. Men vindmøllerne er underlagt bekendtgørelse om støj fra vindmøller fra december 2006. Der er nærmere redegjort for støj og skyggekast fra vindmøllerne i Miljørapporten.

Fremtidig zonestatus

Lokalplanområdet forbliver i landzone.

Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning

EU-naturbeskyttelsesområder

De nærmeste internationalt beskyttede områder er følgende:

- EF-habitatområde 61 (Skjern Å) ligger i en afstand af ca. 2,2 km syd for projektområdet.
- EF-habitatområde 60 og Fuglebeskyttelsesområde 37 (Borris Hede) ligger i en afstand af ca. 2,5 km nordvest for projektområdet.

Alle øvrige internationale naturbeskyttelsesområder er placeret mere end 10 km fra projektområdet, hvorfor projektet vurderes ikke at ville påvirke de gældende områder.



Figur 3. Moseareal i projektområdets nordlige del. Vurderes at være omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredning og naturbeskyttelse

Heder, enge og søer

Indenfor eller i umiddelbar nærhed af lokalplanområdet er der registreret enkelte mindre arealer, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, se figur 1.

Ingen møller med tilhørende vende- og arbejdsarealer samt adgangsveje vil fysisk berøre § 3 områder, og de forventes således ikke at blive påvirket.

Sten- og jorddiger

I den sydlige del af lokalplanområdet er der et ca. 225 m langt jorddige, som er beskyttet af museumsloven. Adgangsvejen til mølle 5 og 6 kan tænkes at berøre den nordlige del af dette jorddige. Det skal derfor sikres, ved opstilling af vindmøller og etablering af tilkørselsveje m.m., at det pågældende dige ikke beskadiges. Ringkøbing-Skjern Kommune skal søges om dispensation, dersom det bliver behov for at udvide passagen, eller fjerne diget.

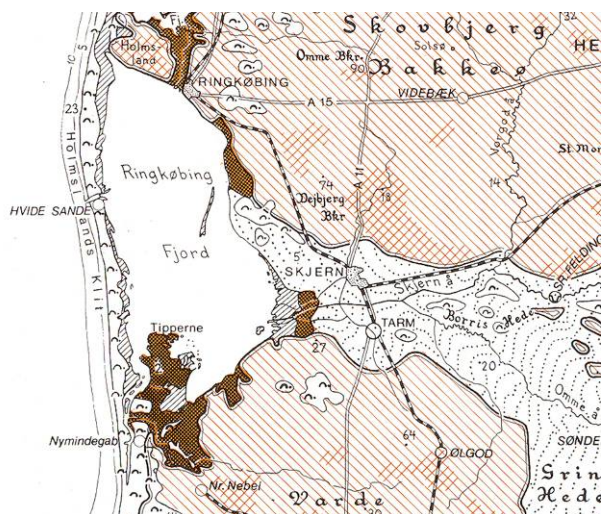
Beskyttede fortidsminder

Indenfor lokalplanområdet er der ikke registreret fortidsminder, som er beskyttet af museumsloven. To gravhøje sydøst for området er omgivet af en 100 m beskyttelseslinje. Lokalplanen vil ikke påvirke disse fortidsminder.

Redegørelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl



Figur 4. Historisk kort over området.

Vindmøllecirkulæret

Lokalplanen er udarbejdet i henhold til cirkulære nr. 9295 af 22/05/2009, om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller (Vindmøllecirkulæret).

Ifølge vindmøllecirkulæret skal to vindmøllegrupper kunne opfattes som selvstændige anlæg i landskabet, hvis disse står indenfor en afstand af 28 gange vindmøllernes totalhøjde, hvilket svarer til ca. 3,8 km for op til 135 meter høje møller. Det vurderes imidlertid, at den mindre afstand - ca. 2,5 km - ikke belaster landskabsoplevelsen væsentligt, da de eksisterende møller står i forholdsvis små grupper på henholdsvis to og tre møller og dels, at de ny vindmøller er større og derfor opfattes som en selvstændig gruppe.

Der indgår visualiseringer af forholdet mellem vindmøllerområderne i Miljørapporten.

Landsplandirektiv/Regionplan 2005 for tidligere Ringkøbing Amt

Efter amtets nedlæggelse har Ringkøbing-Skjern Kommune overtaget planlægningen for det åbne land, herunder vindmøller, og har i 2007 -2009 gennemført en planlægning med nye retningslinjer for vindmøller, jf. afsnittet *Kommuneplanen*.

Regionplanens øvrige retningslinjer er fortsat gældende. Indtil kommunerne har vedtaget en kommuneplan, skal kommunerne overholde regionplanretningslinjerne. Den kommunale planlægning må derfor ikke stride mod regionplanretningslinjerne, med mindre miljøministeren dispenserer derfra eller ophæver dem helt eller delvist.

Vindmølleområdet er ikke omfattet af landskabsudpegninger i Regionplan 2005 fra det tidligere Ringkøbing Amt.

I Miljørapporten redegøres nærmere for, hvordan opstilling af vindmøller ved Bindsbøl vil påvirke; Landskabsområder, Kystnærhedszone og Større uforstyrrede landskaber.

Kystnærhedszonen

Projektområdet ved Bindsbøl ligger i stor afstand fra kystnærhedszonen og vurderes på den baggrund ikke at være i konflikt med denne.

Landskabsområder

Områderne omkring Skjern Å, Gundesbøl Å, Omme Å og Borris Sønderland er alle udpeget som landskabsområder.

Ved besigtigelse vurderes møllerne ikke at påvirke den visuelle oplevelse af de mindre åløb herunder Gundesbøl Å og Omme Å, hvorimod oplevelsen af Skjern Å i større grad vil blive forstyrret af de nye vindmøller ved Bindsbøl.

Større uforstyrrede landskaber

Nærmeste større uforstyrret landskab ligger mere end 30 km væk fra vindmøllerne ved Bindsbøl og opsætning af vindmøller ved Bindsbøl vurderes ikke at påvirke de udpegede uforstyrrede landskaber i regionplan 2005.

Kommuneplanen

Kommuneplantillæg nr. 100, der er en temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, blev endeligt vedtaget i april 2009. Temaplanens retningslinjer erstatter retningslinjerne i Kommuneplan 2005 - 2016 for den tidligere Egved Kommune såvel som de overordnede retningslinjer i Regionplan 2005 for så vidt angår vindmølleplanlægning. I Temaplanen udlægges vindmølleområdet ved Bindsbøl til maksimalt 6 nye møller med en totalhøjde på mellem 120 og 149,9 meter.

Lokalplanen er ikke i overensstemmelse med Temaplanens rammebestemmelser for så vidt angår antallet af møller.

Som følge af, at vindmølleprojekter er et VVM-pligtigt anlæg, skal der udarbejdes et tillæg til kommuneplan. Der er derfor udarbejdet tillæg nr. 4

til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr. 100), der fastlægger nye rammebestemmelser som sikrer, at der er den nødvendige overensstemmelse mellem lokalplanen og kommuneplanen. I kommuneplantillægget udlægges desuden et støjkonsekvensområde omkring møllerne.

Kommuneplantillægget offentliggøres samtidigt med lokalplanen.

Eksisterende lokalplaner

Der findes ingen eksisterende lokalplaner for området.

Miljøforhold

Renovation

Ved anlægsarbejdet skal affald håndteres efter reglerne i Ringkøbing-Skjern Kommunes affaldsregulativ.

Støj

Vindmøller, som opstilles i Danmark efter den 1. januar 2007, er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1518 af 14. december 2006 om støj fra vindmøller.

I Miljørapporten er der redegjort for støjberegningerne, der viser at vindmøllerne vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser, som i forhold til det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra nabobeboelser i det åbne land er på 42 og 44 dB(A) ved vindhastigheder på henholdsvis 6 og 8 meter i sekundet.

Inden møllerne opstilles skal bygherren anmelde vindmøllerne til Ringkøbing-Skjern Kommune. Ved anmeldelsen skal bygherren påvise, at støjgrænserne kan overholdes. Ringkøbing-Skjern Kommune kan forlange en efterfølgende støjmåling for at sikre, at grænseværdierne ikke bliver overskredet.

Skyggevirkninger og reflekser

Miljøministeriet anbefaler i ”Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller”, at ingen naboer udsættes for skyggekast i mere end 10 timer årligt beregnet som reel tid.

I Miljørapporten er der redegjort for beregningerne af skyggekast ved nabobeboelser, som viser, at 2 nabobeboelser bliver påført mere end 10 timers skyggekast pr. år. Som modforanstaltning vil de i møllerne blive installeret et såkaldt miljøstop, som sætter møllen ud af drift når der registreres over 10 timers skyggekast. Se nærmere herom i Miljørapporten.

Afstand til nabobeboelser

Ifølge Vindmøllecirkulæret skal vindmøller opstilles med en afstand til nærmeste nabobeboelse på mindst 4 gange vindmøllens højde. Ved en møllehøjde på op til 135 m svarer dette til et afstandskrav på 540 meter.

Afstanden er 545 meter mellem vindmølle nr. 5 og den nærmeste nabobeboelse, mens afstanden mellem vindmølle nr. 1 og den nærmeste nabo er 553 meter. Afstandskravet er således overholdt for samtlige nabobeboelser.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil i forbindelse med byggesagsbehandlingen stille krav om dokumentation for at afstandskraverne overholdes.

Jordforurening

Inden for lokalplanområdet er der ikke arealer, der er kortlagt som forurenede, muligt forurenede eller under vurdering af Regionen jf. jordforureningsloven. Kommunen er heller ikke i besiddelse af oplysninger om aktiviteter i de aktuelle områder, der kunne give anledning til jordforurening.

Hvis bygherre i forbindelse med bygge- eller jordarbejde støder på en forurening, skal arbejdet standses ifølge §71 i lov om forurennet jord. Forureningen skal anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune, og arbejdet må først genoptages efter fire uger, eller når kommunen har taget stilling til, om der skal fastsættes vilkår for arbejdet.

Opsætning og drift af vindmøller skal ske på en sådan måde, at evt. forurening af jord og grundvand med f.eks. smøremidler og olie forebygges.

Miljøvurdering

Ringkøbing-Skjern Kommune har i henhold til ”lov om miljøvurdering af planer og programmer”, lov nr. 1398 af 22.10.2007, vurderet at planforslaget er omfattet af lovens krav om at der skal gennemføres en miljøvurdering.

Redegørelse

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Miljørapporten med VVM-redegørelse og miljøvurdering foreligger som ét samlet og selvstændigt dokument, der er offentliggjort sammen med forslag til lokalplan og kommuneplantillæg.

Landzoneadministration – bonusvirkning

Lokalplanområdet er i landzone og forbliver i landzone. Lokalplanen erstatter de landzonetilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone jævnfør planlovens § 35 stk. 1, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse på betingelse af, at arealet reetableres, når det ikke længere er i brug til vindmølleområde. Ved reetablering skal møller og øvrige tekniske anlæg fjernes. Fundamenter skal fjernes ned til 1 meters dybde senest et år efter anvendelsen er ophørt.

Hvis fjernelse og reetablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens regning.

Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder

Jordbrugskommissionen

Opstilling af en vindmølle med et grundareal på over 25 m² eller opstilling af flere end 5 vindmøller (hver med et grundareal på indtil 25 m²) på en landbrugsejendom kræver jordbrugskommissionens tilladelse. I dette tilfælde opstilles 8 vindmøller.

Udstykning og arealoverførsel kan ske som led i landbrugets strukturudvikling. Ved udstykning og arealoverførsel kræves tilladelse fra jordbrugskommissionen, jævnfør landbrugsloven.

Indenfor lokalplanområdet er der jordbrugspligt på samtlige matrikelnumre.

Museumslov

Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang, det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeriet eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum.

Udgiften til den arkæologiske undersøgelse afholdes af den, for hvis regning jordarbejdet udføres. Hvis man vil have afklaret, om der er risiko for at

støde på fortidsminder i forbindelse med jordarbejder med deraf følgende forsinkelser, udgifter m.v., kan man efter aftale med Ringkøbing-Skjern Museum få foretaget en forundersøgelse af arealet. Ved gennemførelse af en større forundersøgelse afholdes udgiften af den, for hvis regning et jordarbejde skal udføres. Arbejdet kan først iværksættes efter samtykke fra den pågældende. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til en sådan forundersøgelse.

Statens Luftfartsvæsen:

Vindmøller med totalhøjde over 100 m skal anmeldes til Statens Luftfartsvæsen før opførelsen påbegyndes, jf. Lov om luftfart, § 67a. Statens Luftfartsvæsen kræver vindmøllerne afmærket af hensyn til flysikkerhed.

Statens Luftfartsvæsen har oplyst, at der vil blive stillet krav om, at de nye møller markeres med lavintensivt fast rødt lys på minimum 10 candela. Ved anvendelse af LED skal hindringslyset forhåndsgodkendes af Statens Luftfartsvæsen. Lysafmærkningen, der skal være aktiveret døgnet rundt, skal placeres øverst på generatorhuset (nacellen), og for at sikre, at lyset altid er synligt 360 grader i et vandret plan, uanset møllevingernes placering, skal der opsættes 2 lamper på hver mølle. For at opnå bedst mulig synlighed i forhold til det bagvedliggende mørkere landskab henstilles det endvidere, at møllernes bemaling er så lys som muligt og helst hvid. De planlagte vindmøllers lyse grå farve opfylder Statens Luftfartsvæsens krav til bemalingen.

Servitutter

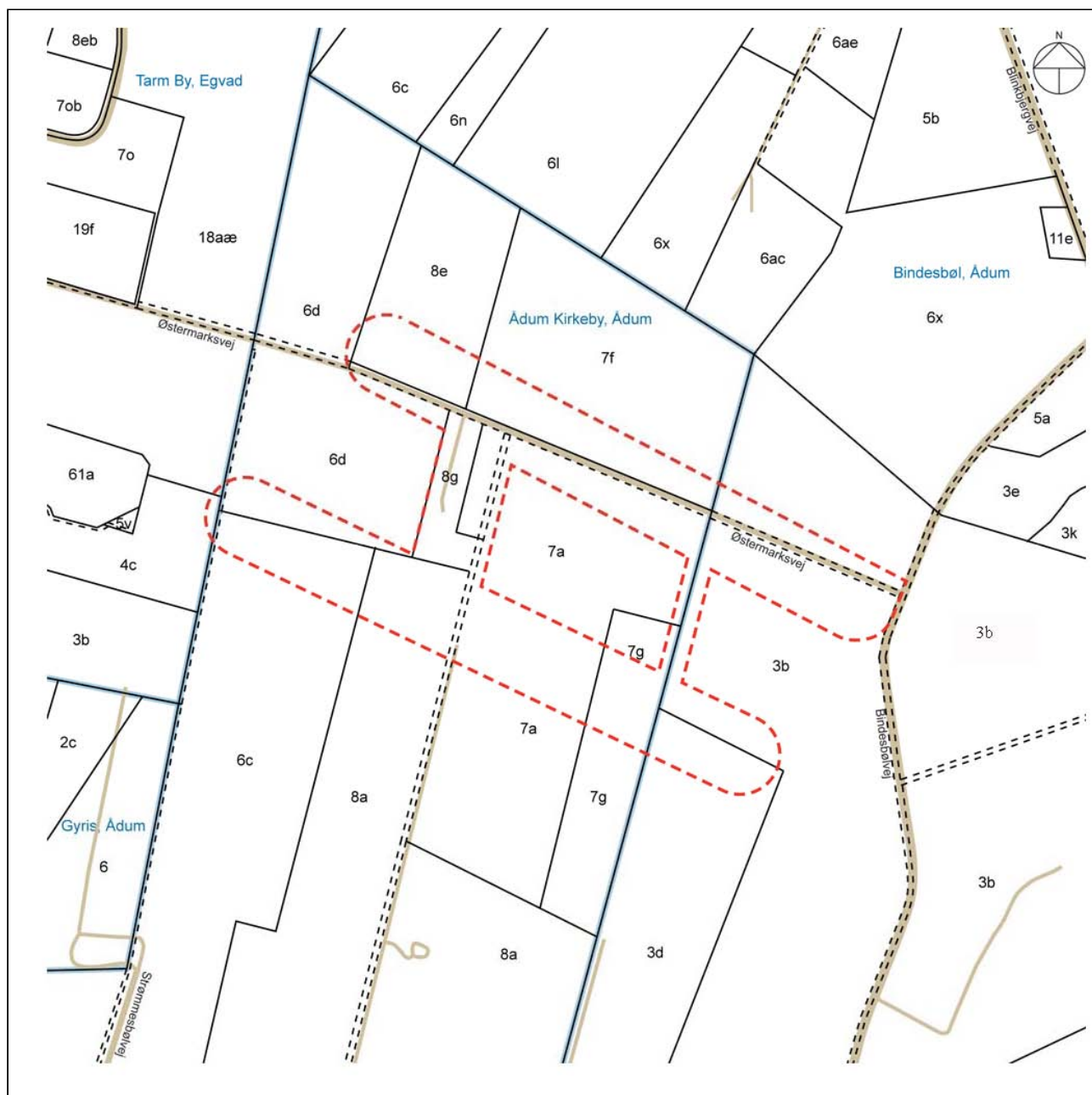
Ejere og bygherrer må selv sikre sig overblik over tinglyste servitutter, der har betydning for bygge- og anlægsarbejder. Man skal være opmærksom på, at ikke alle rør, kabler eller ledninger er tinglyst. Derfor bør relevante forsyningsselskaber høres, inden jordarbejder påbegyndes. Det kan fx dreje sig om elkabler, telefon-, tele- og TV-kabler, vandleddninger, fjernvarmeledninger, gasledninger og spildevandsledninger. Kommunen kan være behjælpelig med at oplyse, hvilke forsyningsselskaber, der dækker det pågældende område.

