

Tillæg nr. 100 til

Kommuneplan 2005-16 for tidligere Egvad Kommune,
Kommuneplan 2009 for tidligere Skjern Kommune,
Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune,
Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune og
Kommuneplan 2000 for tidligere Holmsland Kommune



Temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune



April 2009

Indhold

Indledning	3
Baggrund	3
Forudgående høring	3
Høring af forslag til kommuneplantillæg	4
Nye regler i VE-loven	4
Målsætning	4
Vindmølleområder, der bliver nedlagt	4
Husstandsmøller og minimøller	6
Forhold til anden planlægning og lovgivning	6
Vindmøllecirkulæret	6
Statslige interesser i kommuneplanlægningen	6
Støjbekendtgørelsen	7
International naturbeskyttelse, Natura 2000	8
Beskyttelse af naturen	8
Museumsloven	8
Planloven	8
Lov om miljøvurdering	9
Region Midtjyllands sektorplan om råstoffer	9
Regionplanen	9
Nationalpark Skjern Ådal	10
Fremtidige vindmølleområder	12
Udbygningsrækkefølge	15
Retningslinjer for vindmøller	15
Generelle retningslinjer	15
Retningslinjer for den enkelte mølles udformning	15
Retningslinjer for genopførelse og udskiftning	16
Husstandsmøller og minimøller	16
Konsekvensområder	16
Retningslinjer for enkeltområder	16
Område 1, Vedersø Kær	18
Område 2, Tim	20
Område 3, Vognkær	22
Område 4, Lyngsmose	24
Område 5 - 7, Hjortsmose - Nørhede	26
Område 8 - 10, Spjald vest, Rudmose og Fuglehøj	28
Område 11, Videbæk Mose	30
Område 12, Vester Barde	32
Område 13, Hvide Sande	34
Område 14, Lem Kær	36
Område 15, Faster-Astrup	38
Område 16, Ejstrup	40
Område 17 - 18, Vorgod Østerby og Fjelstrup	42
Område 19, Troldhede	44
Område 20, Skjern	46
Område 21, Præstehøj	48
Område 21 A, Brosbøl Bro	50
Område 22, Lønborg Hede	52
Område 23, Hemmet	54
Område 24, Holmen	56
Område 25, Sønder Bork	58
Område 27 - 28, Sønder Vium og Østergård	60
Område 29, Gråhede nord	62
Område 30, Bindesbøl	64
Område 31, Barslund Mose	66
Område 32, Fjaldene vindmøllepark	68

Interesseområde 34 - 35, Bratbjerg og Muldbjerg	70
Interesseområde 36 - 37, Borris og Gundesbøl	72
Vedtægelse	74

Bilag 1: Ikke teknisk resumé af miljørapport
Bilag 2: Tabel og kort med alle undersøgte vindmølleområder
Bilag 3: Udbygningsrækkefølge for vindmølleområder i Ringkøbing-Skjern Kommune



Tillæg nr. 100 til

Kommuneplan 2005-16 for tidligere Egvad Kommune, Kommuneplan 2009 for tidligere Skjern Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune og Kommuneplan 2000 for tidligere Holmsland Kommune, er **endeligt vedtaget den 21. april 2009**.

Nærmere oplysninger:

Ringkøbing-Skjern Kommune
Planlægning
Ved Fjorden 6
6950 Ringkøbing

Tlf: 99 74 24 24

E-mail: planlagning@rksk.dk

BORGERMØDER

I forbindelse med offentlighedsfasen **er der afholdt følgende** borgermøder:

Onsdag den 05. november 2008 kl. 19.00
på Bechs Hotel i Tarm

Mandag den 10. november 2008 kl. 19.00
i Rofi Centret i Ringkøbing

Tillæg nr. 100 til Kommuneplan 2005-16 for tidligere Egvad Kommune, Kommuneplan 2009 for tidligere Skjern Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune og Kommuneplan 2000 for tidligere Holmsland Kommune, er udarbejdet af Ringkøbing-Skjern Kommune i samarbejde med landskabsarkitekt SJ-Consult i januar til september 2008. Kort: Kort- og Matrikelstyrelsen, bearbejdning: SJ-Consult Foto og illustrationer: SJ-Consult. Visualisering: SJ-Consult samt ansøgere JKP, Energicenter Nord og Wind1 A/S i samarbejde med SJ-Consult.

Tillæg nr. 100 til Kommuneplan 2005-16 for tidligere Egvad Kommune, Kommuneplan 2009 for tidligere Skjern Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune, Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune og Kommuneplan 2000 for tidligere Holmsland Kommune

Indledning

Ringkøbing-Skjern Byråd har en vision om, at kommunen skal være selvforsynende med energiproduktion fra alternative energikilder til dækning af energibehovet i kommunen inden 2030.

Energien skal komme fra vind, biomasse, sol- og jordvarme, bølgeenergi og brint som lagring eller energibærere. Kommunen vil understøtte mulighederne for opstilling af vindmøller på land og for etableringen af havvindmøller med tilhørende landanlæg. Derfor skal der udarbejdes en ny vindmølleplan, der undersøger muligheden for opstilling af nye store vindmøller på land samt sanering af eksisterende, ikke optimale vindmøller.

Efter strukturreformen er det kommunerne, der skal planlægge for vindmøller på land med totalhøjde op til 150 m. Højere vindmøller og vindmøller på havet skal staten planlægge for. Miljøministeren presser på for en planlægning, da vindmølleudbygningen er gået i stå i Danmark, og en udskiftningsordning, som løber frem til 2010, knap nok er kommet i gang. Udskiftningsordningen skal fjerne ældre, uheldigt placerede vindmøller under 450 kW og i stedet opsætte færre og større, samt mere effektive vindmøller med en samlet kapacitet på 350 MW. I den seneste aftale mellem Miljøministeriet og Kommunernes Landsforening er kommunerne blevet pålagt at afslutte planlægningen for de 350 MW inden udgangen af 2008.

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 m er enten udnyttede eller opgivet, og den nye Ringkøbing-Skjern Kommune har på det seneste modtaget ansøgninger om opstilling af vindmøller på 100 – 150 m totalhøjde på nye, ikke planlagte områder. For at kunne planlægge for de nye områder skal kommunen have udarbejdet en plan for placering af fremtidens op til 150 m høje vindmøller, så placeringen bliver hensigtsmæssig i forhold til vindressourcer, landskabet og nabobeboelser.

Det betyder, at man både skal se på, hvor vindmøllerne skal stå i fremtiden, og hvor de *ikke* skal stå. Det sidste kan medføre, at nuværende vindmølleområder skal nedlægges, når vindmøllerne er udtjente. Byrådet ser positivt på at staten evt udpeger områder, hvor vindmølleindustrien kan demonstrere eller afprøve vindmøller over 150 m og ser gerne et område ved Halkær Enge ved Stadilfjordene udlagt til dette formål.