Ringkøbing-Skjern Kommune gør opmærksom på, at man ikke påtager sig ansvaret for eventuelle fejl og mangler i en servitutoversigt

Planbestemmelser

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl



Lokalplanområdets afgrænsning, mål ca. 1:10.000.

Copyright © Ringkøbing-Skjern Kommune / Kort- og Matrikelstyrelsen.

Indledning

I henhold til Bekendtgørelse af Lov om planlægning, Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009 med senere ændringer, fastsættes følgende bestemmelser for det i § 2 nævnte område.

Lokalplanens bestemmelser er bindende og tinglyses på de ejendomme, der omfattes af lokalplanen. Lokalplanens bindende bestemmelser står i venstre margen.

Det fremgår af planlovens § 15, hvad der kan træffes bestemmelse om i en lokalplan. Lokalplanens bestemmelser suppleres af bestemmelse i anden lovgivning navnlig byggeloven – herunder bygningsreglementet.

I højre margen – med kursiv – er der korte supplerende kommentarer til de enkelte bestemmelser. Tekst skrevet i kursiv er altså ikke lokalplanbestemmelser og er således ikke bindende.

Planbestemmelser

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

1. Formål

1.1 at fastlægge lokalplanområdets anvendelse til opstilling af vindmøller.

1.2 at sikre at vindmøllerne opstilles i to parallelle rækker med lige mange møller i hver og samme indbyrdes afstand mellem møllerne, således at de opleves som et klart afgrænset teknisk anlæg i landskabet.

1.3 at sikre, at der opstilles ensartede vindmøller indenfor området.

1.4 at minimere genevirkningerne af anlægget ved nabobeboelse og omgivelser,

1.5 at fastlægge adgangsveje til området,

1.6 at jordbrugets interesser tilgodeses mest muligt.

2. Område og zonestatus

2.1 Lokalplanområdet afgrænses som vist på kortbilag nr. 1 og omfatter hele matrikelnummer 8g samt en del af matrikelnumrene: 8a, 8e, 7a, 7f, 7g, 6d og 6c, "Ådum Kirkeby, Ådum", og del af matrikelnumrene: 3b og 3d, "Bindsbøl, Ådum", samt del af matrikel 4c og 18aæ, "Tarm By; Egvad". Desuden alle parceller eller delnumre, der efter den 12. januar 2010 udstykkes fra de nævnte ejendomme inden for lokalplanens område.

2.2 Zoneforhold

Lokalplanområdet ligger i og forbliver i landzone.

2.3 Bonusvirkning

Lokalplanen erstatter samtidig zonetilladelse efter § 35, stk. 1, jfr. § 15, stk. 4 og § 36 stk. 1 nr. 5 i Planloven.

Med denne bestemmelse skal der ikke søges om landzonetilladelse for at udføre byggeri og anlæg, som er beskrevet i lokalplanen.

2.4 Ophør

Ophører brugen af vindmøllerne skal vindmøllerne, inkl. fundamenterne ned til 1 meters dybde under terræn og tekniske installationer fjernes af møllejer inden ét år efter driften er ophørt. Arealerne skal af møllejer retableres til landbrugsmæssig drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige.

Hvis fjernelse og retablering ikke er sket inden ét år, kan kommunen lade arbejdet udføre for grundejerens

regning.

3. Arealanvendelse

3.1 Lokalplanen udlægger området til vindmølleområde.

3.2 Lokalplanområdet kan anvendes til opstilling af højst otte vindmøller med tilhørende arbejdsarealer og tilkørselsveje. Desuden kan opføres en 60kV station samt én mindre bygning, el.lign., der er nødvendig for vindmøllernes drift.

3.3 Arealer, der ikke anvendes til det i § 3.2 nævnte, må kun anvendes til landbrugsdrift eller henligge som natur.

4. Udstykning

Ingen bestemmelser

5. Bebyggelsens placering og omfang

5.1 Der må i alt opføres 8 vindmøller i lokalplanområdet. Møllerne skal placeres i princippet som vist på kortbilag 3. Vindmøllernes vinger må ikke have overslag udenfor lokalplanområdet.

Kommunen ønsker at vindressourcerne udnyttes optimalt i området ved at alle vindmøllerne opstilles.

5.2 Vindmøllerne skal placeres på to parallelle rækker med tilnærmelsesvis lige stor afstand. Der må maksimalt være en variation på 5 %. Vindmøllerne i den enkelte række skal opstilles i en ubrudt række.

5.3 Vindmøllernes totalhøjde skal være mellem 120 og 135 m. Totalhøjden måles fra overkant af fundament til vingspids, når spidsen er højst over terræn.

Ifølge cirkulære nr. 9295 af 22/05/2009 om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller (Vindmøllecirkulæret) skal vindmøller opstilles med en afstand til nærmeste nabobeboelse på mindst 4 gange vindmøllens højde.

5.4 Vindmøllerne må kun opføres med samme navhøjde og samme rotorvingediameter. Rotordiameteren må maks. være 90 m.

5.5 Uanset bestemmelser i medfør af byggeloven om bebyggelseshøjde i forhold til afstand til vej, nabo, sti og anden bebyggelse må vindmøllerne opføres med den højde, der er anført i § 5.3.

5.6 Der kan opføres en 60 kV-station på et areal der maksimalt udgør 1000 m² indenfor byggefeltet vist på kortbilag 3. I tilknytning til 60 kV-stationen kan opføres tekniske anlæg og bygninger på maksimalt

En bygning kan være en koblingsstation eller en bygning til andet teknisk udstyr, som er nødvendig for møllernes drift. En bygning kan også opstilles midlertidigt i forbindelse med opstilling af møllerne.

Planbestemmelser

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

50 m² i alt, og med en maksimal højde på 4,5 meter.

Derudover må der indenfor lokalplanområdet opføres en mindre bygning, til brug for vindmøllernes drift på maksimalt 30 m² og maksimalt 3 meter høj.

Herudover må der ikke opføres bebyggelse indenfor lokalplanområdet.

5.7 Fundamenterne til vindmøllerne skal tildækkes således, at højst 1 m af vindmøllens sokkel er synlig over terræn.

Vindmøllens transformere skal indbygges i selve møllekonstruktionen.

Møllerne placeres ikke i samme terrænkote. For at reducere niveauforskellen kan der justeres på sokkelhøjderne, således at navene stort set kommer til at ligge på linie.

6. Bebyggelsens udseende

6.1 Der må kun opføres vindmøller med en ensartet ydre fremtræden og med samme mastetype, omdrejningsretning og -hastighed, således at vindmøllerne fremtræder som en helhed.

Vindmøllernes rotor skal have samme omdrejningsretning med uret set med ryggen mod vinden.

6.2 Vindmølletårnene må kun opføres som koniske, lukkede rørtårne uden markerede indsnævringer.

6.3 Vindmøllerne må kun farvesættes med den samme lysegrå farve. Af hensyn til flysikkerheden må farven ikke være mørkere end RAL 7035.

Vingerne skal være antirefleksbehandlede, svarende til et maksimalt glanstal på 30.

6.4 Der må ikke opsættes reklamer eller skilte indenfor lokalplanområdet. Firmanavn og logoer i begrænset størrelse for vindmølleproducenten vil dog kunne tillades på møllernes kabine, og skal forinden opsætning godkendes af Ringkøbing-Skjern Kommune.

6.5 Af hensyn til flysikkerheden skal hver mølle afmærkes med rød lavintensiv belysning (minimum 10 candela) døgnet rundt. For at opnå 360 graders dækning skal der påsættes 2 lamper øverst på møllehatten. Lyset skal afskærmes under vandret. Anden belysning af møllerne er ikke tilladt.

Candela er en enhed for lysstyrke. 10 Candela svarer til lyset fra en 8,5 Watts glødepære og 30 Candela svarer til lyset fra en 25 W glødepære..

Synligheden i 360 grader i vandret plan kan kun opnås ved opsætning af 2 lamper på møllen.

6.6 Møllerne skal til stadighed vedligeholdes, således at møllerne har en ordentlig udseende.

6.7 60 kV-stationen og øvrige bygninger jf. 5.6 skal

udføres i neutrale farver og afskærmes af beplantning i samme højde som byggeriet.

7. Ubebyggede arealer

7.1 Bortset fra permanente arbejdsarealer ved den enkelte mølle skal ubebyggede arealer fortsat i videst mulige omfang bruges til landbrugsformål.

Ubebyggede arealer, som ikke kan anvendes til landbrugsformål, skal gives et ordentligt udseende ved tilsåning, belægning, beplantning eller henligge som naturareal.

Det kan for eksempel være, hvis et areal ligger, så det er svært at komme til med landbrugsredskaber

7.2 Der må ikke etableres faste hegn omkring vindmøller.

7.3 Terrænreguleringer på mere end +/- 0,50 m i forbindelse med opførelse af vindmøller må kun finde sted med byrådets tilladelse, og kun når det er nødvendigt for at opnå en god helhedsvirkning af vindmøllerne.

7.4 Terrænreguleringer skal udføres med bløde overgange, og således at de fremtræder som en naturlig del af landskabet.

8. Veje, stier og parkering

8.1 Lokalplanområdet vejbetjenes fra Bindsbølvej via ny overkørsel.

8.2 Der udlægges arealer til nye adgangsveje til de enkelte vindmøller i en bredde af 5-7 m som vist på kortbilag 3. Der må kun etableres veje, som er nødvendige for driften af vindmølleparken eller landbrugsdriften.

Det skal fortsat være muligt at færdes til fods og på cykel ad den eksisterende Østermarksvej gennem lokalplanområdet.

8.3 I tilknytning til de enkelte vindmøller må der anlægges et permanent arbejdsareal på 30x40 m med en principiel placering som vist på kortbilag 3.

Et arbejdsareal er et grusbeltet areal, som anvendes af større kraner i forbindelse med op og nedtagning af mølledele dels i anlægsfasen, dels i møllens driftsperiode.

I anlægsfasen må der midlertidigt anlægges et arbejdsareal på 70x70 m. Arealet skal reetableres til eksisterende anvendelse, når anlægsarbejdet er færdiggjort.

8.4 Fast belægning på adgangsvejene og arbejdsarealerne må kun udføres med grus.

8.5 Veje og arbejdsareal skal placeres og udformes,

Planbestemmelser

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

så landbrugsdriften tilgodeses bedst muligt.

8.6 Der må ikke etableres permanent belysning af vejene.

Ingen bestemmelser om stier og parkering.

9. Tekniske anlæg

9.1 Alle ledningsanlæg skal udføres som jordledninger. Det gælder også tilslutning til højspændingsnettet.

10. Miljø

Ingen bestemmelser

11. Grundejerforening

Ingen bestemmelser

12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug

12.1 Før nye vindmøller tages i brug skal området være ryddet for byggeaffald og med tilsåning eller belægning være givet et ordentligt udseende, jf. § 7.

13. Lokalplan og byplanvedtægt

13.1 Der er ingen tidligere lokalplaner eller byplanvedtægter for området.

14. Servitutter

Der ophæves ingen servitutter.

15. Retsvirkninger

Midlertidige retsvirkninger

Når forslaget til lokalplan er offentliggjort må de ejendomme, der er omfattet af forslaget, ikke udnyttes på en måde, der kan foregribe indholdet af den endelige plan.

Da forslaget til lokalplan kan blive ændret ved Byrådets endelige vedtagelse, omfatter bestemmelsen også bebyggelse og anvendelse af bebyggelse, der er i overensstemmelse med forslaget.

Der gælder efter planlovens § 17, stk. 1, et midlertidigt forbud mod udstykning, bebyggelse og ændring af anvendelsen. Den eksisterende lovlige anvendelse af ejendomme kan fortsætte som hidtil.

De midlertidige retsvirkninger gælder, indtil lokalplanen er endeligt vedtaget og vedtagelsen er offentliggjort, dog højst et år efter offentliggørelsen.

Efter udløbet af indsigelsesfrisen kan Byrådet eventuelt give tilladelse til, at en ejendom udnyttes efter forslaget.

Endelige retsvirkninger

Når lokalplanen er endeligt vedtaget af Byrådet og vedtagelsen er offentliggjort, må der ikke retligt eller

En lokalplan medfører ikke "handlepligt". Eksisterende lovlige forhold kan fortsætte som hidtil. Men

Planbestemmelser

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

faktisk etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

når ejerne eller brugerne ønsker at ændre forholdene - opføre ny bebyggelse, bygge om m.v. - så skal ændringerne være i overensstemmelse med lokalplanen.

Der kan meddeles dispensation fra lokalplanen, hvis dispensationen ikke er i strid med principperne i planen. Mere omfattende afvigelser kan kun foretages ved at udarbejde en ny lokalplan.

Dispensation kan kun meddeles efter forudgående naboorientering, med mindre Byrådet skønner, at en sådan orientering er af underordnet betydning for de personer og foreninger, der skal orienteres.

Som altovervejende hovedregel medfører en lokalplan ikke erstatningspligt for kommunen. Men, hvis en ejendom er udlagt til et offentligt formål i en lokalplan, så kan ejeren under visse forudsætninger forlange ejendommen overtaget af kommunen mod erstatning.

I henhold til planlovens § 47, kan der foretages ekspropriation af privat ejendom eller rettigheder over ejendomme, når ekspropriationen er af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan.

Vedtagelsespåtegning

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

Vedtagelsespåtegning.

Forslag til lokalplan.

Foreløbig vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til § 24 i Lov om planlægning, den 12. januar 2010.


Iver Enevoldsen
Borgmester


Niels Erik Kjærgaard
Kommunaldirektør

Endelig lokalplan.

Endeligt vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til § 27 i Lov om planlægning, den 20. april 2010.


Iver Enevoldsen
Borgmester


Niels Erik Kjærgaard
Kommunaldirektør

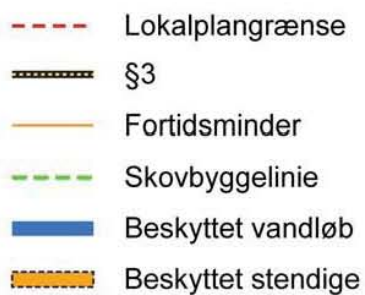
Offentlig bekendtgørelse af lokalplanen.

Lokalplanen er i henhold til § 30 i Lov om planlægning offentlig bekendtgjort den 11. maj 2010.

Vindmøller ved Bindsbøl



Vindmøller ved Bindsbøl



Målestok 1:10.000

Vindmøller ved Bindsbøl



Målestok 1:10.000

Visualiseringer: Bilag A

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl



Visualisering med 8 møller med totalhøjde på 140,5 meter: Foto N6 – Hovedforslag - fra Miljørapporten.

Visualiseringer: Bilag A

Lokalplan 279

Vindmøller ved Bindsbøl

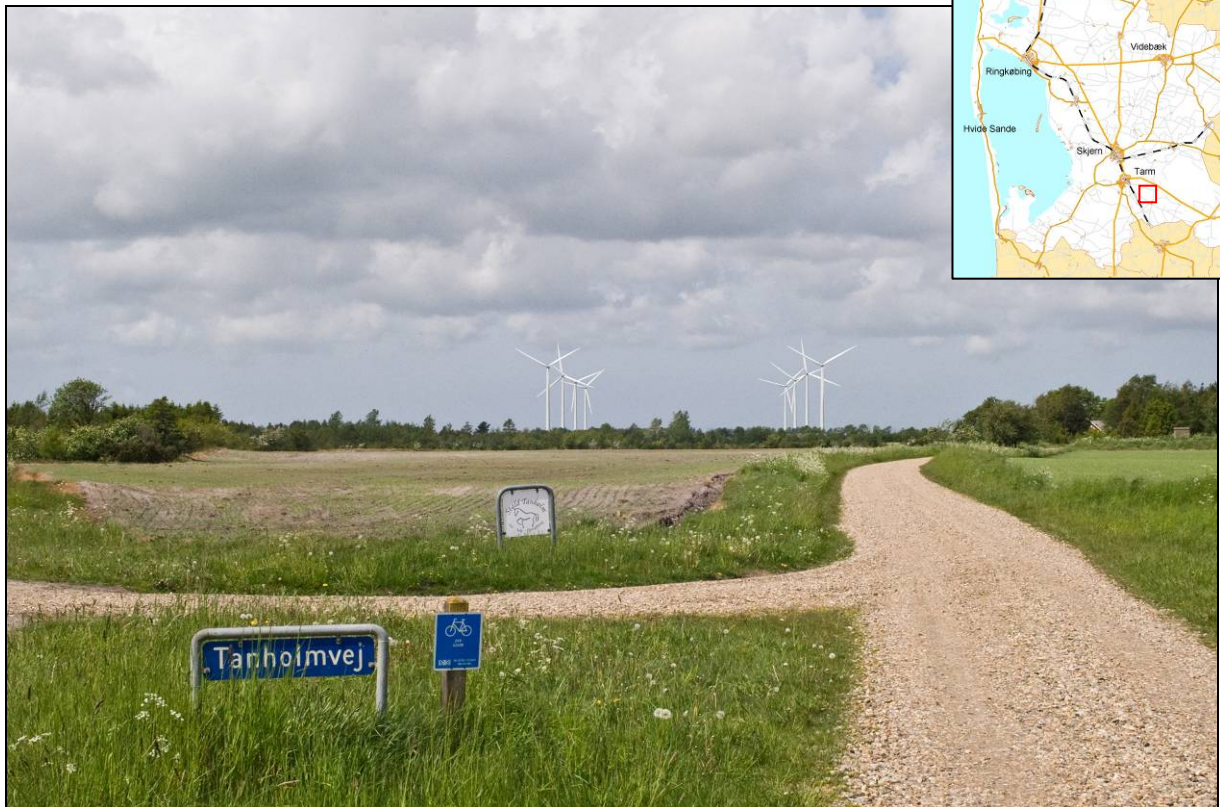


Visualisering med 8 møller med totalhøjde på 140,5 meter: Foto N8 – Hovedforslag - fra Miljørapporten.

Ikke Teknisk Resumé

af Miljørapport med VVM og Miljøvurdering

For et område til vindmøller
ved Bindesbøl



© Kort- & Matrikelstyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune

Ringkøbing-Skjern Kommune

Januar 2010



Ringkøbing-Skjern Kommune

Ikke teknisk resumé for et område til vindmøller ved Bindsbøl og er udarbejdet af Sweco Architects A/S / Birk Nielsen
Landskabsarkitekter, Strandvejen 56, 2900 Hellerup.

Forsidebilledet visualisering set ca. 2 km fra sydøst.

Dette afsnit er et resumé af den samlede miljørapport, som indeholder både VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet) og Miljøvurdering af de udarbejdede forslag til kommuneplantillæg og lokalplan, som skal muliggøre opstilling af nye vindmøller ved Bindsbøl.

1.1 Planforhold

Vindmølleplanlægningen er efter 1. januar 2007 overgået fra de tidligere amter og blevet en del af kommunernes planlægningsopgaver. I planperioden frem til udgangen af 2009 er Regionplan 2005 for Ringkøbing Amt ophøjet til landsplandirektiv, og det medfører, at kommunerne i det tidligere amt skal planlægge for de områder, der er udlagt til vindmøller i Regionplan 2005.

Med vedtagelsen af Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune i april 2009 er vindmølleplanlægningen i Regionplan 2005 afløst af retningslinjerne i Temaplan for Vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune.

I kommuneplanerne for de tidligere Ringkøbing, Skjern, Videbæk, Egvad og Holmsland kommuner er der udlagt områder til vindmøller både over og under 100 meter. Alle udlagte områder med møllehøjder op til 100 meter er enten udnyttede eller opgivet, og den nye Ringkøbing-Skjern Kommune har på baggrund af voksende efterspørgsel på opstilling af vindmøller udarbejdet Forslag til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune som med tilhørende bilag blev vedtaget af byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune d. 21. april 2009.

Området ved Bindsbøl (område 30) indgår som et af de 32 planlagte områder i Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune med følgende retningslinjer:

- I området kan rejses maksimalt 6 vindmøller.
- Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- Minimum totalhøjde 120 m.
- Vindmøllerne skal stå på en linje eller to parallelle linjer med cirka lige stor afstand mellem vindmøllerne. Ved opstilling i to rækker, skal der være lige mange vindmøller i begge rækker.

I forbindelse med den politiske behandling af modtagne indsigelser i offentlighedsfasen for Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune, havde administrationen følgende bemærkninger vedr. område 30 Bindsbøl. Bemærkningen vedrører bl.a. en anmodning fra JKP Local Energy om opstilling af 8 møller med en totalhøjde på 140,5 meter i Bindsbøl-området.

Bindsbøl-området er vurderet at kunne indeholde enten 6 vindmøller på cirka 120 m eller 3 - 5 vindmøller på 150 m afhængig af, hvordan området udnyttes.

Ved planlægningen i Bindsbøl skal opstillingen sikre, at der ikke er visuel konflikt med vindmøllerne i Gråhede, der af ansøger er opstillet parallelt med vej gennem området. Projektudvikler i Bindsbøl kan ikke kræve, at Gråhede udgår. Projektudvikler i Bindsbøl har påvist at både område 29 og 30 kan opstilles uden visuel konflikt.

Forvaltningen indstiller at Bindsbøl fastholdes med krav om at opstilling af vindmøller i området skal harmonere med opstillingen i område 29. Det skal i VVM for Bindsbøl vises, om en drejning af vindmøllerne, så de bliver mere parallelle med Gråhede, giver et bedre visuelt samspil mellem de to parker. Angående eventuelt yderligere vindmøller op til 8 stk, kan det behandles ved udarbejdelse af detailplanlægningen og evt medtages i et senere kommuneplantillæg. Antallet kan ikke forøges i temaplanen.

Byrådet har ved den endelige vedtagelse af Temaplanen godkendt Temaplanens projekt nr. 30 for Bindsbøl i overensstemmelse med forvaltningens bemærkninger, og at der udarbejdes VVM-redegørelse, tillæg til kommuneplanen og lokalplan.

Kommuneplantillæg:

Der er udarbejdet kommuneplantillæg til Kommuneplan 2005-2016 for den tidligere Egvad Kommune, der indeholder:

- Retningslinjer for beliggenheden af vindmølleområdet og for udformningen af anlægget, jf. Planlovens §11a, stk. 1 pkt. 7 og §11g.
(Skal udføres fordi planlægningen for VVM-pligtige vindmølleprojekter med op til 150 m totalhøjde er overført til kommunerne som følge af kommunalreformen)
- Rammerne for en lokalplan jf. Planlovens §11
(Skal udføres, fordi en lokalplan for de nye møller ikke vil være i overensstemmelse med de gældende kommuneplanrammer for området).
- Der udlægges konsekvensområder omkring vindmøllerne for at sikre grundlaget for opstilling af vindmøller.

Der er udarbejdet to alternative forslag til tillæg til Temaplanen for vindmøller i Ringkøbing Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr. 100). Tillæg nr. 4a giver mulighed for opstilling af 8 vindmøller, og tillæg nr. 4b giver mulighed for opstilling af 6 vindmøller.

På baggrund af miljørapporten og de indkomne bemærkninger i debatfasen samt en endelig stillingtagen til projektet vil ét og kun ét af ovenstående kommuneplantillæg kunne vedtages endeligt. Der har været offentliggjort to sæt planforslag:

Lokalplan:

Der er udarbejdet to alternative forslag til lokalplan med bestemmelser, der detaljeret fastlægger møllernes antal, placering og udformning. Lokalplan nr. 279a giver mulighed for opstilling af 8 vindmøller, og lokalplan nr. 279b giver mulighed for opstilling af 6 vindmøller.

Endelige vedtagelse i Byrådet

Ved den endelige behandling i byrådet d. 20. april 2010 vedtog man lokalplanforslaget nr. 279a og kommuneplantillæg nr. 4a. Den endelige lokalplan er herefter benævnt Lokalplan nr. 279 og det endelige kommuneplantillæg: tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune.

VVM-redegørelse

Planlægningen for vindmøller sker med udgangspunkt i planloven, jf. bekendtgørelse af lov om planlægning nr 1027 af 20/10/2008.

Hertil kommer Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK nr. 1335 af 6. december 2006, som fastsætter, at der ved planlægning for vindmøller med en totalhøjde over 80 m eller for mere end 3 vindmøller i en gruppe skal udarbejdes en VVM-redegørelse, der indeholder en Vurdering af projektets Virkning på Miljøet.

VVM-redegørelsen belyser projektets miljømæssige konsekvenser og mulige gener for naboer, natur og landskab og har det dobbelte formål at give offentligheden mulighed for at vurdere det kon-

krete projekt og forbedre Kommunalbestyrelsens beslutningsgrundlag, før de tager endelig stilling til projektet.

Bekendtgørelsens § 7 fastlægger, at VVM-redegørelsen på passende måde skal påvise, beskrive og vurdere vindmølleprojektets direkte og indirekte virkninger på mennesker, fauna og flora, jordbund, vand, luft, klima og landskab, materielle goder og kulturarv, og samspillet mellem disse faktorer. VVM-redegørelsen sikrer således en detaljeret vurdering af vindmølleprojektet og dets omgivende miljø, både på kort og langt sigt.

Ikke blot hovedprojektet, men også forskellige alternativets konsekvenser skal undersøges og beskrives – herunder et '0-alternativ', som er konsekvensen af, at projektet ikke gennemføres.

Det er også et krav, at de foranstaltninger, der tænkes anvendt med henblik på at undgå, nedbringe og om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet, beskrives.

Samlet sikrer VVM-redegørelsen en detaljeret viden om vindmølleprojektet ved Bindsbøl og dets omgivelser.

Miljøvurdering

Ved udarbejdelse af planer og programmer som fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til blandt andet anlæg til udnyttelse af vindkraft til energiproduktion (vindmølleparker), skal der udarbejdes en miljøvurdering af planens sandsynlige væsentlige indvirke på miljøet. Der skal derfor udarbejdes en miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan for mølleområdet.

Da planlægningen omfatter et vindmølleprojekt, der er omfattet af VVM-pligt, og kravene til en VVM-redegørelse og en Miljøvurdering i alt væsentlighed er identiske, omfatter miljørapporten for vindmøller ved Bindsbøl både en VVM-redegørelse og en Miljøvurdering. I henhold til lov om miljøvurdering indgår en redegørelse med forslag til overvågningsprogram.

Offentlighedsfase

I forbindelse med Temaplan for vindmøller er der afholdt en offentlig debatfase i perioden fra 5. januar til 5. marts 2008. I den forbindelse modtog Ringkøbing-Skjern Kommune indsigelse fra Forsvarets Bygnings- og Etablisementstjeneste for vindmølleprojekter som lå indenfor sikkerhedszonen ved skydeterrænet ved Borris Sønderland.

I forbindelse med projektområde nr. 30 ved Bindsbøl skal kommunen indkalde idéer og forslag til brug for planlægningsarbejdet. Denne indkaldelse er foregået i en 14 dage lang debatfase fra d. 14. oktober til d. 29. oktober 2009. Debatfasen indledtes med udsendelse af en debatfolder med en projektbeskrivelse for et hovedforslag med i alt 8 vindmøller samt et alternativt forslag med i alt 6 vindmøller.

Ved udarbejdelse af Miljørapporten og planforslagene er der taget højde for de modtagne bemærkninger.

Den videre procedure

På baggrund af offentlighedsfasen vil byrådet tage endelig stilling til projektet og eventuelt vedtage ét af de to fremlagte kommuneplantillæg og én af de fremlagte lokalplaner endeligt i henhold til lov om miljøvurdering skal der i denne forbindelse udarbejdes en sammenfattende redegørelse.

Projektet må ikke påbegyndes før byrådet har meddelt VVM-tilladelse, hvilket tidligst kan ske, når kommuneplanretningslinjerne for mølleområdet er endeligt vedtaget.

1.2 Baggrund

Ringkøbing-Skjern Kommune har en vision om, at kommunen skal være selvforsynende med energiproduktion fra alternative energikilder til dækning af energibehovet i kommunen inden 2020. Energien skal blandt andet komme fra vind, og Kommunen vil gerne understøtte mulighederne for opstilling af vindmøller på land.

På det seneste har Ringkøbing-Skjern Kommune modtaget ansøgninger på opstilling af vindmøller på op til 150 meters totalhøjde på nye, ikke planlagte områder. Kommunen har derfor udarbejdet en plan for placering af fremtidens vindmøller, så placeringen bliver hensigtsmæssig i forhold til vindressourcerne, landskabet og nabobeboelse.

I forbindelse med udarbejdelsen af Temaplanen har Ringkøbing-Skjern Kommune modtaget anmodning fra JKP Local Energy om opstilling af seks eller otte vindmøller med en totalhøjde på 135 meter i et område ved Bindsbøl sydøst for Tarm.

Projektet forventes gennemført under et selvstændigt ApS med JKP Local Energy som ejer. Ejer vil herefter udbyde væsentlige dele af projektet til privat ejerskab.

Energipolitiske mål

FN's klimapanel, IPCC, har i februar 2007 konkluderet, at det nu er mere end 90 % sikkert, at den globale opvarmning siden midten af det 20. århundrede skyldes menneskeskabte drivhusgasser. Internationalt har EU sat som mål, at de industrialiserede lande skal reducere udledningerne af drivhusgasser med 30 % i 2020 i forhold til 1990. Desuden er det besluttet, at der i forbindelse med klimatopmødet i København 2009 skal aftales en ny ramme for reduktion i de globale emissioner efter 2012, hvor Kyoto-aftalen udløber.

Energiforliget, som blev vedtaget af Folketinget februar 2008, dækker perioden 2008-2011, og stiller som mål, at andelen af vedvarende energi vil udgøre 20 % af bruttoenergiforbruget i 2011. På længere sigt er det visionen, at Danmark helt skal frigøre sig fra fossile brændsler - kul, olie og naturgas, og vedvarende energi skal mindst fordobles til at udgøre minimum 30 % af det danske energiforbrug i 2025.

Målet kan kun nås ved en væsentlig udbygning af den vedvarende energiproduktion, herunder opstillingen af nye, større vindmøller på land. Her har undersøgelser påvist, at en udbygning af vindmøller på land rummer væsentlige samfundsøkonomiske fordele.

Projektforslaget vil bidrage til at øge andelen af vedvarende energi og levere et væsentligt bidrag til at nedbringe udledningen af drivhusgasser. Herved vil projektet være med til at opfylde både de nationale og internationale energipolitiske miljømålsætninger og desuden bidrage til at sikre en mere uafhængig elforsyning, blandt andet ved reduktion af importerede fossile brændsler.

VE-loven

I forlængelse af Energiforliget er en ny Lov om fremme af vedvarende energi vedtaget pr. 27. december 2008.

Loven opstiller en række nye betingelser for opstillingen af vindmøller på land. Dels er det vedtaget, at naboer til nye vindmøller skal have mulighed for at købe andele i projektet, svarende til mindst 20 % af vindmøllernes produktion. Dels er der oprettet en Grøn ordning, hvor der afsættes midler, som kan anvendes til styrkelse af lokale landskabelige, kulturelle og rekreative værdier, som kan være med til at styrke accepten af vindmøller og vedvarende energi. Byrådet har besluttet, at midlerne i fra Grøn ordning som udgangspunkt skal anvendes indenfor en radius af 4,5 kilometer fra projektområdet.

Endelig er det vedtaget, at naboer efter VE-lovens regler om værditabsordningen kan anmelde krav på dækning af tab på fast ejendom. Naboer har ret til dækning af tab af ejendomsværdi på mindst 1 procent.

20 procent af vindmøllerne ved Bindsbøl vil blive udbudt til salg, som VE-loven påbyder. De resterende 80 procent tilbydes til salg efter ca. 6-12 måneders drift efter følgende prioriteringsmodel:

1. Lodsejere samt nærmeste naboer
2. Private og virksomheder i opstillingssognet
3. Private og virksomheder i Ringkøbing-Skjern Kommune
4. Andre

Der etableres en lokal pulje, hvor der fra vindmølleproduktionen tilføres midler hvert år, udover hvad VE-loven eventuelt måtte tilføre området.

Saneringsordningen

Saneringsordningen, som blev indgået ved en bred politisk aftale i marts 2004, har til formål at at der på landsplan inden udgangen af 2009 skal fjernes 175 MW eksisterende, uheldigt opstillede vindmøller med en effekt hver på indtil 450 kW og i stedet opstilles nye, store vindmøller med en samlet effekt på 350 MW.

Med vindmølleplanen er det Ringkøbing-Skjerns målsætning at, der sker en sanering af de ældre møller i forbindelse med ibrugtagning af nye mølleområder og ved udskiftning til møller med større effekt.

I forbindelse med opstilling af vindmøller ved Bindsbøl er der ikke planlagt nogen sanering af eksisterende møller.

1.3 Projektforslag

Rapporten redegør for et hovedforslag og et alternativt forslag.

Forslagene sammenlignes med et 0-alternativ - en situation hvor projektforslaget ikke gennemføres, og der ikke opstilles vindmøller i mølleområdet.

Hovedforslaget

I hovedforslaget opstilles 8 vindmøller i to parallelle rækker.

Møllerne markerer et rektangel på 350 meter x 800 meter placeret i østvestlig retning.

Møllerne har en totalhøjde op til 135 meter – en rotordiameter på 90 meter, en navhøjde på 90 meter og en effekt på 2,3 – 3,0 MW.

Alle møller vil blive af samme type og samme udseende.

Det alternative forslag

I det alternative forslag opstilles 6 vindmøller i to rækker med tre møller i hver række.

De seks vindmøller er placeret længere mod øst og markerer tilsammen et rektangel på ca. 300 meter x 700 meter, placeret i nordsydlig retning langs Bindsbølvej.

Møllertype og totalhøjde er lig vindmøllerne i hovedforslaget.

0-Alternativ

For 0-alternativets vedkommende fortsætter de eksisterende forhold, og der bliver ikke rejst nye vindmøller i området.