Baggrund

Regeringen har udmeldt, at den ønsker, at 50 procent af elektriciteten skal komme fra vindmøller i år 2025. De seneste aftaler mellem regeringen og Kommunernes Landsforening fastsætter, at kommunerne inden udgangen af 2008 skal have færdiggjort planlægningen for 350 MW til

udskiftning af ældre uheldigt placerede vindmøller. Dernæst skal kommunerne i hvert af årene 2010 og 2011 skaffe plads til 75 MW vindkraftkapacitet. De 350 MW skal fremskaffes ved at planlægningen for en del projekter, som længe har været undervejs og som for en stor del indgår i regionplanerne, bliver endelig gennemført. I denne pulje indgår syv projekter i Ringkøbing-Skjern Kommune. **Fem af disse er der vedtaget lokalplan for (No, Tim, Vognkær, Skjern og Rudmose) og to mangler endnu udarbejdelse af lokalplan i foråret 2009 (Vester Barde) og offentliggørelse af lokalplan (Hemmet).**

Ringkøbing-Skjern Kommune har i planlægningen for hele kommunen vedtaget, at området ved Hemmet indgår i de samlede overvejelser for placering af vindmøller i den vestlige del af tidligere Egvad Kommune, således at ressourcerne udnyttes bedst mulige med færrest muligt gener for både naboer og landskabet.

Forudgående høring

Ved udarbejdelsen af tillægget har der været afholdt en debatfase fra 5. januar til 5. marts 2008. Efter denne er der blevet afholdt et møde med kommunens Grønne Råd og Danmarks Vindmølleforening.

I debatperioden modtog kommunen mere end 100 bemærkninger. Heraf var 76 ønsker om enten udskiftning af eksisterende eller etablering af nye vindmøller. Blandt de øvrige var der en del protester, som mente at de store møller bør stå på havet. Desuden var der indsigelser fra Varde og Billund Kommuner i forhold til projekter, der ligger tæt på kommunegrænserne samt fra Forsvarets Bygnings- og Etablisementstjeneste for projekter, som ligger indenfor sikkerhedszonen ved skydeterrænet på Borris Sønderland. Endvidere tilkendegav Miljøcenter Århus, at man gerne ville medvirke i en diskussion af planlægningen, da mange områder ligger ved eller i internationale beskyttelsesområder og andre sikrede arealinteresser. Sluttelig tilkendegav IT- og Telestyrelsen, at man i planprocessen skal tage hensyn til tele- og radiokæder.

Flere indlæg pointerede vigtigheden af lokal engagement, som eventuelt kunne være i form af lokalt ejerskab af vindmøllerne. I tidligere Egvad Kommune har borger- og sogneforeninger i seks landsbyer foreslået projekter, som for dem var uproblematisk og projekter, som de mente burde udgå (projekt ved Hemmet, Lyne og Sdr. Bork).

Indlæggene i debatperioden er indgået i overvejelserne om udvælgelsen af placeringsforslag for kommende vindmøller.

Ved høringerne fremkom et ønske om at styrke den lokale tilknytning til vindmølleprojekterne, som også Byrådet støtter. Byrådet ønsker, at den lokale accept af - og tilknytning til - kommende vindmølleprojekter bliver styrket. Det kan eksempelvis være gennem oprettelse af vindmøllelaug ved kommende projekter eller ved at give eksisterende vindmøllelaug mulighed for at udskifte vindmøllerne inden for de tidligere udlagte områder i kommuneplanen.

Høring af forslag til kommuneplantillæg

Forslag til temaplanen for vindmøller har været fremlagt i offentlig høring fra 25. oktober 2008 til 23. januar 2009. I høringsfasen blev der indendt cirka 100 bemærkninger og indsigelser.

Bemærkningerne er gennemgået både tematisk og for enkeltområder i den sammenfattende redegørelse for, hvorledes miljøvurderingen og de gennemførte høringsprocedurer har påvirket planen og beslutningen om at vedtage planen, samt det endelige overvågningsprogram.

Notatet har sammen med bilag med vurdering af et par områder samt oversigt over bemærkningerne dannet grundlag for byrådets vedtagelse af temaplanen den 21. april 2009.

Temaplanen blev vedtaget med følgende rettelser:

1. Generelle retningslinjer

Retningslinje 21 og 22 for husstandsmøller og minimøller er afstandskrav til byer lempet.

Retningslinje 11 om afstandskrav til overordnede og vigtige veje er ændret fra et afstandskrav til en zone, indenfor hvilken det skal vurderes, om vindmøllerne vil være til gene for trafikken og aflede trafikanternes opmærksomhed fra vejen og dens forløb.

2. Områder til vindmølleparker

Område nr 26, Vejrup og interesseområde 33, Hee Syd er udtaget af planen. Område nr 26, da man ønsker at vurdere den nærmere i forhold til et nyt forslag til placering længere mod nord. Vurderingen kan medføre at område 26 vælges til fremtidig vindmølleområde.

Område 33 udgår, da det ligger i Natura 2000 og yderligere ikke kan overholde afstandskrav til vindmølleparker i Tim og Vognkær.

Område 23, Hemmet, indgår stadig i planen, men kun som alternativ til område 22, Lønborg Hede, hvis dette område ikke kan realiseres.

Område 14, Lem Kær, reduceres mod syd for at skabe større afstand til Lem by.

Område 31 afventer drøftelserne med Miljøministeriet angående interesseområde 37. Hvis interesseområde 37 kan realiseres, vil område 31 udgå af planen.

Område 11, Videbæk Mose og område 12, Vester Barde, vil formentlig begge blive udvidet i en senere planlægning med nyt kommuneplantillæg for hvert område, da der i planprocessen har vist sig mulighed for at udvide områderne.

Nye regler i VE-loven

Ved det energipolitiske forlig i februar 2008 blev der ud over en bedre afregning for vindmøllestrømmen skitseret flere regler, som vil styrke det lokale engagement. Reglerne er specificeret i en ny VE-lov, som er trådt i kraft 1. januar 2009. Følgende forslag blev vedtaget, som har betydningen for lokalsamfundene omkring vindmøllerne:

1. Der oprettes en grøn ordning, som opstår ved at 0,4 øre for 22.000 kWh pr mølle indsættes på en kommunal pulje, som administreres af EnerginetDK. Puljen kan bruges til lokale grønne projekter eller vedvarende energiprojekter, som for eksempel anlæggelse af stier, søer, solfangere eller lignende.

2. Der indføres regler for lokal medejerskab. 20% af den installerede effekt i hvert projekt skal udloddes som andele i et laug for fastboende indenfor en afstand på 4,5 km fra vindmøllerne.
3. Der oprettes en garantifond på 10 mio. kr til støtte til finansiering af lokale møllelaugs forundersøgelser mv. Garantifonden finansieres af PSO. Det vil sige midler der opspares via elregningen. Alle elforbrugere betaler en afgift pr forbrugt kWh til PSO-midlerne (Public Service Obligation, dvs pligt til offentlig service).
4. Der skabes mulighed for erstatning til naboer, som kan påvise et objektivt tab i ejendomsværdien på grund af etablering af vindmøllerne. Hvis erstatningen udgør under 1% af ejendomsværdien, bortfalder den. Erstatningen vil blive vurderet af en uafhængig kommission.

Målsætning

Målet for vindmølleplanlægningen er at skaffe tilstrækkelig kapacitet til at dække mindst 100% af det nuværende elforbrug i kommunen. Det var i 2006 590 millioner kWh. For at dække dette behov skal der bruges 200 til 250 MW vindkraft svarende til 100 vindmøller på 100 - 150 m totalhøjde. I de eksisterende større parker og områder med godkendt lokalplan er der i dag 88 MW, hvilket medfører, at der skal skaffes pladst til 112 til 160 MW i nye områder. Ved planlægningen er det endvidere kommunens mål:

- at der sker en sanering af de ældre møller i forbindelse med ibrugtagning af nye mølleområder og ved udskiftning til møller med større effekt,
- at friholde de mest spektakulære og sårbare landskaber for vindmøller,
- at vindmøllerne samles i så store grupper som muligt, således at færrest mulige områder påvirkes.
- at minimere gener for de omkringboende borgere, samt gener for kulturhistoriske værdier som eksempelvis kirker, voldsteder og gravhøje.
- at tyndt befolkede områder, der i regionplanen er udlagt som landskabsområder kan anvendes til vindmøller, således at færrest muligt boliger og landsbyer bliver påvirket af vindmøllerne.