0-alternativet vil blandt andet indebære, at man ikke opnår en forøgelse af den samlede el-produktion med vedvarende energi og at man ikke får reduceret afhængigheden af fossile brændstoffer med dertil knyttede konsekvenser i form af udledning af kuldioxid (CO₂) og andre miljøbelastende stoffer.

Allerede undersøgte alternativer

Miljørapportens forslag til opstilling af vindmøller tager udgangspunkt i en afvejning af at udnytte de energi- og arealmæssige ressourcer og herigennem maksimere produktionen af vedvarende energi men samtidig opstille møllerne i enkle, ordnede mønstre i balance med det omgivende landskab.

I forbindelse med udarbejdelsen af Temaplanen er en række forskellige alternative muligheder for opstilling af vindmøller i og omkring området ved Bindesbøl blevet undersøgt og vurderet.

I forhold til Temaplanen skal det bemærkes at alternativ med 5 møller på én linje er fravalgt på grund af støjkrav som ikke kunne overholdes, samt manglende accept fra lodsejer.

Adgangsforhold og nettilslutning

Der anlægges 5-7 meter brede serviceveje til de nye møller, og ved hver mølle etableres et permanent arbejdsareal på 30x40 meter.

På mølleområdet etableres en bygning til 60 kV-transformerstation som tilsluttes elnettet.

Produktionsforhold

Vindmøllerne opstilles i et område med vindforhold omkring middel, og de 8 møller i hovedforslaget vil kunne forsyne omkring 15.097 husstande med elektricitet i mere end 20 år.

Tilsvarende vil de 6 møller i alternativet forsyne omkring 11.324 husstande med elektricitet i mere end 20 år.

Anlægsfasen

Anlægsfasen vil strække sig over ca. 6 måneder, før alle aktiviteter er tilendebragt. Trafikbelastningen vil primært forekomme ved lastbiltransport af materialer og en mindre del af transporten vil være tung specieltransport på blokvogne.

Støj i anlægsfasen vil primært stamme fra lastbiltrafikken, kraner og støbning af fundamenter. Støjbelastningen for området skønnes at være som for en mindre byggeplads.

Driftsfasen

Aktiviteter i driftsfasen vil typisk være serviceeftersyn med justering af komponenterne i vindmøllerne som foretages 2 gange årligt pr. vindmølle. Det vurderes at aktiviteter i driftsfasen er så få, at de kun i meget begrænset omfang vil påvirke miljøet.

Oversigt over PROJEKTFORSLAG

	Hovedforslag	Alternativ
Antal møller	8	6
Navhøjde	90 m	90 m
Rotordiameter	90 m	90 m
Totalhøjde	135 m	135 m
Omdrejninger pr. minut	6 - 16	6 - 16
Antal nedtagingsmøller	0	0
Effekt pr. mølle*	3 MW	3 MW
Samlet effekt	24 MW	18 MW
Årlig produktion	53.145 MWh	39.859 MWh
Produktion/20 år	1.062.900 MWh	797.180 MWh

** Den angivne effekt er et udtryk for størrelsen på generatoren indeholdt i vindmøllen. Den er ikke nødvendigvis et udtryk for vindmøllens produktionsevne, som fortrinsvis afhænger af størrelsen på møllens vinger, rotordiameteren.*

Sikkerhedsforhold

Risiko for havari med vindmøller er minimale for nyere, afprøvede og godkendte vindmølletyper. Producenten udfører serviceeftersyn på vindmøllerne min. 2 gange årligt, som inkluderer check af sikkerhedssystemer.

Retablering

Møllerne har en levetid på 20-30 år, og når driften indstilles vil møllerne og de tilhørende anlæg blive fjernet, og materialerne vil i videst muligt omfang blive genanvendt. De anvendte arealer vil kunne reetableres til landbrugsformål.

1.4 Landskab

landskabsform

Projektområdet ligger på nordøst siden af Varde Bakkeø, der skråner svagt ned mod Skjern ådal. Varde Bakkeø fremstår med et blødt formet terræn-relief med store, jævne linjer uden bratte fald eller dybt skårne dale. Omkring projektområdet er terrænet desuden formbestemt af mindre vandløb som Omme Å og Gundesbøl Å og disses mindste tilløb.

De overordnede landskabselementer som er relevante i forhold til mølleopstilling ved Bindsbøl er desuden Borris Sønderland, Skjern Enge og Ringkøbing Fjord.

Beplantning

Generelt er området ved Bindsbøl domineret af landbrugsmæssig drift, enten med 1-årig veksel-drift eller flerårig græs, til eksempelvis høslæt og afgræsning. Området er præget af regulære landbrugsparceller og en grøn struktur bestående af levende læhegn, mindre naturområder og plantager i forskellig størrelse og tyngde.

Bebyggelse

Der er flere mindre gårdejendomme i projektområdets nærhed. De tætteste naboer er hovedsagligt beliggende langs de lokale veje der ligger henholdsvis nord, øst og syd for projektområdet.

Nærmeste bydannelse er Ådum og Tarm der ligger henholdsvis 2 og 3 kilometer væk fra projektområdet.

Tekniske anlæg

Der er to ledningstracéer i projektområdets nærhed, dels en 150 kV-luftledning der går vest om de nye vindmøller, dels en 60 kV-luftledning der passerer gennem området.

60 kV luftledningen som passerer gennem området er uforenelig med vindmøllerne i hovedforslaget og skal derfor lægges i kabel under terræn inden møllerne kan etableres på området. I det alternative forslag er det ikke nødvendigt at kabelligge den eksisterende 60 kV-luftledning.

150 kV-luftledning vil derimod kunne bevares som luftledning i både hovedforslaget og i det alternative forslag.

Eksisterende vindmøller

Af eksisterende vindmøller i projektområdets nærhed står der to vindmøller ved Stoustrup nord for Bindsbøl samt tre vindmøller ved Gråhede sydvest for Ådum.

Set fra flere af de udvalgte fotostandpunkter vil de eksisterende vindmøller kunne ses samtidig med de nye vindmøller ved Bindsbøl. De eksisterende vindmøller fremstår dog tydeligt som særskilte anlæg og adskiller sig fra de nye vindmøller i størrelse og/eller afstand.

Nye vindmøller i Gråhede Nord

Temaplanen forudsætter, at vindmøllerne ved Bindsbøl kan opstilles uden visuel konflikt med vindmøller i område 29, der ligger mindre end 2,7 km væk. Det skal desuden i nærværende VVM-redegørelsen vises, om en drejning af vindmøllerne, så de bliver mere parallelle med område 29, giver et bedre visuelt samspil mellem de to parker

På baggrund af besigtigelser i området, fotooptagelser og visualiseringer samt kortanalyser er det undersøgt og vurderet i hvilket omfang de to mølleparker kan ses samtidig. Der er i den forbindelse fundet flere lokaliteter, hvor både Bindsbøl og Gråhede kan ses, men kun én enkelt lokalitet - nærmere bestemt fra Teglgårdsvej, hvorfra de to mølleparker vil fremstå visuelt uheldigt i forhold til hinanden. Visualiseringerne fra Teglgårdsvej viser desuden, at det ikke har nogen afgørende betydning om opstilling i Bindsbøl er mere parallel med den planlagte opstilling i Gråhede Nord. Fra udsigtspunkter som Bøel Banke og Dejbjerg Hede vurderes afstanden til begge mølleparker at være så stor, at opstillingsretningen ikke har nogen afgørende visuel betydning

Veje

Vejlevej (rute 28) er den nærmest beliggende hovedvej, som passerer nord om mølleområdet i en afstand af cirka 1 kilometer. På vej fra Hoven kørende ind mod Tarm er der enkelte steder, hvorfra de nye vindmøller vil være synlige.

Derudover udgør rute 11, Arnborgvej og Tarmvej vigtige trafikale forbindelser til og fra området. De nye møller ved Bindsbøl vil være synlig hvor disse overordnede veje passerer højdepunkter i landskabet.

1.5 Kulturhistoriske forhold

Oldtidsbebyggelse

Der er ikke registreret nogen frede fortidsminder i selve projektområdet, men der er lokaliseret flere fredede gravhøje i projektområdets nærhed. På baggrund af besigtigelse er der i den forbindelse ikke fundet oldtidsbygger eller gravhøje som vurderes at blive visuelt forstyrret af de planlagte vindmøller.

Landbrug

I projektområdets nærhed er der flere mindre hedearealer tilbage, men følgen af de mange plantningsarbejder under opdyrkningen af heden er meget tydelig, idet landskabet fremstår med en helt ny naturgeografisk struktur, præget af agerdyrkning og læhegsbevoksning. På baggrund af besigtigelse vurderes de eksisterende hedearealer i projektområdets nærhed ikke at være store nok til at have værdi som kulturhistoriske elementer i landskabet.

I forbindelse med Skjern Å, som har undergået store kulturelle forandringer med drænings- og naturgenopretningsprojekter, er der udpeget to særligt værdifulde kulturmiljøer ved henholdsvis Lønborggård og Ahler Gårde. Afstanden mellem projektområdet og de to udpegede kulturmiljøer er dog så stor at den visuelle påvirkning fra de nye vindmøller vurderes at være begrænset.

Sten og jorddiger

Der er et enkelt jorddige i projektområdet som er fredet i henhold til Museumsloven, §29a.

Jorddiget fremstår tilgroet med eksisterende læhegsbevoksning og vurderes i denne sammenhæng ikke at have nogen stor landskabelig værdi. I forbindelse med anlægsarbejder på mølleområdet er det muligt at undgå indgreb i diget.

Kirker

Ådum Kirke og Egvad Kirke der ligger i det omkringliggende landskab, er undersøgt i forbindelse med eventuel visuel påvirkning fra de nye vindmøller ved Bindsbøl.

Set fra Puglund, der ligger syd for Ådum, er Ådum kirketårnet synligt som et kulturhistorisk element i landskabet som rager op over den omgivende bevoksning. Set i forhold til kirkens størrelse og karakteren af det omgivende landskab, vurderes den visuelle påvirkning fra de nye vindmøller at være meget dominerende. Egvad Kirke ligger ca. 4 kilometer væk fra mølleområdet og på grund af den omkringliggende bevoksning kan kirkebygningen og vindmøllerne ikke opleves i samme synsfelt og det vurderes på den baggrund at Egvad Kirke ikke vil blive påvirket af de nye vindmøller. Øvrige kirker i området ligger med så stor afstand til projektområdet, at den visuelle påvirkning vurderes at være minimal.

1.6 Rekreative interesser

Nationalpark Skjern Å

Mulighederne for friluftsoplevelser er i dag så veludbyggede i den vestlige del af Skjern Å-området, at det er et af landets mest tilgængelige naturområder. Området byder også på en række større og mindre museer samt besøgscentre med alsidige historiske frilftsaktiviteter. Det er blandt andet på dette grundlag, at nationalparkens friluftsfaciliteter og aktiviteter skal udbygges, så nationalparken kan måle sig på internationalt plan.

Overordnet set vurderes møllerne ikke at forringe de rekreative muligheder i nationalpark Skjern Å, men de nye vindmøller vil kunne ses fra de områder i nationalparken som ligger på strækningen mellem Albæk og Borris. På denne strækning ligger der flere faciliteter, hvor den rekreative værdi ligger i at dyrke friluftslivet i et landskab som er uforstyrret af tekniske anlæg. På den baggrund vurderes møllerne at have en negativ visuel påvirkning i dette mindre område af Nationalpark Skjern Å.

De rekreative muligheder i nationalparken i øvrigt vurderes at være upåvirket. Set fra fugletårnet ved Skjernåvej, er afstanden til møllerne så stor at vindmøllerne næsten er uanseelige. Nogle af de efterfølgende visualiseringer viser desuden, hvordan den eksisterende bevoksning kombineret med terrænvariationer er med til at skjule de nye vindmøller helt eller delvist.

Kulgravene ved Ådum

Syd for projektområdet ligger en gammel brunkulsgrav som er omdannet til vandfyldte søer omkranset af skovbevoksning. Der er etableret mulighed for rekreativt ophold med opstilling af et bord/bænke sæt. Fra opholdsområdet er der udsigt ud over søerne som visuelt er afskåret fra de omkringliggende marker af den omkransende bevoksning. En oplevelse som vurderes at have høj rekreativ værdi for de lokale og de besøgende turister.

De nye vindmøller vil være synlige set fra opholdsområdet og dermed have en negativ påvirkning af den rekreative værdi på netop dette sted. Påvirkningen fra møllerne vil dels være akustisk og visuel.

Nærmeste mølle i det alternative forslag står tættere på Kulgravene end nærmeste mølle i hovedforslaget. På den baggrund og sammenholdt med visualiseringen fra Kulgravene vurderes det alternative forslag at påvirke de rekreative muligheder mere end hovedforslaget.

Vandre- og cykelruter

Ringkøbing-Skjern Museum har udlagt en rekreativ cykelrute ved Ådum. Cykelrutens linjeforløb binder nogle udvalgte punkter sammen, som hver især rummer en historik der knytter sig til området. De nye møller vurderes at kunne indgå i cykelrutens mange punkter, som et nyt kulturhistorisk landskabselement. De nye møller vil være synlige set fra flere steder på Ådum-ruten, men møllerne vurderes kun at have en væsentlig negativ påvirkning, hvor ruten passerer forbi Kulgravene.

Ådum Sogns Beboerforening har i samarbejde med den tidligere Egvad Kommune, udlagt flere naturstier omkring Ådum. På de stier som ligger nord for Ådum, vil møllerne visuelt virke domine-

rende i forhold til øvrige landskabselementer. Især sti ved og omkring Kulgravene vil blive påvirket negativt af de nye vindmøller.

1.7 Påvirkning ved nabobeboelser

Afstandsforhold

Vindmøllecirkulæret fastlægger, at afstanden mellem vindmøller og nærmeste nabobeboelse skal være minimum fire gange totalhøjden for vindmøllerne. Det betyder, at afstanden til naboboliger skal være mindst 540 meter for både hovedforslaget og det alternative forslag.

I hovedforslaget er der 545 meter mellem vindmølle nr. 5 og den nærmeste nabobeboelse nr. 8, mens afstanden mellem vindmølle nr. 1 og den næstnærmeste nabobeboelse er 553 meter. I det alternative forslag er der 560 meter mellem vindmølle nr. 3 og den nærmeste nabobeboelse nr. 4.

Beboelsesejendomme kan undtages fra afstandskravet i en situation, hvor de pga. af (med)ejerskab til møllerne ikke skal betragtes som nabobeboelse.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil i forbindelse med byggesagsbehandlingen stille krav om dokumentation for at nabo nr. 8 er vindmølle ejer eller medejer med reel indflydelse på projektet, hvor med ejendommen ikke betragtes som nabobeboelse.

Forhold vedrørende medejerskab forventes afklaret i høringsperioden.

Af ovenstående følger at afstandskravet i både hovedforslaget og alternativet er overholdt, såfremt beboelsen nr. 8 ikke betragtes som en nabobeboelse.

Visuel påvirkning

De fleste naboer vil – i større eller mindre grad – kunne se møllerne fra deres ejendom. Enkelte naboer har eksisterende bevoksning på deres ejendom som skjuler møllerne helt. Den visuelle påvirkning ved naboer vurderes at være større ved hovedforslaget end det alternative forslag, idet mølleplaceringen i den nordlige del af mølleområdet vurderes at være visuelt dominerende for de nabejendomme der ligger nord for projektområdet.

Støjpåvirkning

Beregninger viser, at støjniveauet er overholdt for både hovedforslag og alternativ.

Højest beregnede støjniveau for hovedforslaget er 39,0 dB(A) ved 6 m/s og 41,0 dB(A) ved 8 m/s ved naboerne nr. 8. Højest beregnede støjniveau for alternativet er 38,8 dB(A) ved 6 m/s og 40,9 dB(A) ved 8 m/s ved nabo nr. 4.

Skyggepåvirkning

For hovedforslagets vindmøller er der beregnet et skyggekast på 13 timer og 37 minutter pr. år ved den nabejendom som påvirkes mest af skyggekast. I det alternative forslag er der beregnet et skyggekast på 10 timer og 25 minutter pr. år ved den nabejendom som påvirkes mest af skyggekast. I Hovedforslaget vil den vejledende grænseværdi på 10 timers skyggekast ikke være overholdt ved 2 nabejendomme.

For alternativet vil grænseværdien ikke være overholdt for en enkelt nabo.

For begge forslag kan det derfor være nødvendigt at foretage afværgeforanstaltninger i forhold til de pågældende ejendomme, eksempelvis i form af et overvågningssystem der sørger for at afbryde driften på den eller de relevante vindmøller.

1.8 Miljømæssige forhold

Luftforurening og klima

Vindmøllerne bidrager til at øge produktionen af vedvarende energi uden udledning af blandt andet kuldioxid (CO₂), svovldioxid (SO₂) og kvælstofoxider (NO_x), hvilket medvirker til at reducere luftforureningen og den globale opvarmning. Hovedforslagets møller vil kunne reducere udledningen af CO₂ med cirka 620.000 tons over en periode på 20 år. Det alternative forslag vil kunne reducere udledningen af CO₂ med cirka 493.000 tons over en periode på 20 år.

Ressourcer og affald

Moderne vindmøller vil i løbet af den forventede levetid på 20 år producere 30-60 gange så meget energi, som der medgår til fremstilling, opstilling, vedligeholdelse, nedtagning og bortskaffelse af møllen. Ved skrotning af møllerne vil alt affald fjernes og bortskaffes i henhold til gældende lovgivning, herunder gældende regulativ for erhvervsaffald i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Da den vindmølleproducerede energi erstatter en del af den energi, der ellers skulle produceres ved afbrænding af kul, spares miljøet for en årlig affaldsmængde på 667-842 tons slagger/flyveaske.

Geologi og grundvandsinteresser

Projektområdet er ikke karakteriseret som værdifuldt geologisk område.

hele projektområdet er klassificeret som område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). I såvel hovedforslaget som det alternative forslag vil samtlige møller være placeret mere end 500 meter fra den nærmeste indvindingsboring til drikkevand.

Grundvandet i området udnyttes i betydeligt omfang til markvanding, der er dog i begge forslag betydelig afstand fra møllerne til den nærmeste aktive boring.

Det vurderes på denne baggrund, at projektet ikke vil udgøre nogen trussel mod grundvandsinteresserne i området.

1.9 Naturbeskyttelse

Internationale naturbeskyttelsesinteresser

Afstanden fra projektområdet til de nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (natura 2000 områder) er over 2 kilometer. vindmølleprojektet vurderes ikke at ville have nogle negative effekter på bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de pågældende natura 2000 områder.

Habitatdirektivet

Projektet vurderes ikke at have væsentlige negative konsekvenser for bestande af plante- og dyrearter, der er omfattet af en streng beskyttelse efter Habitatdirektivets artikel 12 (bilag IV arter).

Ved opstilling af møller skal det dog påses om der overholdes en sikkerhedsafstand på minimum 10 meter til de potentielle ynglevandhuller for spidssnudet frø ved de tidligere brunkulgrave.

Beskyttede naturområder (§3-områder)

Ved opstilling af møller i hovedforslaget skal der tages hensyn til eksisterende moseområde, der er kvalificeret til beskyttelse efter naturbeskyttelsesloven, da der ikke må foretages ændringer i sådanne områders tilstand jævnfør naturbeskyttelseslovens §3. Området er under landbrugsmæssig drift

med afpudsning minimum hvert andet indtil området genopdyrkes. Lodsejer har anmeldt genopdyrkningsret, og området er derfor ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Fugle og vindmøller

Der er ikke kendskab til regelmæssige forekomster af rødlistede fuglearter, og området ved Bindsbøl rummer ifølge lokalkendte ornitologer ikke nævneværdige ornitologiske interesser.

Forekomsten af flagermus, der er de mest relevante pattedyr i forbindelse med vindmølleprojekter er behandlet og kollisionsrisikoen vurderes ikke at være i sådan en størrelse at den i nævneværdig grad vil kunne påvirke en eventuel bestand.

1.10 Andre forhold

Arealanvendelse

Mølleområdet ved Bindsbøl er klassificeret som jordbrugsområde, og herudover er der ikke arealreservationer for anden anvendelse.

Lufttrafik og Forsvaret

Der er ingen flyvepladser i nærheden af Bindsbøl, men møllerne skal afmærkes af hensyn til lufttrafikkens sikkerhed samt flyveøvelser ved Borris Skydeterræn. I henhold til retningslinjer fra Statens luftfartsvæsen skal alle møllerne i både hovedforslaget og det alternative forslag markeres med lavintensivt fast rødt lys (ikke blinkende) på minimum 10 candela svarende til en 8,5 W pære

Radiokæder

TDC og andre radiooperatører har fået forelagt projektdata og har ikke gjort indsigelser overfor projektet.

Socioøkonomiske forhold

På baggrund af de undersøgelser, der er foretaget for at belyse vindmølle anlæggets Miljøpåvirkninger, vurderes det ikke, at miljøpåvirkningerne vil give anledning til negative socioøkonomiske effekter, forstået som påvirkninger med afledte økonomiske og sociale konsekvenser i forhold til erhvervsmæssige eller rekreative aktiviteter, som fortrinsvis må antages at være knyttet til friluftsliv og jagt.

1.11 Sundhed og overvågning

Vindmøllernes bidrag til at reducere udledningen af forurenende stoffer fra kraftværkerne vil være til gavn for befolkningens sundhed. Kraftværkernes udledning af CO₂ medfører globale klimaforandringer på grund af drivhuseffekten, mens luftforurening med SO₂ og NO_x partikler med videre har lokale og regionale skadevirkninger på blandt andet menneskers sundhed. Ved at reducere udledningerne af forurenende stoffer bidrager vindmøllerne således til at begrænse sundhedsomkostningerne som følge af luftforurening.

Ved gennemførelse af projektforslagene forudsættes det at støjkravene er opfyldt for alle omkringliggende beboelsesejendomme.

Tilsvarende forudsættes de vejledende regler for skyggekast fra vindmøller at overholdes for alle omkringliggende beboelsesejendomme.

Kommunen kan sikre, at eventuelle krav om støjmåling bliver overholdt, ved at kræve dokumentation for støjmålingen inden for en given tidsperiode. Klage fra naboer over støj fra møllerne under drift medfører, at kommunens miljøtilsyn kan pålægge ejeren af vindmøllerne at få foretaget en

støjmåling, hvis miljøtilsynet vurderer, at der er hold i klagen. Kommunen kan herefter om fornødent pålægge ejeren at dæmpe støjen eller stoppe møllerne, hvis kravene i VVM-tilladelsen ikke er overholdt.

1.12 Konklusioner

Generelle fordele ved begge forslag

- De nye vindmøller vil bidrage med en høj el-produktion baseret på vedvarende energi.
- De nye vindmøller vil give et væsentligt bidrag til reduktion af udledt CO₂.
- Skalamæssigt vurderes landskabet at harmonere fint med de nye vindmøller.
- Der er ikke konstateret væsentlige konflikter med beskyttelsesinteresser for hverken natur eller miljø.
- Alle møller overholder støjkravene
- Der er ingen konflikter med radiokæder
- Påvirker ikke i væsentlig grad den visuelle oplevelse af landskabet i den vestligste del af Nationalpark Skjern Å

Generelle ulemper ved begge forslag

- De nye møller vil flere steder fra opleves som et teknisk anlæg, der er visuelt dominerende i forhold til landskabets øvrige elementer.
- Vejledende regler for skyggekast er ikke overholdt i begge forslag (kan afhjælpes).
- Serviceveje til nogle møller ligger tæt på beskyttet jorddige
- Møllerne vil påvirke den visuelle oplevelse af landskabet i Nationalpark Skjern Å, på strækningen mellem Albæk og Borris.
- Møllerne vil påvirke den visuelle oplevelse af Ådum Kirke som et kulturlandskabeligt element (set fra Puglund syd for Ådum)
- Møllerne vil visuelt og støjmæssigt virke forstyrrende i forhold til de rekreative muligheder ved de gamle brunkulgrave der ligger syd for projektområdet
- Mølleområdet ligger tæt ved Forsvarets skyde- og øvelsesterræn i Borris Sønderland (Svar fra Statens luftfartsvæsen og Forsvarets Bygningstjeneste mangler ved redegørelsens afslutning)

Fordele og ulemper ved henholdsvis hovedforslaget og det alternative forslag set i forhold til hinanden er opgjort til følgende:

Fordele ved hovedforslaget

- De 8 vindmøller vil kunne bidrage med 26% større produktion af vedvarende energi
- De 8 vindmøller vil kunne bidrage med 26% større reduktion af luftforurenende stoffer
- Større afstand til §3-beskyttet vandhul med potentiel ynglemulighed for spidssnudet frø (bilag 4 art.).
- Eksisterende 60 kV-luftledning skal kabelligges (visuel påvirkning reduceres)
- Større afstand til tidligere brunkulgrave (mindre påvirkning af rekreative forhold)
- Afstandsforhold er overholdt for alle naboejendomme.

Ulemper ved hovedforslaget

- Mindre afstand til §3-beskyttet hedeareal
- Større risiko for olieudslip til Gundesbøl Å i forbindelse med anlægsarbejder
- Lidt større støjniveau ved naboejendom

-
-
- Større visuel påvirkning af Ådum Kirke set fra Puglund syd for Ådum
 - Fremstår med større visuel påvirkning af landskabet, set fra de fleste udvalgte fotostandpunkter
 - Afstandskrav er overholdt for alle ejendomme, såfremt nabo nr. 8 bliver medejer med reel indflydelse på projektet.

Fordele ved det alternative forslag

- Større afstand til §3-beskyttet hedeareal
- Mindre risiko for olieudslip til Gundesbøl Å i forbindelse med anlægsarbejder
- Lidt mindre støjniveau ved naboejendom
- Mindre visuel påvirkning af Ådum Kirke set fra Puglund syd for Ådum
- Fremstår med mindre visuel påvirkning af landskabet, set fra de fleste udvalgte fotostandpunkter.
- Afstandskrav er overholdt for alle naboejendomme.

Ulemper ved det alternative forslag

- De 6 vindmøller vil kunne bidrage med 20% mindre produktion af vedvarende energi
- De 6 vindmøller vil kunne bidrage med 20% mindre reduktion af luftforurenende stoffer.
- Mindre afstand til §3-beskyttet vandhul med potentiel ynglemulighed for spidssnudet frø (bilag 4 art.).
- Eksisterende 60 kV-luftledning skal ikke kablelignes (visuel påvirkning reduceres ikke)
- Mindre afstand til tidligere brunkulgrave (større påvirkning af rekreative forhold)

Da der ikke er nogle eksisterende vindmøller i området er fordele og ulemper ved 0-alternativet opgjort til følgende:

Fordele ved 0-alternativ

- De nævnte ulemper i hovedforslaget og i det alternative forslag undgås.

Ulemper ved 0-alternativ

- De nævnte fordele ved hovedforslaget og det alternative forslag opnås ikke.

Samlet konklusion

Det anbefales at udnytte landskabets kapacitet ved Bindsbøl til opstilling af 6 eller 8 vindmøller. I hovedforslaget anbefales at opstille 8 vindmøller, såfremt nabo nr. 8 bliver vindmøllejer med reel indflydelse på projektet, hvormed ejendommen ikke betragtes som nabobeboelse.

Hovedforslaget med den højeste el-produktion kan anbefales i forhold til Ringkøbing-Skjern Kommunes vision om, at kommunen skal være selvforsynende med energiproduktion fra alternative energikilder til dækning af energibehovet i kommunen inden 2020.

Hovedforslaget har desuden de bedste miljømæssige fordele i form af større reduktion af forurenende stoffer, til gavn for befolkningens sundhed.

Hovedforslaget vurderes at påvirke landskabet mere end det alternative forslag, men set i forhold til møllernes generelle påvirkning af landskabet, vurderes denne forskel at være ubetydelig. Det alternative forslag kan dog anbefales, set i forhold til en begrænset del af Nationalpark Skjern Å (ved Borris) og i forhold til Ådum Kirke.

0-alternativet, hvor der ikke opstilles møller ved Bindsbøl, modsvarer ikke kommunens energipolitiske vision, men kan anbefales, såfremt Ringkøbing-Skjern Kommune ikke ønsker den visuelle påvirkning fra de planlagte vindmølleparker i Temaplanen.

1.13 Miljørapportens indhold

Miljørapporten for vindmøller ved Lønborg Hede er inddelt i 9 kapitler og består af to overordnede dele:

En VVM-redegørelse (kapitler 1-6) og et tillæg vedrørende Miljøvurdering (kapitler 7-8) som behandler temaer, der skal indgå som en del af miljøvurderingen, og som ikke allerede er inkluderet i VVM-redegørelsen.

Rapporten afsluttes med et kapitel 9 om projektets lovgivnings- og planlægningsmæssige forhold.

1. kapitel er et Ikke teknisk resume, der beskriver forslagene til opstilling af vindmøller, de planlægningsmæssige forudsætninger, de væsentligste problemstillinger ved projektet samt konklusioner på baggrund af Miljørapportens indhold.

2. kapitel indeholder en nærmere teknisk beskrivelse af hovedforslaget og det alternative forslag og 0-alternativ. Her redegøres også for, hvilke påvirkninger, der forventes at være i forbindelse med opstilling, drift og vedligehold af vindmøllerne.

3. kapitel indeholder en landskabsanalyse og en vurdering af de visuelle påvirkninger fra de planlagte vindmøller ved Lønborg Hede.

4. kapitel redegør for påvirkningen af nabobeboelser i form af visuelle forhold og beregninger af støj og skyggekast.

5. kapitel indeholder en redegørelse for påvirkningen af natur og miljøforhold, herunder internationale naturbeskyttelsesområder, §3-beskyttede naturområder og påvirkningen af grundvand. Der redegøres samtidig for projektforslagenes betydning i forhold til sparede emissioner og ressourceforbrug.

6. kapitel redegør for projektforslagenes konsekvenser for arealanvendelse, lufttrafik og radiokæder, og der redegøres for socioøkonomiske forhold, evt. særlige foranstaltninger samt manglende viden.

7. kapitel redegør for problemstillinger omkring sundhedsforhold; dette inkluderer reduktion af sundhedsskadelige stoffer og påvirkning fra støj- og skyggekast.

8. kapitel indeholder beskrivelse af overvågningsprogram for driften af vindmøllerne.

9. kapitel redegør for de planlægnings- og lovgivningsmæssige forhold omkring projektet.

Kildehenvisninger er samlet bagerst i miljørapporten.

Sammenfattende redegørelse i tilknytning til VVM-redegørelse og miljørapport ”Vindmøller ved Bindsbøl”, lokalplan nr. 279 og tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr 100)

Sammenfattende redegørelse

Lokalplaner og tillæg til kommuneplaner er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Ifølge loven skal myndigheder ved den endelige vedtagelse af et planforslag der er omfattet af loven, udarbejde en sammenfattende redegørelse.

Den sammenfattende redegørelse omhandler følgende emner:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planen.
- Hvordan miljørapporten og udtalelser fra offentligheden er taget i betragtning
- Hvorfor planen er valgt på baggrund af de opstillede alternativer
- Hvorledes myndigheden vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planens gennemførelse.

Miljøhensyn

Høringsprocessen omkring kommuneplantillæg, lokalplan og tilhørende VVM-redegørelse og Miljørapport har medført ændringer i projektet, hvormed projektets virkning på miljøet er ændret. Som følge af uoverensstemmelse mellem de anvendte grundkort er afstandsforhold til nogle af de nærmeste naboer som er angivet i miljørapporten forkerte. Der er efterfølgende udført kontrolmålinger der viser at såfremt vindmølleprojektet ved Bindsbøl skal realiseres med den anviste placering af de enkelte møller, må vindmøllerne ikke have en totalhøjde, der overstiger 135 meter. Der er således i høringsperioden foretaget en projektændring til en mindre mølletype, der alt andet lige vil reducere påvirkningen af det omgivende landskab. Der er i forbindelse med projektændring udarbejdet et rettelsesblad som angiver konsekvensrettelserne i miljørapporten og planforslagene.

På den baggrund er miljørapporten og planforslagene revideret i en endelig udgave af d. 20. april 2010. Miljøpåvirkningerne er desuden resumeret i ”Ikke teknisk resumé af VVM-redegørelse og miljørapport”, som er vedhæftet lokalplanen.

VVM-redegørelsen og Miljørapporten beskrev konsekvenserne ved opstilling af i alt otte vindmøller placeret på to rækker med fire vindmøller i hver række nord-øst for Ådum. Desuden blev der beskrevet konsekvenserne ved opstilling af et alternativ på seks vindmøller placeret på to rækker med tre vindmøller i hver række. I hovedforslaget med otte møller er der foretaget beregninger for vindmøller på 3,0 MW med en rotordiameter på 90 m og en navhøjde på 90 m, hvilket svarer til en totalhøjde på 135 m. I alternativet med seks møller er der foretaget beregninger for vindmøller af samme type som i hovedforslaget.

I hovedforslaget er vindmøllernes beregnede produktion på 53.145 MWh årligt, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 33.000 ton årligt. For en periode over 20 år vil den beregnede produktion være på 1.062.900 MWh, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 660.000 ton over de 20 år.

I alternativet er vindmøllernes beregnede produktion på 39.859 MWh årligt, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 24.750 ton årligt. For en periode over 20 år vil den beregnede produktion være på 797.180 MWh, hvilket medfører en sparet CO₂ udledning på 495.000 ton over de 20 år.

Ved opsætning af de nye møller ved Bindsbøl er der ikke planlagt nogen sanering af eksisterende vindmøller.

Sammenfattende redegørelse i tilknytning til VVM-redegørelse og miljørapport ”Vindmøller ved Bindesbøl”, lokalplan nr. 279 og tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr 100)

Konsekvenser af høringer

Forud for udarbejdelsen af planforslaget for projektet – herunder VVM og Miljørapport gennemførte Ringkøbing-Skjern Kommune en første debatfase i perioden fra den 14. oktober til den 29. oktober 2009.

Forslag til lokalplan med miljørapport har været offentligt fremlagt til høring fra den 5. januar til den 16. marts 2010.