Vindmølleområder, der bliver nedlagt

Ved vedtagelsen af forslaget til vindmølleplan bliver følgende rammeområder eller vindmølleområder nedlagt:

Tidligere Egvad Kommune, Kommuneplan 2005-2016: Vindmølleområde V1, V2, V3, V4, V5, V7, V8, V9, V13, V14 og V15.

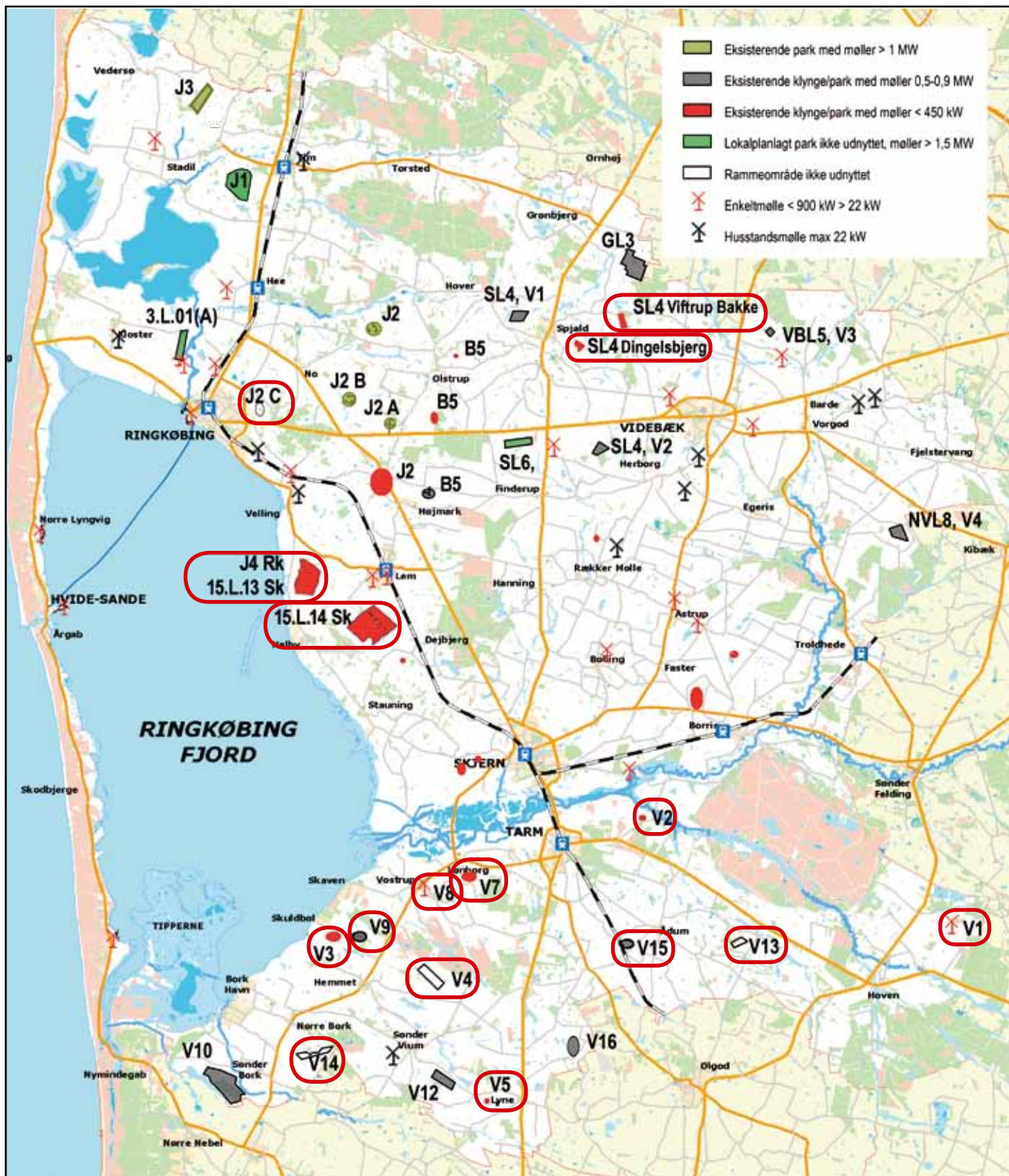
Tidligere Skjern Kommune, Kommuneplan 2009: Rammeområde 15.L.13 Sk og 15.L14 Sk.

Tidligere Videbæk Kommune, Kommuneplan 1997: SL4, Dingelsbjerg og SL4, Viftrup Bakke.


Tidligere Ringkøbing Kommune, Kommuneplan 1997: Rammeområde J2 C.

Tidligere Holmsland Kommune, Kommuneplan 2000: ingen områder.

Områderne kan fortsat bruges til vindmøllepark, indtil de eksisterende vindmøller bliver nedtaget; men områderne kan ikke anvendes til opstilling af nye vindmøller. Se kort 1, side 5. Vindmøller udenfor ramme- eller vindmølleområderne



Kort 1 Eksisterende ramme- og vindmølleområder og vindmøller alene med zonelovstilladelse

 Ramme- eller vindmølleområde, som nedlægges ved vedtagelsen af forslaget til vindmølleplanen.

Rammeområder, der ikke nedlægges ved vedtagelsen af forslaget til vindmølleplanen, vil blive vurderet, når vindmøllerne er udtjente. Flere af områderne indgår dog i temaplanen, da de er egnede for vindmøller med totalhøjde over 100 m, eller de uden landskabelige problemer kan udskiftes til omtrent samme størrelse møller, som de har i dag.

For at mindske påvirkningen af landskabsoplevelsen, kan enkeltmøller større end husstandsmøller ikke udskiftes eller genopføres. Hovedparten er under 450 kW og vil blive forsøgt nedtaget gennem skrotningsordningen.

kan ikke udskiftes, med mindre de står i et af de nye vindmølleområder vist på kort 3.

Husstandsmøller og minimøller

Temaplanen udpeger områder for store vindmøller, der producerer elektricitet til nettet. Der bliver ikke udlagt områder til husstandsmøller.

Husstandsmøller er vindmøller, der opføres i tilknytning til fritliggende ejendomme, og hvis primære funktion er at levere energi til ejendommens eget forbrug. Husstandsmøllen er defineret som mindre enkeltstående møller med en maksimal totalhøjde på 25 m, der er opstillet i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse i det åbne land.

Hvis borgere ønsker at opstille husstandsmøller i dele af kommunen, er opstillingen reguleret af planloven. Der skal indhentes en zonetilladelse ifølge Planlovens §35 til opstillingen ved kommunen.

Ringkøbing-Skjern Kommune vil ved ansøgningerne hver gang vurdere, om husstandsmøllerne kan opstilles uden visuel konflikt med store vindmøller og med landskabsoplevelsen. Der kan således søges om opstilling hvor som helst i kommunen, men der kan være visuelle konflikter i de meget åbne områder og i områder med mange store vindmøller, som medfører, at kommunen ikke vil give en zonetilladelse ifølge planloven.

Minimøller er møller, der ikke er tilsluttet elnettet og har en rotordiameter på under 2 m og en maksimal højde på 8,5 m. Denne type mølle vil stå i nær tilknytning til bygningerne og vil kunne tillades opstillet i landzone, hvis de er typegodkendte og ikke påfører støjgener ved nabobeboelser.

Af hensyn til fremtidige byudviklingsmuligheder m.v. ønsker Ringkøbing-Skjern Kommune imidlertid ikke, at der skal være mulighed for opførelse af husstands- og minimøller i umiddelbar nærhed af kommunens **bolig- og institutionsområder i kommuneplanen**. Derfor kan der ikke forventes landzonetilladelse til opførelse af husstands- og minimøller indenfor en vis afstand fra **fremtidige bolig- og institutionsområder i kommuneplanen**.

Forhold til anden planlægning og lovgivning

Planlægning for vindmøller er en del af planlægningen for det åbne land, som hidtil har været varetaget af amterne. Efter strukturreformen er planlægningen for det åbne land blevet en del af kommuneplanlægningen, og kommunerne har kompetence til at planlægge deres egen udvikling, men under hensyn til statslige interesser og initiativer, som skal indarbejdes i planerne.

Kommunerne skal indarbejde regionplanens afvejning af interesserne i det åbne land i kommuneplanen, men kan i sin planlægning også ændre afvejningen. Det kan eksempelvis ske af hensyn til gennemførelsen af statslige udmeldinger. Ligeledes må kommunens planlægning ikke stride mod nationale og internationale aftaler og beskyttelsesinteresser.

Planlægningen af vindmøller har siden 1999 været overdraget til amterne og har været styret af det såkaldte vindmøllecirkulære, der er under revision på grund af, at vindmøllerne fremover kan blive op til 150 m høje, og på grund af, at kommunerne har overtaget planlægningen.

Vindmøllecirkulæret

I 1999 udsendte Miljø- og Energiministeriet *cirkulære nr. 100 af 10. juni 1999 om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller*. Cirkulæret er kendt som vindmøllecirkulæret. Cirkulæret er ved at blive revideret som konsekvens af strukturreformen. Indtil revisionen foreligger, bliver der administreret efter det eksisterende cirkulære.

Vindmøllecirkulæret pålagde *amterne* at tage omfattende hensyn ikke alene til muligheden for at udnytte vindressourcen, men også til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser. Ifølge cirkulæret kan der kun opstilles vindmøller på arealer, der er specifikt udpegede til formålet i en regionplan.

Arealernes størrelse skal tilpasses vindmøllernes forventede maksimale størrelse og antal, og den afstand, der skal være mellem vindmøllerne af hensyn til en effektiv udnyttelse af vindenergien. Endvidere er arealudpegningerne et resultat af en konkret politisk afvejning af de mangeartede interesser, der knytter sig til områderne.

Vindmøllecirkulæret fastsætter en række krav til kvaliteten af vindmølleplanlægningen i relation til omgivelserne. Blandt andet, at vindmøller ikke må opstilles nærmere nabobeboelse end fire gange møllens totalhøjde. Totalhøjden på de nye vindmøller er hyppigst 100 - 150 m, og det medfører en mindstefaststand på 400 til 600 meter til nabobeboelse. Områder med så stor afstand til naboer er begrænsede og er oftest naturbeskyttelsesområder eller statslige arealer som det store militære øvelsesområde Borris Sønderland.

Vindmøllecirkulæret fastsætter endvidere en mindste grænse på 2,5 km mellem enkeltstående vindmøller, vindmølleparker eller -grupper. Der kan dog godt være mindre afstand, hvis den landskabelige påvirkning fra vindmølleanlæggene set under ét anses for ubetænkelig. I høringsudkast til det nye cirkulære er der foreslået en afstand på 4,5 km mellem vindmølleparker, hvor afstanden også her kan være mindre, hvis det vurderes at være landskabeligt ubetænkeligt.

I Ringkøbing-Skjern Kommune er der mange forskellige landskabstyper, der rummer store forskelle i mulighederne for at indpasse høje anlæg som vindmøller. Derfor er der i planlægningen placeret mange vindmøller i den vestlige del.

Vindmøllecirkulæret behandler endvidere indirekte skyggekast fra vindmøller. Skyggekast er den situation, hvor vindmøllens vinger står mellem beskueren og solen, så de roterende vinger kaster skygge ved betragteren. Der findes ingen danske grænseværdier for skyggekast fra vindmøller, men vejledningen til vindmøllecirkulæret foreslår, at naboer i lighed med svenske regler maksimalt får ti timer med skyggekast om året. Her er skyggekast beregnet som reel tid. Det vil sige den tid, hvor vindmøllen står foran solen set fra nabobeboelse, og det ikke er overskyet, samtidig med at vindmøllen er i drift, så vingerne drejer.

Statslige interesser i kommuneplanlægningen

I forbindelse med strukturreformen har Miljøministeriet udsendt en 'Oversigt over statslige interesser i kommuneplanlægningen 2009'. Heri er der for vindmøller opstillet følgende krav til den kommunale planlægning:

- Kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for placering af vindmøller i overensstemmelse med vindmøllecirkulæret.
- Regionplanernes kortlægning og udpegning af områder til konkrete projekter med henblik på udskiftning af gamle vindmøller med nye (skrotningsordningen) skal optages i kommuneplanen.
- De nye områder, der udpeges i kommuneplanerne til opstilling af vindmøller i det åbne land, skal ses i sammenhæng med allerede udpegede men uudnyttede vindmølleområder eller sammenholdes med en nærmere præcisering af opstillingsmulighederne inden for et større område.
- Vindmøller højere end 80 meter og projekter med mere end 3 vindmøller på 80 meter eller derunder skal tilige VVM-vurderes.

Forhold til flysikkerhed

- Vindmøller med en totalhøjde på mere end 100 meter skal anmeldes til Statens Luftfartsvæsen. Luftfartsloven § 67 a.
- De højdebegrænsende servitutter omkring luftfartsradionavigationsanlæg skal respekteres, Luftfartsloven § 61, og der kan ikke anbringes indretninger i nærheden af disse anlæg, som kan udsætte luftfartens sikkerhed for fare, uden at sådanne projekter har været forelagt Statens Luftfartsvæsen til udtalelse. Luftfartsloven § 68.
- Af flysikkerhedsmæssige grunde høres Forsvarets Bygnings- og Etablisementstjeneste forud for udpegning af vindmølleområder nærmere end 12 km fra forsvarrets flyvestationer og nærmere end 5 km fra forsvarrets skyde- og øvelseterræner og øvelsespladser. Luftfartsloven § 67, 67 a og 68.

Forhold til støj

- Vindmøller skal opstilles i overensstemmelse med bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse om støj fra vindmøller. Se afsnittet 'Støjbekendtgørelsen.'

Forhold til overordnede veje

- Placeringen af vindmøller skal tage hensyn til trafikken og trafikikkerheden på overordnede og vigtige veje, således at vindmøller ikke placeres nærmere vejen end 4 gange møllens totalhøjde, og således at vindmøller ikke placeres i vejens sigtelinje, hvis det vurderes at kunne fjerne trafikanternes opmærksomhed fra vejen og dens forløb.