Ved indsigelsesperiodens udløb havde Ringkøbing-Skjern kommune modtaget 18 bemærkninger og indsigelser. Bemærkninger til plangrundlaget vedrørte bl.a. følgende emner:

- Visuelle forhold (visualiseringer)
- Støj- og skyggegener
- Værditabsordning
- Påvirkning af naboer
- Vindmølleprojekt ved Gråhede Nord
- Sikkerhedsforhold
- Produktionsforhold
- Afstandsforhold til nærmeste naboer og veje
- Planlægnings- og beslutningsprocesser
- Kommunens sagsbehandling
- Påvirkning af laks i Gundesbøl Å
- Påvirkning af kulgravene ved Ådum
- Kommunens energipolitik
- Fejl i Miljørapporten

Indholdet af indsigelserne samt kommunens bemærkninger til de enkelte punkter i indsigelserne fremgår af bilag 1 til den sammenfattende redegørelse.

Der har været offentliggjort to sæt planforslag:

Lokalplan nr. 279a og tillæg nr. 4a til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune giver mulighed for opstilling af 8 nye vindmøller og som alternativ *Lokalplan nr. 279b og tillæg nr. 4b til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune*, der giver mulighed for opstilling af 6 nye vindmøller.

Ved den endelige behandling i byrådet vedtog man lokalplanforslaget nr. 279a og kommuneplantillæg nr. 4a. Den endelige lokalplan er herefter benævnt Lokalplan nr. 279 og det endelige kommuneplantillæg: tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune.

De indkomne bemærkninger medførte få ændringer i plangrundlaget, da byrådet den 20. april 2010 besluttede at vedtage Lokalplan nr. 279 og kommuneplantillæg: tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune endeligt med de bemærkninger der fremgår af skemaet med indsigelser og bemærkninger. Ændringerne fremgår af bilag 1 samt rettelsesblad dateret 9 februar 2010.

Valg af Hovedforslag

På byrådsmødet den 20. april 2010 blev det besluttet det der meddeles VVM-tilladelse til hovedforslaget (a).

Som følge af at der meddeles tilladelse til hovedforslaget er kommuneplantillæg og lokalplan tilrettet, således at der gives mulighed for opstilling af maksimalt 8 møller.

Sammenfattende redegørelse i tilknytning til VVM-redegørelse og miljørapport ”Vindmøller ved Bindsbøl”, lokalplan nr. 279 og til-læg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr 100)

Overvågningsplan

Kommunens miljøtilsyn skal sikre, at kravene i VVM-tilladelsen overholdes.

Ved Bindsbøl er det planen at rejse otte op til 135 m høje vindmøller. Inden der udstedes ibrugtagningstilladelse, vil der foregå en besigtigelse af forholdene.

På baggrund af VVM-redegørelsen vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at støjpåvirkningen og skygge-kastet ved nabobeboelser er de eneste miljøpåvirkninger, der kræver overvågning. Overvågning af støjen fra vindmølle anlægget vil blive udført efter de almindelige tilsynsregler i bekendtgørelsen om støj fra vindmøl-ler, bekendtgørelse nr. 1518 af 14.12.2006. Støjberegningen viser en maksimal støj på 38,8 dB(A) ved vind-hastigheden 6 m/s ved beboelsen på Bindsbølvej 29.

To naboer vil teoretisk få over 10 timer med skyggekast om året. Teoretisk fordi beregningen ikke har taget hensyn til, at nogle boliger har driftsbygninger eller tæt bevoksning, som vil mindske eller helt tage skygge-kastet. Skyggekast fra vindmøllerne er beregnet til maksimalt 13,37 timer ved Tanholmvej 1. Der skal instal-leres såkaldt skyggestop, så ingen nabobeboelser får over 10 timer årligt med skyggekast.

Arbejdsmiljø og arbejdssikkerhed

Tilsyn med arbejdsmiljø og arbejdssikkerhed ved møllernes rejsning og ved serviceeftersyn og reparation varetages af Arbejdstilsynet.

Sikkerhed for befolkningen

Vindmølleejeren er efter Bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 forpligtet til at indberette udført service til Energinet.dk og større skader og skader af sikkerhedsmæssig betydning til Energistyrelsens godkendelsesse-kretariat for Vindmøller. (Risø)

Natur

Naturbeskyttelse

Såfremt udvidelse af adgangsvejen til mølleområdet sker på en sådan måde, at det §3-beskyttede hedeareal nord for vejen ikke formindskes, og at hedevegetationen ikke påvirkes, og såfremt der ikke sker udledning af vand fra fundamentsudgravninger til søer, vandhuller og beskyttede vandløb, vurderes projektet ikke at ville medføre negative påvirkninger af naturtyper omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.

Ved etablering af adgangsveje og opstilling af møller bør det tilstræbes, at det beskyttede jorddige i projekt-området sydøstlige del ikke beskadiges.

Skyggekast

Én eller flere af vindmøllerne skal have skyggestop. Ringkøbing-Skjern Kommune vil kræve dokumentation for påkrævet installation. Klage fra naboer kan – efter kommunen har vurderet sagen - medføre, at kommu-nens miljøtilsyn pålægger ejeren af vindmøllerne at få foretaget yderligere en dokumentation af skyggestop-pet/skyggekastet.

Støj

Det fremgår af VVM-redegørelsen og Miljørapporten, at kravene er overholdt ved alle naboer. Kommunen vil forlange at ejeren gennemfører en støjmåling ved først givne lejlighed, hvor vindforholdene svarer til kravene i Støjcirculæret fra december 2006. Støjmålingerne udføres som beskrevet i Støjcirculæret.

Sammenfattende redegørelse i tilknytning til VVM-redegørelse og miljørapport ”Vindmøller ved Bindsbøl”, lokalplan nr. 279 og tillæg nr. 4 til Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune (Kommuneplantillæg nr 100)

Resultaterne indsendes til Ringkøbing-Skjern Kommune, så snart de foreligger. Støjmålingen skal så vidt muligt foretages senest 3 måneder efter idriftsættelse.

Vindmølleejeren er efter Bekendtgørelse nr. 651 af 26. juni 2008 forpligtet til at indberette udført service til Energinet.dk.

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

Nr.	Indsigelser fra:	Indsigelsens indhold:	Forvaltningens bemærkninger	Økonomi- og erhvervsudvalget
1	Troels Nørgaard Held Ingeniør Miljø og Natur	Henviser til tidligere høringer, men derudover ingen tilføjende bemærkninger.	Taget til efterretning	
2	Line M. Madsen Biolog, Miljø og Natur	Grundvand har ingen kommentarer til lokalplanen.	Taget til efterretning	
3	Susanne Hulmose Teknik og Forsyning	Gør opmærksom på at formuleringen i den vejledende tekst til §2.3 i lokalplanforslagene for Bindsbøl bør ændres. Formentlig skal den sidste del fra ”,hvis betingelsen...” slettes. Hun har tjekket op på lokalplanforslag for vindmøller ved hhf. Holmen og Lønborg Hede, og det ser ud til at teksten er rettet i lokalplan for Lønborg Hede. Men ikke for Holmen.	Tages til følge §2.3 Bemærkningen hertil slettes sidste del fra ”, hvis....”	
4	Erik og Rigmor Nielsen Østermarksvej 8 6880 Tarm	a) Lokalplan 279A: vi vil opleve en kommende vindmøllepark som dominerer det visuelle udsyn til naturen, sø og have. b) En stadig forstyrrelse af roterende møllevinger fra vores dagligstue og fra vores opholdsarealer som vi beklager meget. Vi frygter det vil medføre en daglig ulempe med støj og skygge. c) Vores nyopførte bolig vil tabe væsentlig i værdi, hvis vi skal sælge. Vi mener ikke at de erstatninger som der er sat beløb på, står mål med de faktiske forhold. d) Planen tager ikke nok hensyn til naboerne, men kun til muligheden for yderligere 8 møller. Derfor må vi frabede os at planen realiseres.	Ad a) I VVM/miljørapporten indgår visualisering set fra Østermarksvej lige nord for ejendommen Østermarksvej 8. Det vurderes, at møllerne vil være synlige og visuelt dominerende set fra bolig og opholdsarealer ved ejendommen. Ad b) Der er udarbejdet beregninger for støj og skyggekast for de nærmeste naboejendomme, herunder Østermarksvej 8. Efter projektændring til en lavere mølletype viser de aktuelle støj og skyggeberegninger, som kan ses i rettellesbladet, at støjkrav er overholdt for alle ejendomme og at skyggetal for ejendom Østermarksvej 8 ikke er over de 10 timer som anvendes som vejledende talværdi. Selvom støjkrav er overholdt og skyggekast ikke er over vejledende talværdi, kan støj og skygge godt	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

		<p>e) Vi vil gerne tage vores del af ulemperne der er som nabo til store møller, vi beder blot til at man lytter til os som nærmeste nabo. Således at ulemperne bliver så skånsomme som muligt.</p> <p>Lokalplan 279B:</p> <p>f) Da møllerne er placeret mere nord/sydendt retning, som vil øge afstanden til flere naboer, vil de ikke blive så visuelt dominerende. Ligeledes vil støj og skygge blive mindre – større nabo hensyn. Ved at vælge plan B vil området ikke blive så udpint.</p> <p>g) Vi opfordrer til at der foretages en besigtigelse af opstillede møller af samme størrelse, fra naboer der bor i en afstand som svarer til 6 gange møllehøjde. Det er altid bedre med selvsyn.</p> <p>h) Der mangler visualiseringer fra nærmeste naboer i VVM redegørelsen.</p> <p>i) Vi har før sagt at det er visuelt pæne- re hvis møllerne opstilles i én række og det fremsætter vi som et af vores væsentlige argumenter. Da det åbenbart ikke kan lade sig med 5 møller på én række, vil vi kraftig opfordre til at det bliver 4 møller på én række placeret i nord/syd.</p> <p>j) Da Bindsbøl etape 2 stadig er i spil, insisterer vi på at få det visualiseret i sammenhæng fra vores bolig. Da det vil være voldsomt dominerende i landskabet omkring os.</p>	<p>forekomme generende.</p> <p>Ad c) Mølleprojektet er omfattet af VE-lovens bestemmelser om værditabsordning. Indsigeres bemærkning, om at erstatning ikke står mål med de faktiske forhold, er taget til efterretning.</p> <p>Ad d, e, f og g) Tages til efterretning</p> <p>Ad h) Den visuelle påvirkning set fra de nærmeste naboer er vurderet på baggrund af besigtigelse af ejendommen og den omkringliggende bevoksning og beskrevet i skemaform i Miljørapporten. Miljørapporten indeholder flere visualiseringer fra de lokale veje i nærområdet, som vurderes at være grundlag for at vurdere den visuelle påvirkning af de nærmeste naboer.</p> <p>Ad i) Tages til efterretning</p> <p>Ad j) Såfremt byrådet vælger at fremme Bindsbøl etape 2, skal der udarbejdes VVM/miljørapport med visuelle vurderinger, hvor de to parker skal vurderes i sammenhæng. Det vil her blive vurderet, hvor det vil være mest hensigtsmæssigt at uarbejde visualiseringer fra.</p>	
5	Lars Henrik Andersen	Vi har ingen kommentarer til den frem-	Tages til efterretning	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	GIS & Måleradministrati- onen, Ringkøbing – Skjern Forsyning A/S	sendte lokalplan + tillæg.		
6	Nina og Eivind Mogensen Vejlevej 40 6880 Tarm	Angående de 6-8 møller man ønsker placeret i Bindsbøl 1, jeg vil ikke pro- testere imod dem, for de kommer alli- gevel. Så hvis vi absolut skal have dem kan vi ligeså godt få 8. For vi er nogle af dem der bor tættest på og med 8 kommer de til at stå længere væk end ved 6. For os tager det under alle om- stændigheder næsten hele vores udsyn.	Tages til efterretning	
7	Lise Nørgaard Vattenfall Vindkraft A/S Oldenborggade 25-31 7000 Fredericia	Indsigelse vedr. lokalplan 279A samt Bindsbøl etape 2. a) At indstillinger og temaplanens for- udsætninger ikke overholdes: Binds- bøl fastholdes med krav om at opstil- lingen af møller i området skal harmo- nere med opstillingen i område 29(Gråhede) fra forvaltningens side. I VVM for Bindsbøl skal det vises, om en drejning af møllerne, således at de bliver parallelle med Gråhede, giver et bedre visuelt samspil mellem de 2 ”parker”. I den vedtagne Temaplan anføres der at ”det forudsættes at møl- lerne ved Bindsbøl kan opstilles uden visuel konflikt med møller i område 29(Gråhede)”. b) Dette forhold har man ikke redegjort for i VVM – redegørelsen, tværtimod opstiller man 6 møller(som er forslaget i temaplanen) i nord/syd retning. Dette harmonerer slet ikke med opstillingen i Gråhede. I VVM – redegørelsen anfø-	Ad a) I miljørapporten er den visuelle sammenhæng mellem de to mølleområder vist fra i alt fire fotostandpunkter, hvorfra man kan se begge mølleprojekter i samme synsfelt. Fra et udvalgt fotostandpunkt ved Tegl- gårdsvej (fotostandpunkt M7 side 134- 139), vil de to mølleprojekter stå visuelt uheldigt i forhold til hinanden. Set fra de øvrige tre udsigtpunkter vurderes der ikke at være nogen visuelle konflikter, fordi de to mølleprojekter fremstår med tilpas stor afstand fra hinanden. Der er i rapporten lagt særlig vægt på udsigtpunkterne ved Dej- bjerg Hede og Bøel Banke, mens påvirk- ningen fra Teglgårdsvej tillægges mindre betydning. Det er i miljørapporten vurderet, at set fra Teglgårdsvej har det ikke nogen afgørende visuel betydning, om møllerne i Bindsbøl står mere parallelt med Gråhede.	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	<p>res det at det ikke er problematisk og at der er foretaget visualisering fra 2-3 punkter. Men dette er ikke tilstrækkelig dokumentation da dette først kan ske, når man endeligt har taget stilling til Gråhede projektet.</p> <p>c) Der skal foreligge en samlet støjbe-regning for Bindsbøl 1 og etape 2. Det vil blive krævet, da der kun er 900 m imellem de 2 projekter. Ud fra vores beregninger vurderes det ikke til at være muligt at overholde de fastsatte støjkrav for 16 møller. Med mindre at de nedreguleres til et meget lavt støjbi-drag(3-4), hvilket vil medføre en større reduktion af produktionen samt en spe-ciel godkendelse fra fabrikanten. Dette medfører store problemer for møllernes drift, hvis dette sker over en længere periode.</p> <p>d) Afstanden mellem de 2 rækker i hver enkelt gruppe er mindre end det anbefalede fra fabrikanten. I dette til mener vi at der skal gives en særlig godkendelse fra fabrikanten. Det er vigtigt at der forud for at der tages poli-tisk stilling til et valg mellem Binds-bøl etape 2 og Gråhede, foreligger den ovenstående dokumentation for de nævnte forhold. Således at politikerne ikke risikerer, at tage stilling til et pro-jekt(Bindsbøl etape) som på sigt ikke kan opføres af flere grunde. Endvidere skal der redegøres for disse forhold, når der skal udarbejdes en samlet VVM –</p>	<p>Ad b) I henhold til ovenstående vurderes det at forholdet er behandlet i VVM/miljø-rapporten.</p> <p>Ad c og e) Bemærkninger til Bindsbøl etape 2 behandles i forbindelse med denne sag.</p>	
--	--	---	--