Uddybende bemærkninger

Efter 2009 vil der fortsat være behov for opstilling af vindmøller på land. Det forventes, at der fremover vil være en forøget elproduktion ved vindenergi. Der vil ligeledes løbende være behov for udskiftning af landvindmøller, idet møllerne også i fremtiden bliver utidssvarende pga. nedslidning, den teknologiske udvikling mv.

Ligeledes vil forventningen om en forøget elproduktion ved vindenergi give et behov fra markedet om en fleksibel planlægningsproces til gavn for vindmølleinteressenterne.

Kommunerne skal foretage en afvejning af de forskellige interesser, som har betydning for placering af vindmøller, herunder forholdet til landskabs- natur- og kulturhistoriske interesser.

Kommunerne skal være opmærksomme på, at det ikke er muligt at placere vindmøller i internationale naturbeskyttelsesområder, og kommunerne skal redegøre for vindmøllernes mulige påvirkning, hvis der udpeges vindmølleområder inden for en randzone på 500-800 meter fra internationale naturbeskyttelsesområder, afhængig af de eventuelle berørte fuglearter.

Støjbekendtgørelsen

Støjbelastningen fra vindmøller er reguleret i *Bekendtgørelse nr. 1518 af 14. december 2006*. I daglig tale kaldet Støjbekendtgørelsen.

Det åbne land

Ifølge bekendtgørelsen må støjbelastningen fra vindmøller ved udendørs opholdsareal hos naboer i det åbne land



Foto 1. De næststørste vindmøller i Ringkøbing-Skjern kommune er tre 127 m høje vindmøller ved Lyngmose med rotordiameter 93 m og navhøjde 80 m. Der udføres støjmålinger på møllerne, for at verificere støjen fra store serieproducerede møller.

ikke overstige 44 dB(A) ved en vindstyrke på 8 m/s og 42 dB(A) ved en vindstyrke på 6 m/s. Beregningen foretages for udendørs opholdsarealer, der ligger højst 15 m fra boligen, og i det mest støjbelastede punkt på arealet.

Støjfølsomme arealer

Støjfølsom arealanvendelse er områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til boliger, institutioner, sommerhuse, kolonihaver eller som rekreative områder. I sådanne områder må der i det mest støjbelastede punkt maksimalt være en støjbelastning fra vindmøller på 39 dB(A) ved vindhastigheden 8 m/s og 37 dB(A) ved 6 m/s.

Til sammenligning vil den naturlige baggrundsstøj, der er forårsaget af vindstøj i bevoksning ved boliger, normalt ligge på 45 – 50 dB(A) ved vindstyrker på 8 m/s, der svarer til jævn til frisk vind.

Generelt

Når man ønsker at opføre vindmøller, skal man indsende en anmeldelse til kommunen. Anmeldelsen skal blandt andet indeholde en rapport med godkendte målinger af støjuddannelsen fra et eller flere eksemplarer af den anmeldte vindmølletype.

På baggrund af støjen i rapporten skal der foreligge en beregning af støjen ved de nærmeste naboer ved det ansøgte projekt.

For prototyper skal der foreligge målinger, der kan sandsynliggøre, at møllen vil kunne overholde støjgrænserne.

Kommunen kan kræve, at der bliver foretaget en støjmåling efter idriftsættelse af vindmøllerne for at sikre, at lovens krav bliver overholdt. Målingen skal foretages ved vindhastighederne 5,5 – 6,5 m/s og 7,5 – 8,5 m/s ved den mest udsatte nabo.

Støjhensyn kan ofte medføre, at vindmøllerne skal have en større afstand end fire gange totalhøjden til nærmeste nabobeboelse.

Lavfrekvent støj og infralyd

Der er igennem flere år gennemført en undersøgelse af større vindmøllers udsendelse af lavfrekvent støj og infralyd. Undersøgelsen er afsluttet i maj 2008. Undersøgelsen konkluderer, at der ikke er hørbar infralyd fra de store vindmøller. Endvidere konkluderer den, at der ikke er væsentlig mere lavfrekvent støj fra store vindmøller end fra mindre under 100 m totalhøjde. Der har i undersøgelsen været problemer med gearstøj fra en vindmølle på prøvestationen for store vindmøller i Høvsøre. Denne støj er fjernet ved tekniske ændringer af vindmøllen. Der er i juli 2008 rejst en vindmølle ved Tim, der er uden gear, og derfor vil støje væsentligt mindre.

Større vindmøller støjer generelt mere og skal derfor placeres længere fra boliger, for at kunne overholde kravene i støjbekendtgørelsen. Når de overholder støjkravene, vil også kravene til lavfrekvent støj være overholdt. Se også miljørapporten.

International naturbeskyttelse, Natura 2000

International naturbeskyttelse omfatter Ramsarområder, der er en beskyttelse af vådområder, EF-fuglebeskyttelsesområder og EF-Habitatområder. I disse områder kan kommunerne ikke planlægge ligesom de i en randzone på 500-800 m til områderne, særligt skal redegøre for påvirkning

gen af de beskyttede arter i områderne. For vindmøller gælder det bl.a. påvirkningen af fuglelivet.

Nogle arter - de såkaldt bilag IV-arter - er strengt beskyttede. Ved planlægning for de enkelte områder skal det sikres, at yngle- og levesteder for disse arter ikke forringes.

Beskyttelse af naturen

Sårbare naturtyper

Lovbekendtgørelse nr. 749 af 21. juni 2007 om naturbeskyttelse, i daglig tale Naturbeskyttelsesloven, sikrer blandt andet beskyttelsen af sårbare naturtyper som moser, heder, ferske enge og overdrev. Der vil ofte være mindre områder beskyttet af naturbeskyttelsesloven indenfor områder af interesse for vindmøller. Som regel kan vindmølleprojekterne etableres således, at de ikke påvirker de beskyttede naturtyper.

Beskyttelseslinjer

Langs kysterne og omkring fredede områder, fortidsminde, åer og skove er der bygge- eller beskyttelseslinjer, som skal beskytte områderne mod skader fra byggeri og anlæg eller visuel skade fra nærtstående anlæg. Nogle af bygge- og beskyttelseslinjerne kan der dispenseres for ved kommunen og andre administreres af de nye miljøcentre. Der er dog ikke sikkerhed for, at dispensation kan opnås. Kommunen kan dispensere fra skovbyggelinjen samt å- og fortidsmindebeskyttelseslinjerne, mens klitfredning og strandbeskyttelsen administreres af miljøcentrene.

Museumsloven

Museumsloven, der senest er offentliggjort som *Bekendtgørelse af museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006*, regulerer dels forholdet til arkæologiske fund, der kan blive gjort ved bygge- og anlægsprojekter, dels beskyttelsen af mark- og stendiger. Lovens bestemmelser kommer i anvendelse ved anlæggelse af det enkelte projekt.

Planloven

I Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning er det fastsat, at der ved planlægning for vindmøller med en totalhøjde over 80 m eller for mere end tre vindmøller i en gruppe skal udarbejdes en redegørelse, der indeholder en vurdering af projektets virkning på miljøet, en såkaldt VVM-redegørelse.

VVM-redegørelsen belyser projektets væsentlige miljømæssige konsekvenser og mulige gener for mennesker, natur og landskab, og har det dobbelte formål at give offentligheden mulighed for at vurdere det konkrete projekt samt forbedre Byrådets beslutningsgrundlag, før det tager endelig stilling til projektet.

VVM-bekendtgørelsens § 7 fastlægger, at VVM-redegørelsen 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 samt samspillet mellem disse faktorer.

VVM-redegørelsen sikrer således en detaljeret vurdering af vindmølleprojektet og dets omgivende miljø, både på kort og lang 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. Ved opførelse af vindmøller i kommuneplanens vindmølleområder skal der udarbejdes VVM-redegørelse med tilhørende kommuneplantillæg til hvert enkelt projekt.

For 1-3 vindmøller under 80 m skal der normalt ikke udarbejdes VVM, men kommunalbestyrelsen kan vurdere, at det af særlige grunde alligevel er nødvendigt. Ligeledes kan og vil vindmølleprojekter kræve, at der bliver udarbejdet lokalplan.

Lov om miljøvurdering

Den kommunale planlægning for vindmøllerne skal i henhold til *Lov nr. 1398 af 22. oktober 2007 om miljøvurdering af planer og programmer* være vurderet i en miljørapport. Miljørapporten skal bl.a. vurdere planlægningens konsekvenser for jord, luft, vand, flora, fauna, landskabet såvel fysisk som visuelt, samt menneskers sundhed og overvågning af miljøkravene. Miljørapporten skal baseres på eksisterende viden, og der skal således ikke iværksættes nye undersøgelser.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ud fra lov om miljøvurdering af planer og programmer vurderet, at denne temaplan er omfattet af lovens krav om miljøvurdering, og at der skal udarbejdes en miljørapport. Miljørapporten foreligger som et selvstændigt dokument, som kan rekvireres ved Ringkøbing-Skjern Kommune. Et ikke teknisk resume af miljørapporten foreligger som bilag 1 til kommuneplantillægget. Rapporten indeholder såvel en vurdering af de positive effekter fra vindmøllernes fortrængning af fossile brændsler som en vurdering af deres påvirkning af miljøet visuelt og med støj og skyggekast.

Region Midtjyllands sektorplan om råstoffer

I Råstofplan 2008 for Region Midtjylland er der udlagt råstofgraveområder og råstofinteresseområder. I Ringkøbing-

Skjern Kommune er der blandt andet graveområder nord-vest for Skjern og nord for Lyne. Ifølge Råstofplan 2008 skal graveområder og interesseområder som udgangspunkt friholdes for aktiviteter, som varigt kan forhindre eller besværliggøre senere råstofindvinding. Da vindmøller ikke er varige anlæg, kan man ved det enkelte projekt vurdere og afveje, hvor vidt det vil forhindre udnyttelsen af råstoffer.

Regionplanen

Regionplan 2005 for det tidligere Ringkøbing Amt indeholder flere retningslinjer for vindmøller, som skal indarbejdes i de kommunale planer. Ønsker kommunen at ændre nogle af retningslinjerne, skal By- og Landskabsstyrelsen ansøges om ophævelse af retningslinjerne.

Udlagte områder til store vindmøller

I Regionplan 2005 er der udlagt flere områder i Ringkøbing-Skjern kommune til vindmøller med totalhøjde over 100 m. Det drejer sig om et område ved Vognkær, Lyngsmose ved No, vest for Tim og Rudmose, hvor der alle steder foreligger endeligt vedtagne lokalplaner. Endvidere er der udlagt et område øst for Skjern syd for Bølling, hvor lokalplanen endnu ikke er vedtaget på grund af en indsigelse fra Ribe Stift, samt et område ved Hemmet, hvor amtet har givet VVM-tilladelse, men der endnu ikke er offentliggjort en lokalplan og endelig et område ved Vester Barde, hvor planprocessen skal startes op. Der er desuden udlagt et område til udskiftning af en eksisterende mølle ved Sønder Lyngvig. Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker ikke, at dette område skal indgå i kommunens vindmølleplanlægning og ønsker i stedet at arbejde for, at den eksisterende vindmølle kommer med i en skrottingsordning. Endelig er der udlagt et område syd for Videbæk, som Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker udtaget af planlægningen. Området er tidligere afvist af Videbæk Kommune af landskabelige årsager. Området er endvidere ret lille og kan dermed kun rumme ganske få vindmøller. De to sidstnæv-



Foto 2. I den østlige del af kommunen slynger Vorgod Å sig gennem landskabet. Naturskønne områder som dette bør ikke forstyrres af vindmøller, hverken visuelt eller støjmæssigt.

te områder indgår ikke i udpegningen af fremtidige områder i forslaget til temaplan for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Hvis Ringkøbing-Skjern Kommune skal huse de nye store vindmøller som målsat, skal der yderligere findes mange nye områder til de store vindmøller.

Landskabsområder

Regionplanen rummer en afvejning af det åbne land, hvor store dele af landskabet i kommunen er udlagt som "landskabsområde". I landskabsområder tillægges landskabelige værdier særlig stor vægt, og ønsker om etablering af tekniske anlæg, samt ændringer af arealanvendelse, der kan forringe landskabets karakter, skal vurderes med udgangspunkt i landskabets særkende. På kort 2, side 11, kan man se, at de højeste partier på Skovbjerg Bakkeø, Skjern Å området, kysterne og landskabet omkring og nord for Stadil Fjord er udlagt som landskabsområde.

Ifølge Regionplan 2005 kan der ikke planlægges for nye vindmølleområder i landskabsområder.

Kystnærhedszone

Ringkøbing-Skjern Kommune har en stor kyststrækning, hvor der langs kysten er udlagt en kystnærhedszone. I kystnærhedszonen må nye tekniske anlæg kun etableres, hvis de er afhængig af kystnær placering, og der ligger en særlig planlægningsmæssig begrundelse for kystnær placering, f.eks. at vindenergien er størst ved kysterne. Den største vindenergi findes langs kysten, og derfor kan vindmøller placeres i kystnærhedszonen, med mindre andre beskyttelsesinteresser forhindrer dette.

Kystzone som skal friholdes for bebyggelse

I store dele af kystzonen, hvor der er sammenhængende uberørte kystområder, har Ringkøbing Amt i Regionplan 2005 markeret områder, som skal friholdes for ny bebyggelse. Det er omgivelserne til Stadilfjordene, Holmsland Klit udenfor sommerhusområder og Hvide Sande, Tipperne, Skjern Enge samt flere kyststrækninger, der i dag ikke er præget af bebyggelse.

Disse områder skal ifølge retningslinje 3 i afsnit 2.4 i Regionplan 2005 af landskabelige grunde friholdes for ny bebyggelse og anlæg, bortset fra jordbrugs- og fiskerimæssig bebyggelse. Der kan således ikke etableres vindmøller indenfor denne zone uden en ophævelse af retningslinjen.

Større uforstyrrede landskaber

Det åbne land præges i stigende omfang af tekniske anlæg - veje, tele- og højspændingsmaster og vindmøller. En del af anlæggene har stor indvirkning på omgivelserne, både syns- og støjmessigt.

For at kunne tage hensyn til bevaring af områder, der ikke er forstyrret syns- og støjmessigt af tekniske anlæg har amtet udpeget Større uforstyrrede landskaber. Det er sammenhængende områder på mindst 100 km², der syns- og støjmessigt ikke er påvirket af større tekniske anlæg.

Målet er at bevare disse områder gennem en retningslinje om, at de så vidt muligt skal friholdes for nye større tekniske anlæg. I de store plantageområder i den nordlige del af Ringkøbing-Skjern Kommune og i tidligere Ulfborg Kommune er der udlagt et større uforstyrret landskab, der strækker sig mod syd til Hover Å.