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

		redegørelse for Bindsbøl 1 og etape 2, såfremt dette vælges af politikerne. Der må være tale om en VVM – redegørelse, da der er tale om et samlet projekt.		
8	Britta T. Hougaard Rabækvej 1, Ådum 6880 Tarm	<p>a) Jeg er ikke imod opstilling af vindmøller i vores område. Jeg har stor tiltro til behandling af sager i det offentlige system, derfor er min undren stor når jeg bliver præsenteret for så mangelfuld og fejlbehæftet VVM redegørelse og sagsbehandling i denne sag. En sag der danner grundlag for en beslutning, der ikke kun kan påvirke min personlige økonomi men også min og min families helbred. Jeg vil i det følgende fremhæve de steder jeg som borger bliver utryk ved, om den rigtige beslutning kan tages med baggrund i det fremlagte materiale. Hvis nødvendigt kommer jeg gerne til et møde, hvor jeg kan uddybe punkterne. Jeg tror vi kan finde en løsning til både kommunens og borgernes tilfredshed. Punkterne er opstillet kronologisk efter hvor de står i VVM redegørelsen.</p> <p>b) Driftsfasen og Sikkerhedsforhold s. 11 og 22.</p> <p>I redegørelsen kædes haveririsiko og årlige serviceeftersyn af møllerne tæt sammen. Det konkluderes at med 2 årlige serviceeftersyn, typegodkendelse på møller og erfaring med møllerne i praksis så vil haveririsikoen være minimal. Emnet er ikke behandlet yderli-</p>	<p>Ad a) Kritik af fejl i VVM/miljørapport tages til efterretning.</p> <p>Ad b) Pr. 1. juli 2008 trådte en ny bekendtgørelse i kraft, som foruden typegodkendelse af møller også handler om serviceeftersyn på vindmøllerne. Bekendtgørelsen pålægger alle mølleejere at få udført regelmæssige serviceeftersyn. Endvidere skal mølleejeren indberette til Energinet.dk, hver gang der har været udført regelmæssigt serviceeftersyn.</p> <p>Ad c) I forbindelse med høringsperioden er der gjort opmærksom på flere fejl i VVM/miljørapporten. Afstandsforhold til nærmeste naboer er en vigtig parameter i planlægningsfasen og det er højst beklageligt at de angivne afstande i Miljørapporten ikke er korrekte. Efter høringsperiodens ophør gennemgås VVM/miljørapporten på ny, for at følge op på de indsigelser der er fremsendt til kommunen i høringsperioden.</p> <p>Ad d) Kommunen søger altid af skabe det bedste grundlag for borgernes vurdering af planlægningen og politikernes beslutningsgrundlag ved at stille krav om udarbejdelse af troværdige visualiseringer.</p>	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	<p>gere i redegørelsen. Til det har jeg 2 spørgsmål.</p> <p>1. Under gennemgangen af projektet nævnte JKP at en 10 årig serviceaftale med Vestas er medregnet. Så de første 10 år er vi trygge, men de sidste 10 år som møllen minimum skal være i drift hvor står vi? Jeg har ikke kunnet finde ud af om de 2 eftersyn årlig er lovpligtige, og hvad der vil ske hvis man ikke overholder serviceeftersyn efter de 10 første år, hvis der sker noget.</p> <p>2. Der hvor jeg arbejder er grundfilosofien at 1 prøve er bedre end 1000 eksperimentantagelser. I redegørelsen kommer man nemt udenom ved at konkludere at risikoen er minimal i praksis, for det er den i teorien. Jeg savner en gennemgang af hvad nu hvis? I 2008 bragte Ing. Dk en beregningsmodel skrevet af en DTU professor. Disse beregninger viser hvis et møllevinge går i stykker, kan stumperne volde skade helt op til 800 m fra møllen.</p> <p>c) ”Afstandsforhold” s. 13 samt rettelsesblad udleveret d. 10.02.10</p> <p>Kommunen har anerkendt at VVM redegørelsen på dette punkt var ukorrekt. Dette forhold er ikke særlig betryggende, når der er fejl i noget så essentielt for projektet. Situationen forbedres ikke af at man sidder med den opfattelse at hvis en borger ikke havde været vågen, var fejlen ikke blevet rettet. Som jeg vil komme ind på</p>	<p>Birk Nielsen oplyser, at de som planlægningsfirma altid følger op med en kvalitetskontrol for at undersøge eventuelle uoverensstemmelser mellem visualiseringer og de faktiske forhold. På den baggrund er visualiseringsteknikkerne blevet optimeret for at sikre den bedst tænkelige visualisering.</p> <p>Ad e) Der er tale om en fejl på side 42. 10 candela som markeringslyset minimum skal være svarer til en 8,5 W pære. Forskellen mellem 8 W og 8,5 W ikke registreres med det blotte øje, og slåfejlen i den forbindelse er ubetydelig. Der står i VVM/miljørapporten (side 31) at mølle nr. 1 står 600 meter fra Bindsbølvej. Det er en fejl. Den rigtige afstand til mølle 1 i hovedforslaget er 90 m, som også angivet på side 24 og som det fremgår af rapportens kortbilag.</p> <p>Ad f) Nej! Der er ingen særlig certificering for firmaer, som udarbejder miljøvurderinger i VVM og miljørapporter. Kommuner og bygherrer må vælge rådgivere ud fra egne og andres erfaringer med firmaernes kvalifikationer.</p> <p>Ad g) Det vurderes, at der ikke kommer flere lyn i området pga. vindmøller, da tallet af lyn er bestemt af de vejrmæssige forhold. Lyn rammer normalt det højeste punkt og dermed er møllen det mest udsatte objekt i mølleområdet pga. dens store højde.</p> <p>Ad h) Ved opstilling af mere end én vindmølle vil møllerne ved visse vindretninger læ for hin-</p>	
--	---	---	--

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	<p>senere er dette ikke den eneste åbenlyse fejl i rapporten. Som borger spørger man sig selv, om der er andre steder der er fejl og hvor vigtige de er for os som bor tæt på møllerne.</p> <p>d) ”Visuel påvirkning” og ”Visualiseringer” s. 13 samt s. 44-162.</p> <p>På borgermødet den 10 februar blev det fremhævet det at lave visualiseringerne er forbundet med en vis usikkerhed og baseret på menneskelig vurdering fra billede til billede. Jeg bed mærke i at Birk Nielsen aldrig har lavet opfølgning på, om deres antagelser er i tråd med virkeligheden. Og dermed draget læring til andre projekter. Visualiseringerne er en vigtig del af beslutningsgrundlaget, derfor er det vigtigt at de er tro mod virkeligheden. De billeder mine naboer havde taget ser væsentlig anderledes ud. Hvilke er så de rigtige, måske er virkeligheden et sted midt i mellem? Med spørgsmålet om validiteten af billederne, vil jeg henlede opmærksomheden på at det konkluderes i redegørelsen at de 8 møller visuelt har større konsekvenser end de 6. Hvis billederne ”forskønner” virkeligheden, bør konklusionen vægtes højere end der er lagt op til i redegørelsen. Helt konkret spørger jeg i forhold til både hovedforslaget og det alternative: Hvis de visuelle påvirkninger ender med at være værre i virkeligheden end i projektet, hvad vil der blive gjort fra kommunens</p>	<p>anden. Jo flere vindmøller - jo mere læ. Dvs. at produktionen pr. mølle bliver lidt mindre jo flere møller som opstilles - afhængigt af opstillingsmønsteret og de dominerende vindretninger.</p> <p>Stigningen i produktionen skyldes primært den øgede generator-effekt.</p> <p>Ad i) I miljørapporten (side 31) står der, at Vejlevej passerer nord om mølleområdet i en afstand af cirka 2 kilometer. Den visuelle påvirkning set fra Vejlevej er beskrevet på side 76 (hovedforslaget) hvor afstand til nærmeste mølle er angivet mere korrekt til 1.2 km. Vurderingen af den visuelle påvirkning set fra Vejlevej er imidlertid udarbejdet på grundlag af visualiseringerne side 76 og ikke ud fra tekstbeskrivelsen side 31.</p> <p>Ad j) Omdrejningstal for to ældre møller som ligger ved Stoustrup er mellem 33 og 43 omdrejninger pr. minut. Hastigheden er afhængig af vinden.</p> <p>Ad k) <i>Frekvens:</i> Vedr. støjforhold ved forskellige frekvenser og oktaver henvises til tabellen som er vedlagt som bilag. I tabellen fremgår data vedr. kildestøj for vindhastigheder fra 3 m/s og opad. Bemærk vindhastigheden i tabellen gælder ved 10 m's højde, hvorved at møllen vil producere strøm (generator forbundet til nettet) ved de omkring 3 m/s i 10 m højde. Ved lavere vind-</p>	
--	--	---	--

BILAG 1:

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.

	<p>side?</p> <p>e) ”Lufttrafik, forsvaret og belysning” s. 15 og 42 samt ”Isnedfald” og ”Veje” s. 24 og 31.</p> <p>I de nævnte afsnit er eksemplerne på uoverensstemmelser mellem de angivne tal i rapporten til at få øje på. 1 eksempel er de pærer der skal monteres på møllerne. Det ene sted står der 8,5 W det andet sted 8 W. 2 eksempel er mht. afstanden til Bindsbølvej. Det ene sted er afstanden angivet til 90 m, det andet sted til 600 m – hvilket helt åbenlyst ikke kan være rigtigt. Man kan tro, at det er en simpel skrivefejl og uden betydning, men det er som dråberne der hurtigt bliver til et fuldt glas vand – og med til at sætte spørgsmålstegn ved validiteten af redegørelsen.</p> <p>f) Igen har jeg 2 spørgsmål:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Er virksomheder, der udfærdiger VVM redegørelser, underlagt uvildig kontrol af deres arbejde, eksempel vis under DANAK?2. Hvis svaret er nej til spørgsmål 1, hvordan sikrer kommunen sig så kvaliteten af rapporterne? <p>g) ”Lynnedslag” s. 24</p> <p>Her er redegørelsen meget overfladisk. Det eneste der vurderes, er risikoen for lynnedslag i møllerne. Jeg er mere bekymret om vores hus og skov. Igen 2 spørgsmål:</p> <p>Hvad er den reelle risiko for øget mængde lynnedslag i huse og skov tæt</p>	<p>hastigheder vil møllen ikke producere strøm (generator ikke forbundet) og dermed vil vingehastigheden være væsentlig lavere med dertil lavere kildestøj. Når møllen producere strøm er vingehastigheden mellem 8,6-18,4 omdrejninger per minut afhængig af vinden (lav vingehastighed ved lav vind), og når møllen ikke producere strøm er vingehastigheden under 3 omdrejninger per minut, hvilket giver markant lavere kildestøj.</p> <p><i>Vejrforhold:</i></p> <p>Møllens kildestøj vil ikke ændre sig pga. luftfugtighed og temperatur (møllens støj er jo afhængig af vindhastigheden), så set fra møllen vil der ikke være forskel på kildestøjen. Udbredelsen af støj varierer lidt ved forskellig luftfugtighed og temperatur.</p> <p><i>Alder:</i></p> <p>Da det væsentligste bidrag til møllestøjen hovedsageligt er bestemt af vindstøj i forbindelse med vingerotation, vil der ikke være nogen væsentlig forandring af støjen med alderen. Støjen fra møllerne kan dog ændres, hvis vingerne er beskidte eller beskadigede.</p> <p>Synspunkt om nuanceret syn på støjgrænseværdier er taget til efterretning.</p> <p>Ad 1) Er der tvivl om overholdelse af krav i VVM-tilladelse for højst påvirkning med skygekast på 10 timer årlig, kan borgere henvende sig til myndigheden ved kommunen med hen-</p>	
--	--	---	--

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	<p>ved vindmøller?</p> <p>Hvis det viser sig i praksis, at der er forøget risiko, vil det sikkert påvirke prisen på vores forsikringer – hvem skal afholde udgiften til det?</p> <p>h) ”Anlægget” og ”Oversigt over projektforslag” side 18 og 25 samt rettel-sesblad</p> <p>VVM angiver 6268,2 MWh for hoved-forslaget og 6619,9 MWh for alternati-vet. Hvorfor giver alternativet størst udnyttelse? Rettelsesbladet angiver 6643,1 MWh for hovedforslaget og 6643,2 MWh for alternativet. Hvorfor stiger hovedforslaget med 6% og alter-nativet kun med 0,4%?</p> <p>i) ”Veje” og ”Nationalpark Skjern Å” side 31 og 35ff</p> <p>Redegørelsen konkluderer at påvirk-ninger af nationalparken ikke er store nok til at have opsættende virkning. Det anføres at afstanden til Vejlevej (nationalparkens grænse) er 2 km. Af-standen er 1,1 – 1,2 km. Medfører den korrekte afstand opsættende virkning?</p> <p>j) ”Møllevingernes rotation” side 40</p> <p>”Ældre, mindre mølletyper roterer ty-pisk meget hurtigt” – men hvor mange rotationer er det pr.minut? Denne op-lysning er hel relevant for at kunne sammenligne med de møller, der er i spil idet aktuelle projekt.</p> <p>Nye vindmøller roterer helt ned til 9 omgange i minuttet. Andre steder i re-degørelsen står der mellem 6 og 16</p>	<p>blik på at få forholdet afklaret og eventuelt få kravet overholdt ved påbud om standsning af de generende vinger på de relevante tidspunk-ter på året.</p> <p>Ad m) Det er den ikke, men at effekten er ube-tydelig. Det såkaldte el-overløb, hvor elproduk-tionen fra vindmøller, kraftvarmeværker m.m. overstiger forbruget, har hidtil været begrænset til under 100 timer på årsbasis, svarende til maksimalt 1 % af årets timer (timedata fra Energinet.dk). Det følger heraf, at overvurde-ringen af besparelserne er maksimalt 1-2 %, hvilket er baggrunden for, at dette forhold normalt ikke indregnes i denne type beregnin-ger.</p> <p>Den fremtidige udvikling i hyppigheden af el-overløb kan ikke umiddelbart forudsiges, idet den bl.a. afhænger af balancen mellem udbyg-ningen af vindkraften, udbygningen af eltrans-missions-systemet og udviklingen på aftagersi-den.</p> <p>Ad n) Da der er ca. 180 m i hovedforslaget til vandløbet, og at en stor del af lyden vil reflek-teres fra vandoverfladen, skønnes lydniveauet fra møllerne i vandet højst at være 20 dB, hvil-ket er langt under baggrundsniveauet i strøm-mende vand. Det vurderes derfor, at støjen fra vindmøllerne ikke vil have nogen effekt på laksen i tilløbet til Gundesbøl Å.</p> <p>Ad o) Tages til efterretning</p>	
--	---	--	--

BILAG 1:

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.

		<p>omgange i minuttet. Væsentligere hvor meget de roterer. Hvor tit roterer de 16 omgange i minuttet?</p> <p>k) ”Støjniveau” side 166-171 samt rettelsesblad</p> <p>Udbeder sig dokumentation for følgende: Støjkurver alternativt støjniveauer angivet for enten 1/3 eller 1/1 oktaver ved hhv 2, 6, 8 og 12 m/s</p> <p>Hvordan de ovennævnte kurver/niveauer påvirkes af ændret temperatur og luftfugtighed.</p> <p>Jeg er klar over, at VVM redegørelsen følger retningslinierne i bekendtgørelse nr. 1518 ”Bekendtgørelse om støj fra vindmøller” i forhold til grænseværdier. Jeg vil dog bede kommunen om at se lidt mere nuanceret på forholdene omkring støj i deres vurderinger af eventuelle vindmølleparker, end bare at følge lovens ord.</p> <p>l) ”Skyggekast” side 172-179 samt rettelsesblad</p> <p>Skyggekast er beregnet på et vindue på 1*1 meter. Hvordan vil skyggekastet være på en faktisk terrasse og i et faktisk hus?</p> <p>m) ”Oversigt over miljøbesparelser” rettelsesblad</p> <p>Er overproduktionen fra eksisterende anlæg medtaget i beregningerne af miljøbesparelser?</p> <p>n) ”Habitatdirektivet” og ”Tabel” side 188 og 192</p>		
--	--	---	--	--

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

		Hvordan påvirker støj fra møller laks i Gundesbøl Å? o) Konklusion: Imod 279a da det går for tæt til alle grænser. 279b er mere acceptabelt. Kun 4 midterste møller i 279a endnu bedre.		
9	Erik Søbjerg Vejdirektoratet	Møllerne planlægges opsat i en afstand og med en placering, der ikke skønnes at kunne medføre nævneværdige gener for det satslige vejnet.	Tages til efterretning.	
10	Susanne Bohn Jensen Skyline	Ingen kommentarer	Tages til efterretning.	
11	Forsvarets Bygnings- og etablissementstjeneste	Ingen bemærkninger.	Tages til efterretning.	
12	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling	Ingen bemærkninger.	Tages til efterretning.	
13	Energinet.dk	Ingen indvendinger, idet energinet.dks radiokæder ikke påvirkes.	Tages til efterretning.	
14	IT og Telestyrelsen	Henviser til at materiale omkring vindmøller bør sendes til listen med radiokædeoperatører.	Tages til efterretning.	
15	Region Midtjylland Jord og Råstoffer	I planforslaget vedr Lønborg Hede er indsat et afsnit omkring ”Jordforurening”. Dette afsnit vil det være hensigtsmæssigt at have med i lokalplanforslaget for Bindsbøl og alle andre vindmølleplaner.	Tages til følge. Formuleringen indsættes i lokalplanen.	
16	Kystdirektoratet	Anbefaler at der for nybyggeri i området fastsættes en laveste sokkelkote på 1,25 m DVR90	Terrænkoterne i området er højere end 1.25 så Kystdirektoratets anbefaling er ikke relevant i forbindelse med det konkrete projekt.	
17	Søren Krøjgaard <soerenk@postkasse.net>	a) Der er ikke plads nok til møllerne, som kommunen også har erkendt ved at skære 15 m af møllernes højde. Det forudsættes at vindmøllerne kører	a) De planlagte møller skal og vil overholde de gældende støjkrav. b) De planlagte møller overholder gældende	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

		<p>med støj-reduktion, hvorfor de aldrig yder maksimal effekt. Derfor vil møllerne altid støje maksimalt.</p> <p>b) Konstant lavfrekvent støj giver dårligt helbred og indlæringsvanskeligheder.</p> <p>c) Kulgravene ved Ådum udsættes for 70-90 dB hvorved området mister sin rekreative værdi. Samtidig må det formodes at områdets padde- og fuglebestand mistrives.</p> <p>c) Jeg vil også stille spørgsmål om det overhovedet vil kunne betale sig at opsætte vindmøller her. Vindmøllerne vil ikke kunne køre maksimalt, og området er ikke et godt område med hensyn til vind.</p> <p>d) Vindmølleparkerne kan kun give overskud med statstilskud og hvad hvis EU forbyder den slags "Konkurrenceforvridning ?" Jeg mener at man skal opsætte vindmøller hvor de kan køre maksimalt, kan bygges i den ønskede højde, og hvor der er en,for vindmøllerne, god vind. Det er der ikke her.</p>	<p>retningslinier om lavfrekvent støj. Der er lavet flere undersøgelser om lavfrekvent støj. Miljøstyrelsen har på den baggrund valgt ikke at ændre retningslinierne. Se desuden bemærkningerne til indlæg 18 nr. d.</p> <p>b) Påvirkning af Kulgravene ved Ådum er beskrevet og vurderet i miljørapporten. Støjkurven for 44 dB går midt gennem området ved begge opstillingsmønstre, men nærmeste mølle er tættest på ved alternativ B, hvorfor støjpåvirkningen her er størst.</p> <p>c) Det fremgår det af vedlagte vindhastighedskort over tidligere Ringkøbing Amt, at arealet ved Bindsbøl ligger i et område hvor der i 100 meters højde er målt middelvind mellem 8.3 – 9.7 m/s. Dette betragtes at være egnet for opstilling af vindmøller.</p> <p>d) Synspunkter tages til efterretning</p>	
18	Michael Jerg og Joan Rafn Tanholmvej 1 Ådum 6880 Tarm	<p>Fejl og mangler i udleveret materiale.</p> <p>a) VVM for Lønborg Hede side 200: Bindsbøl er nævnt – skulle have været Lønborg Hede.</p> <p>b) 279a+b: Side 5+13: Matr 4b fejlagtigt placeret. Side 9+11: Sideoverskrift 279a = Tinglysning. Sideoverskrift 279b = Redegørelse. Er møllerne tinglyst?</p>	<p>Ad a) Angår ikke denne sag, men informationen er sendt videre.</p> <p>Ad b) Det korrekte matrikelkort vil blive indsat i den endelige lokalplan. Fejlene i sidehoveder vil blive rettet i den endelige lokalplan. Møllerne er ikke tinglyst på nuværende tidspunkt.</p>	

BILAG 1:

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.