Ifølge Regionplan 2005, afsnit 2.2 kan der ikke planlægges for nye vindmølleparker i Større uforstyrrede landskaber.

Særligt værdifulde kulturmiljøer

I regionplanen er der udpeget særligt værdifulde kulturmiljøer. Indenfor områderne skal inddragelse af areal til formål, der kan forringe de bærende kulturhistoriske værdier, så vidt muligt undgås. Nye anlæg og bebyggelse skal tilstræbes udformet og placeret således, at der ikke sker en forringelse af oplevelsen eller kvaliteten af de bærende kulturhistoriske værdier.

I Ringkøbing-Skjern Kommune er Ørnhøj-banen, der går fra Ørnhøj til Ringkøbing, Dejbjerg området, Lønborg området, Lyngvig området og Skjern Å Nørre Kanal og Sandfeld-Hesselvig Kanal udlagt som særligt værdifuldt kulturmiljø.

Omkring kirker er der udlagt beskyttelsesområder (aftaleområder), hvor især den yderste kan være relevant for vindmølleplanlægningen. Den yderste zone markerer områder, hvor der er den bedste indsigt til og oplevelse af kirken i landskabet. For vindmøller nærmere end 3 km fra kirker i det åbne land eller landsbykirker skal der redegøres for møllernes påvirkning af kirken og dens omgivelser, og hvorfor påvirkningen anses for ubetænkelig.

Skovrejsning

I Regionplan 2005 er der udlagt områder til skovrejsning. Specielt i de bakkede områder omkring Videbæk og nordøst for Skjern samt sydøst for Tarm er der udlagt store områder. Skovrejsning er i konflikt med interessen for etablering af vindmøller. Skovene nedsætter vindenergien og giver øget turbulens og en større forskel mellem vindhastigheden fra den nederste til den øverste vingspids. Hvis forskellen bliver for stor, kan det direkte skade vindmøllen.

Syd for Tarm i Gråhede udlægger temaplanen et vindmølleområde i skovrejsningsområde. Vindmøllerne vil ikke være i konflikt med skovrejsningen, idet lodsejerne normalt aftaler at udsætte udnyttelsen af skovrejsningsområdet til vindmøllerne er nedtaget.

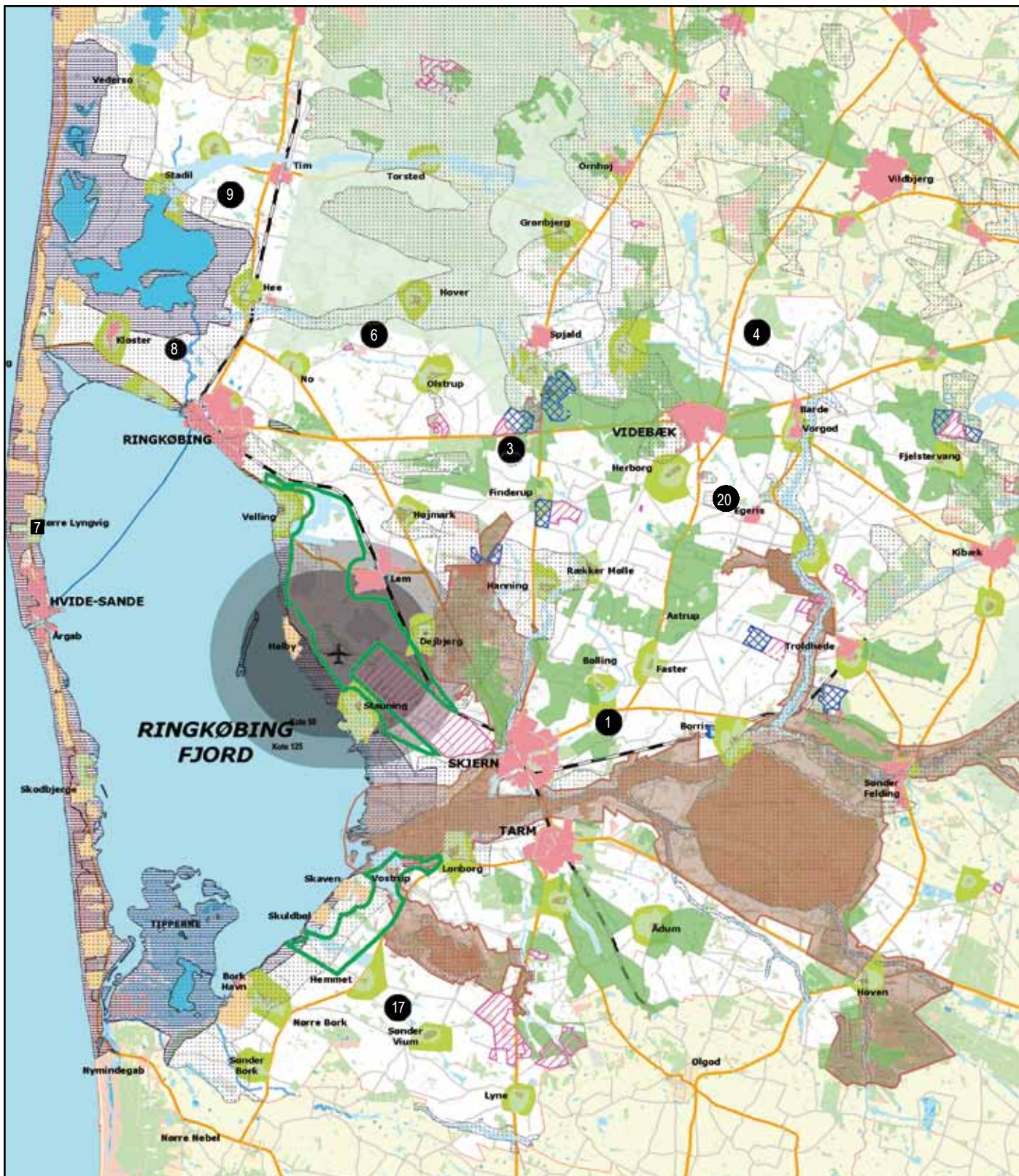
Lavbundsarealer - potentielle vådområder

I regionplanen er der udpeget lavbundsarealer, der er potentielle for genopretning som vådområder. Det kan være ådale eller tidligere havbund, der er indvundet til landbrugsareal, samt tilgrænsende arealer påvirket af vandstandssænkning. Genskabes vådområderne kan de være et vigtigt element i bekæmpelsen af næringsstofbelastningen af vandmiljøet.















Lavbundsarealer, som er potentielt egnede til vådområder, friholdes for bebyggelse m.v., der vanskeliggør eller forhindrer genetablering af vådområder. Der kan ikke meddeles landzonetilladelse til byggeri og anlæg m.v., som hindrer genskabelse af den naturlige vandstand. Byggeri og anlæg, der er nødvendigt for jordbrugets drift er ikke omfattet. Genopretning af vådområder er ikke nødvendigvis i konflikt med etablering af vindmølleparker.

Arealer potentielt egnede for nyt deponeringsanlæg

Regionplanen har angivet to større områder langs kysten ved Ringkøbing Fjord som potentielle områder for nye deponeringsanlæg. Arealerne overlapper såvel indflyvningszonerne til Stauning Lufthavn som potentielle områder for naturgenopretning og store eksisterende vindmølleparker.