	<p>c) VVM for Bindsbøl: Side 58-59: Mølle 1 forkert placeret Side 60-61: Hvor er elmasterne på visualiseringen? Side 16: 60kV luftledning skal ikke kabellægges. Side 167: uforståeligt at der henvises til afsnit 6.8 – socialøkonomiske effekter.</p> <p>d) Side 196: Manglende viden om lavfrekvent støj? Henvisning til artikel i ingeniøren.</p> <p>e) Hvad stiger lydtrykket ved opgradering af møllerne fra 2 MW til 3 MW</p> <p>f) Anfører fejl i det materiale JKP har udleveret. Hvor mange fejl er der egentlig i dette projekt og hvad betyder det?</p> <p>g) Opstiller en kronologi for sagens akter, der sandsynliggør at JKP gennem gode kontakter i kommunen har haft frit spil til sine projekter.</p> <p>h) Hvorfra i forhold til vores bolig bliver en opfølgende støjmåling foretaget.</p> <p>i) Ønske om at få dokumenteret unøjagtigheder i kortgrundlag, som resulterede i forkert afstand til Tandholmvej 1.</p> <p>j) Med citater fra Temaplanen side 14 og 15 konkluderer de at Bindsbøl 2 er det bedst egnede af de 3 områder ved Ådum. Så lad Bindsbøl 2 være det eneste område.</p> <p>Finder hele forløbet forvirrende og utroværdigt.</p>	<p>Ad c) Birk Nielsen har selv bemærket fejlen, og udarbejdet nye visualiseringer fra dette standpunkt. De nye visualiseringer blev vist frem på borgermøde den 10 februar. Den nye visualisering giver ikke grund til ændringer i rapportens konklusioner. Det er i miljørapporten vurderet, at en kabelægning af 60 kV-luftledningen vil reducere den visuelle påvirkning i området. Dermed vurderes det som en ulempe at 60 kV-luftledningen ikke skal kabelliges ved det alternative forslag. Der er tale om en beklagelig henvisningsfejl på side 167. Fejlen giver dog ikke grund til ændringer i miljørapportens konklusioner.</p> <p>Ad d) I miljørapporten henvises der til Miljøstyrelsens "Orientering nr. 9 1997, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" med tilhørende grænseværdier for lavfrekvent støj i boliger. Miljørapporten henviser desuden til senere pressemeddelelser, hvor miljøministeren understreger at de gældende lovkrav for støj anses for tilstrækkelige til også at sikre mod evt. gener fra lavfrekvent støj. Som det også fremgår af miljørapporten har konsulentfirmaet DELTA i samarbejde med Risø DTU, Dong Energy og Aalborg universitet gennemført projekt om lavfrekvent støj fra store vindmøller. På baggrund af projektets resultater har DELTA konkluderet, at nye større vindmøller ikke giver grund til at frygte mere lavfrekvent indendørs støj. Der er dog uenighed i projektgruppen om DELTA's konklusioner, uden at det er påvist at større vindmøller med-</p>	
--	--	--	--

BILAG 1:

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.

			<p>fører større lavfrekvent støj. På den baggrund bør man være opmærksom på lavfrekvent støj fra vindmøllerne.</p> <p>Ad e) Hvis man sammenligner en V80-2 MW og V90-3 MW, så ligger det højeste kildestøj for V80-2MW på 105,1 dB(A) hvor V90-3 MW har det højeste kildestøj på 107 dB(A).</p> <p>Ad f) Alle parter søger, at nedbringe antallet af fejl – store som små, og kommunen beklager, at der i denne sag kan findes en del. Fejlene er ikke sket med overlæg for at skjule noget, og har hverken haft betydning for konklusioner i VVM/miljørapport eller regulering i planerne.</p> <p>Ad g) Synspunkterne tages til efterretning</p> <p>Ad h) Støjmålinger og støjberegninger, der udføres som grundlag for myndigheders afgørelser i medfør af miljøbeskyttelseslovgivningen, skal udføres som ”Miljømåling - ekstern støj” af personer eller laboratorier, der er godkendt af Miljøstyrelsen. Kravene til laboratorier, certificerede personer, rapportering og til certificerende organer er uddybende beskrevet i Udredning fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger om certificering til ”Miljømåling - ekstern støj”. I denne udredning er ligeledes angivet emneområderne for certifikaters gyldighed samt rapporteringsforskrifter og krav til måleudstyr. Støjmålinger, som ikke er mærket, eller som er udført af et laboratorium, der ikke er nævnt på listen, er orienterende</p>	
--	--	--	--	--

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

			<p>målinger. Ved orienterende støjmåling forstås en måling, der er egnet til at fastslå, om det er rimeligt begrundet at kræve en "Miljømåling - ekstern støj".</p> <p>Ad i) Unøjagtighed kan ses på vedhæftede filer "Tanholmvej 1_Luftfoto" og "Tanholmvej 1_KMS". På KMS vises placering ved gavlen, mens den på luftfotoet ses midt i bygningen. På baggrund heraf, blev der foretaget opmåling af landinspektør.</p> <p>Ad j) Synspunkterne tages til efterretning</p>	
19	Harry Rahbek Nielsen Strømmesbølvej 34 Ådum 6880 Tarm	Mener 279b generer de omkring liggende naboer mindst, så foreslår 279b vedtages.	Tages til efterretning	
20	Anke Gerdes Bent Simonsen Vejlevej 46 Præstbro 6880 Tarm <gshoney@post11.tele.dk>	<p>a) Påpeger at rettelsesbladene blev til pga en borgers påstand om at afstandene i VVM ikke var korrekte. Når der er fejl i noget så enkelt og vigtigt som afstande, hvordan kan man så stole på andre beregninger – fx støj- og skygge-kastberegninger?</p> <p>b) Påpeger at visualiseringerne næsten udelukkende er panoramabilleder med grå og skytung himmel - hvilket får møllerne til at virke mindre dominerende.</p> <p>c) Der er ikke indregnet landskabsmæssig afhængighed, vindretninger eller temperaturforhold året igennem. Dette synes at være meget vigtigt, idet der er</p>	<p>Ad a) Se bemærkning til indlæg 8 nr. c.</p> <p>Ad b) Fotografierne som anvendes til visualiseringer er taget henover to dage med drivende skyer på en blå himmel. Farven på himlen er dermed fastlagt ved fotooptagelsen, og den er ikke gjort hverken mere eller mindre grå i arbejdsprocessen.</p> <p>Ad c) Landskabsmæssige forhold indgår ikke i de anviste støj- og skyggeberegninger. Såfremt landskabelige forhold som eksisterende bevoksning, terrænforhold o.l. blev medtaget ville påvirkningerne fra såvel støj som skyggekast være mindre.</p>	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindesbøl.**

		<p>åbent landskab omkring møllerne både til Ådum by og til flere beboelser.</p> <p>Vedr. skyggeberegninger ser vi at der er mange ejendomme som bliver påvirket. Selv os boende ved Vejlevej (ca. 1,2 km fra 1. mølle) kan forvente skygge- kast. Vi går ud fra at der ikke findes retningslinier for skygge- kast på offentlige veje ellers bør dette også undersøges nærmere.</p> <p>d) Møllerne kan standses, men det påvirker rentabiliteten. Svært for genere- de borgere at overbevise mølleejere om at standse møllerne og derved miste penge.</p> <p>e) Påpeger problematik omkring lav- frekvent støj.</p> <p>f) Spørger til forøget lynnedslag i møl- lernes nærområde.</p> <p>g) Støtter 279b eller evt. alternativt projekt.</p> <p>h) Bindesbøl 1 er det mindst rentable projekt i området. Hvorfor gennemfø- res det så?</p> <p>i) Påpeger at vindmøllerne påfører na- boerne værditab i en grad der ikke til- godeses af de erstatninger der stilles i udsigt. Det vil påvirke hele udviklingen af Ådumområdet.</p> <p>j) Der bør undersøges andre alternative energiformer – fx solvarmeanlæg.</p> <p>k) Alt for mange vindmølleområder i Ringkøbing-Skjern Kommune – det ødelægger landskabet.</p>	<p>Ad d) Møllernes styresystem programmeres til at standse møllen i de tidsrum, hvor en nabo kan generes af skygge- kast, således at VVM- tilladselsens krav om højst 10 timers skygge- kast pr. år overholdes. Vindmøller <i>skal</i> over- holde grænseværdier for støj og skygge- kast.</p> <p>Ad e) Se bemærkningerne til indlæg 18 nr. d.</p> <p>Ad f) Se bemærkningerne til indlæg 8 nr. g.</p> <p>Ad g) Tages til efterretning.</p> <p>Ad h) Se bemærkning til indlæg 17 nr. c.</p> <p>Ad i) Tages til efterretning.</p> <p>Ad j) Tages til efterretning.</p> <p>Ad k) Tages til efterretning.</p>	
21	Danmarks Naturfrednings-	Mener at kommunens vindmølleplaner	Tages til efterretning.	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	forening Ringkøbing-Skjern Afd. Poul Holst Johansen	<p>bør foregå i overensstemmelse med Temaplanen, hvor det anføres at der kan opstilles 3 møller i Gråhede Nord og 6 møller i Bindsbøl 1. Bindsbøl 2 er i temaplanen fravalgt som vindmølleområde. Hvis temaplanen ikke følges, mister den sin værdi.</p> <p>DN påpeger at den del af kommunen der ligger syd og vest for Tarm belastes stærkt med møller, hvis alle temaplans områder udnyttes og der føjes nye til.</p> <p>DN kan ikke anbefale at projekterne ved Bindsbøl og Gråhede Nord fremmes, med mindre områderne ved Præstehøj og Lønborg Hede (og også gerne Holmen) fravælges.</p> <p>Opfordrer kommunen til på grundlag af de seneste års erfaringer med vindmølleudbygning at gennemføre en samlet revision af vindmølleplanen efter principper om at begrænse udbygningen til færre områder, så værdifulde landskaber ikke forstyrres og møller ikke spredtes bredt ud i landskabet.</p>		
22	Torben og Dorthe Skove Jensen Østermarksvej 6 6880 Tarm	<p>6-8 møller i Bindsbøl 1 vil give en del gener for de nærmeste naboer, så indsiges håber ikke projektet vil blive gennemført.</p> <p>Vindmøller i 2 rækker generer visuelt</p>	Tages til efterretning.	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

		<p>mere, så indsiger opfordrer til at der kun opstilles møller i 1 række.</p> <p>16 møller i så lille område vil være utroligt belastende for området.</p> <p>Hvis kommunen mener det er nødvendigt med så mange møller, mener indsiger at ejendommene i området skal eksproprieres.</p> <p>Da generne for naboerne til Bindsbøl 2 vil være mindre, så opfordres til, at Bindsbøl 2 gennemføres i stedet for Bindsbøl 1.</p>		
23	Peter Andersen Bindsbølvej 21 Ådum 6880 tarm	<p>a) Kommunen har glemt at Ådum er en velfungerende by, der vil blive ødelagt af det store antal møller. Dele af byen vil ligge i et område med 35-39 dB støj. Kulgravene vil miste sin værdi som rekreativt område.</p> <p>b) Møllerne er, ud fra fotomaterialet, ikke opstillet i et let genkendeligt geometrisk mønster.</p> <p>c) Mener ikke at der er tale om en ubetydelig påvirkning, jvf ”ved planlægning for vindmøller nærmere end 28 gange totalhøjden fra eksisterende eller planlagte vindmøller...” Mange steder vil der blive visuel konflikt mellem de forskellige parker.</p> <p>d) Indsiger undres over at temaplanen tilsidesættes (max 6 møller i Bindsbøl</p>	<p>Ad a) Påvirkningen af Ådum og kulgravene er beskrevet i VVM/miljørapport. Synspunktet tages til efterretning.</p> <p>Ad b) To parallelle rækker betragtes som et let genkendeligt geometrisk mønster – i forhold til mere vilkårlige opstillinger. Fra visse synsvinkler kan geometrien dog også her være sværere at opfatte.</p> <p>Ad c) Se bemærkning til indlæg 7 nr. a.</p> <p>Ad d) Temaplanen er udført på et overordnet niveau. I den konkrete udvikling af projekter kan afdækkes bedre muligheder for områdernes udnyttelse. Sådanne forhold kan afprøves i planlægningen - som her - for at sikre den bedste udnyttelse af vindressourcer og områder. Se endvidere bemærkning til indlæg 17 nr. c.</p>	

BILAG 1:**Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.**

	<p>1). Set på et vindkort er der mange andre steder i kommunen der giver bedre udnyttelse af vinden</p> <p>e) Henviser til de fejlagtige afstande og spørger hvordan man kan stole på resten af materialet. Afstand mellem mølle 5 (279a) og nabo 8 er 545 m, hvilket giver en margen på 5 m.</p> <p>f) Ifølge cirkulære 1H nr 9295 af 22/5/2009 skal der tages størst muligt hensyn til lokalområdet. Mener ikke det er sket.</p> <p>g) Hvordan kan områder ophøre med at være §3-områder?</p> <p>h) VVM er fejlbehæftet og mangelfuld. Hvor mange fejl mener kommunen er tilladeligt, og hvad vil kommunen gøre, hvis det efterfølgende viser sig at en af fejlene havde betydet et andet udfald af sagsbehandlingen?</p> <p>i) Hvornår kan indsiger forvente at de lovede oplysninger/rettelser vil blive tilgængelige?</p> <p>j) Indsiger mener ikke at VVM overholder EU's VVM-direktiv vedr samspil mellem faktorerne i første og andet led.</p> <p>k) Ønsker oplyst lovgrundlaget for at nedsættelsen af maxhøjden til 135 m ikke var grundlag for ny høring.</p> <p>Mener at der skal laves nye lokalplaner/VVM samt høringsperiode hvor der tages hensyn til lokalbefolkningen og</p>	<p>Ad e) Se bemærkning til indlæg 8 nr. c.</p> <p>Ad f) Tages til efterretning.</p> <p>Ad g) Som beskrevet på side 190 i VVM/miljørapporten har lodsejer anmeldt genopdykningsret på arealet, som derfor ikke er omfattet af naturbeskyttelsesloven.</p> <p>Ad h) Kommunen bestræber sig altid på at begrænse antallet af fejl til et minimum. Det er vurderingen at de her fundne fejl ikke har haft væsentlig betydning for konklusioner eller beslutningsgrundlag for planlægningen. Havde det været tilfældet måtte offentlighedsfasen gå om. Spørgsmålet om planmaterialets gyldighed kan indbringes for Naturklagenævnet.</p> <p>Ad i) På baggrund af den offentlige høring tilrettes planmaterialet efter de politiske beslutninger og de fejl som er konstateret rettes i den endelige udgave af planmaterialet, som gøres offentligt tilgængeligt.</p> <p>Ad j) VVM/miljørapport opfylder EU-direktivet, som det er implementeret i planloven og Lov om miljøvurdering af Planer og Programmer.</p> <p>Ad k) Et af formålene med den offentlige høring er at få tilrette planen, så der tages de nødvendige hensyn i planlægningen. Hvis ændringerne imidlertid ændrer grundlæggende ved</p>	
--	---	--	--

BILAG 1:

Indsigelser og bemærkninger til Lokalplan forslag 279a og b og tillæg nr. 4a og 4b til temaplan for vindmøller i Ringkøbing – Skjern Kommune (kommuneplantillæg nr.100) – for et område til vindmøller ved Bindsbøl.

		ikke bare mølleopstiller og hvor indsigelser får mulighed for at tage stilling på baggrund af korrekte oplysninger. I) Føler at udgangen af sagsforløbet har været fastlagt på forhånd.	planen, skal der foretages en fornyet. Typisk vil betydende udvidelser af arealer, påvirkninger eller karakter kræve fornyet høring, mens indskrænkninger ikke kræver fornyet høring. Der henvises endvidere til planlovens §27. Ad I) Tages til efterretning.	
--	--	---	--	--