Kort 2 Regionplan 2005, udsnit af kortbilag, zoner for Nationalpark Skjern Å og råstofområder ifølge Råstofplan 2008 for Region Midtjylland

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  | Vindmølleområde til nye vindmøller på mindst 100 m. Nr x henviser til regionplanens numre for områderne |  | Vindmølleområder til mindre vindmøller. Nr x henviser til regionplanens numre for områderne |  | Grænse potentielt nyt deponeringsanlæg |
|  | Råstofgraveområde |  | Råstofinteresseområde |  | Sommerhusområde |
|  | Kystzone, friholdes for byggeri |  | Lavbund, potentielt vådområde |  | Skovrejsningsområde |
|  | Landskabsområde |  | Kirkeaftaleområde |  | 125 m Indflyvningszoner |
| | | | |  | 50 m Stauning Lufthavn |
| | | | |  | Skjern Å Nationalpark |

Indenfor områderne må der ikke planlægges for eller etableres byggeri og anlæg i større omfang, der kan hindre eller vanskeliggøre etableringen.

Nationalpark Skjern Ådal

Skjern Å har stor national og international betydning for flere sjældne og truede dyre- og plantearter og området omfatter Nordeuropas største naturgenopretningsprojekt. Skjern Å området er blandt andet kendetegnet ved å-landskabets frie dynamik og de åbne hedelandskaber og hedemoser. Området rummer endvidere mange historiske spor fra livet i en ådal.

Skjern Å er den 17. januar 2008 udpeget som nationalpark. Oprettelsen igangsættes i efteråret 2008. En nationalpark kan skabe store sammenhængende naturområder og styrke borgernes mulighed for friluftsliv og for på nært hold at opleve naturen.

Nationalparken omfatter ud over selve Skjern Ådal også Borris Sønderland, Dejbjerg og Lønborg heder.

Nogle af målene med nationalparken er:

- At nationalparken skal være udstillingsvindue for udviklingen i området og vise, at naturen er forenelig med fortsat udvikling af moderne intensivt dyrket land- og skovbrug og anden erhvervsaktivitet.
- At nationalparken skal være dynamo for erhvervsudvikling og brug af nye teknologier til fremme af balancen mellem menneskelig aktivitet og naturen.
- At det sikres, at lokalområdernes kulturliv fortsætter og udvikles i samspil med nationalparkens landskab og de kulturhistoriske værdier.

Nationalparken skulle således kunne eksistere sammen med en fortsat udvikling af lokalområdet, hvor vindmøller indgår som et nødvendigt led i udviklingen af en bæredygtig fremtid.

Der er i temaplanen for vindmøller foreslået et vindmølleområde lige syd for nationalparken ved Lønborg Hede, samt et område i den yderste zone øst for Lønborg Hede ved Præstehøj.

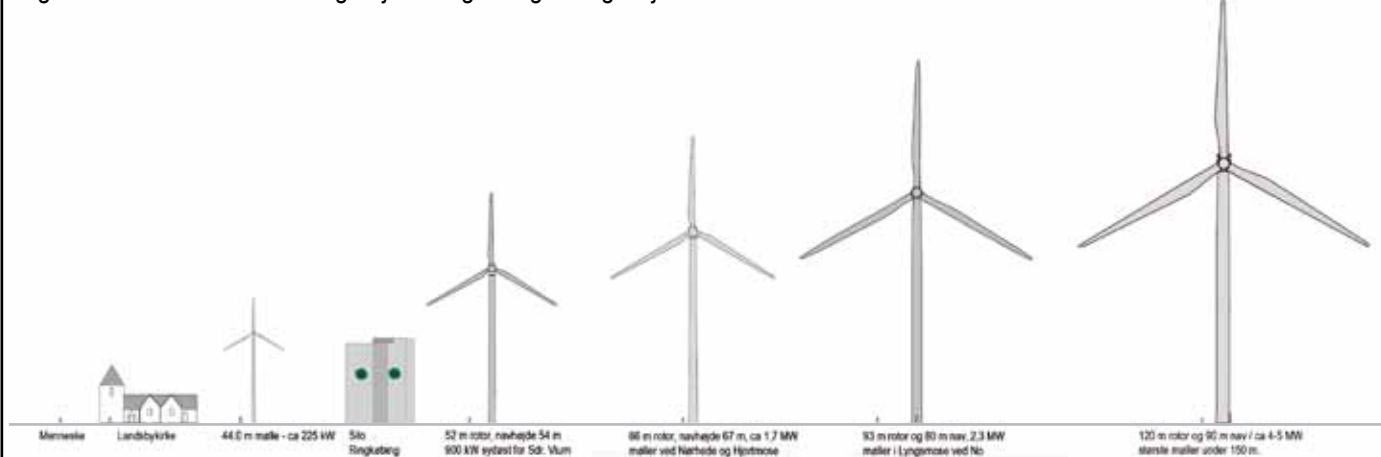
Fremtidige vindmølleområder

Kort 3 viser de fremtidige områder for vindmøller op til 150 m højde **der er vedtaget i Ringkøbing-Skjern Byråd i april 2009**. Ringkøbing-Skjern Kommune ønsker ud over disse områder, at imødekomme vindmølleindustriens behov for områder til demonstration og afprøvning af vindmøller med højde op til 200 m. Dette finder byrådet bedst kan ske i det store ubeboede område mellem de to Stadil Fjorde, de såkaldte Halkær Enge og Stadilø. Planlægningen af et sådant område henhører imidlertid under staten, hvorfor det ikke er nærmere behandlet i denne temaplan. Endvidere er området omfattet af Natura 2000, som er internationale beskyttelsesinteresser, som kommunerne ikke kan planlægge indenfor. Projekter ved det militære skydeterræn på Borris Sønderland kan ikke umiddelbart realiseres, da Forsvarets Bygnings- og Etablisementstjeneste har nedlagt veto. Områderne er derfor interesseområder, hvis skydeterrænet nedlægges eller betingelserne for opstilling af vindmøller i nærheden af området ændres. **Der pågår forhandlinger med Miljøministeriet om udnyttelse af områderne.**

I planarbejdet er der behandlet ialt 89 områder, hvor der har været ansøgt om placering i de 85 områder. Størstedelen af områderne er frasorteret. Tilbage er blevet 33 områder, hvoraf de 13 er enten en udvidelse eller en fastholdelse af eksisterende områder og **seks** områder er parvis alternativer (21 alternativt 21A, 22 alternativt 23 **og 31 alternativt 37**). Fem områder yderligere er valgt som interesseområder, der ligger i henholdsvis større uforstyrrede landskaber (område 34-35) og ved det nuværende militære skydeterræn (område 36-37). Byrådet vil arbejde for, at det bliver muligt at opstille vindmøller i disse områder. Alle områder kan ses i bilag 2.

Omkring Lem er det ikke muligt at udskifte de store parker med små møller til større vindmøller på grund af højdebegrænsninger omkring indflyvning til Stauning Lufthavn. Derfor er der i planlægningen i stedet satset på Lem Kær (område 14), der ligger nordvest for Lem. I området vil der dels blive kommercielle vindmøller, dels møller til demonstration og afprøvning. Udvalgelsen af områderne er sket ud fra objektive kriterier uden hensyn til hvem der

Figur 1 Vindmøllestørrelser og høje anlæg i Ringkøbing-Skjern Kommune



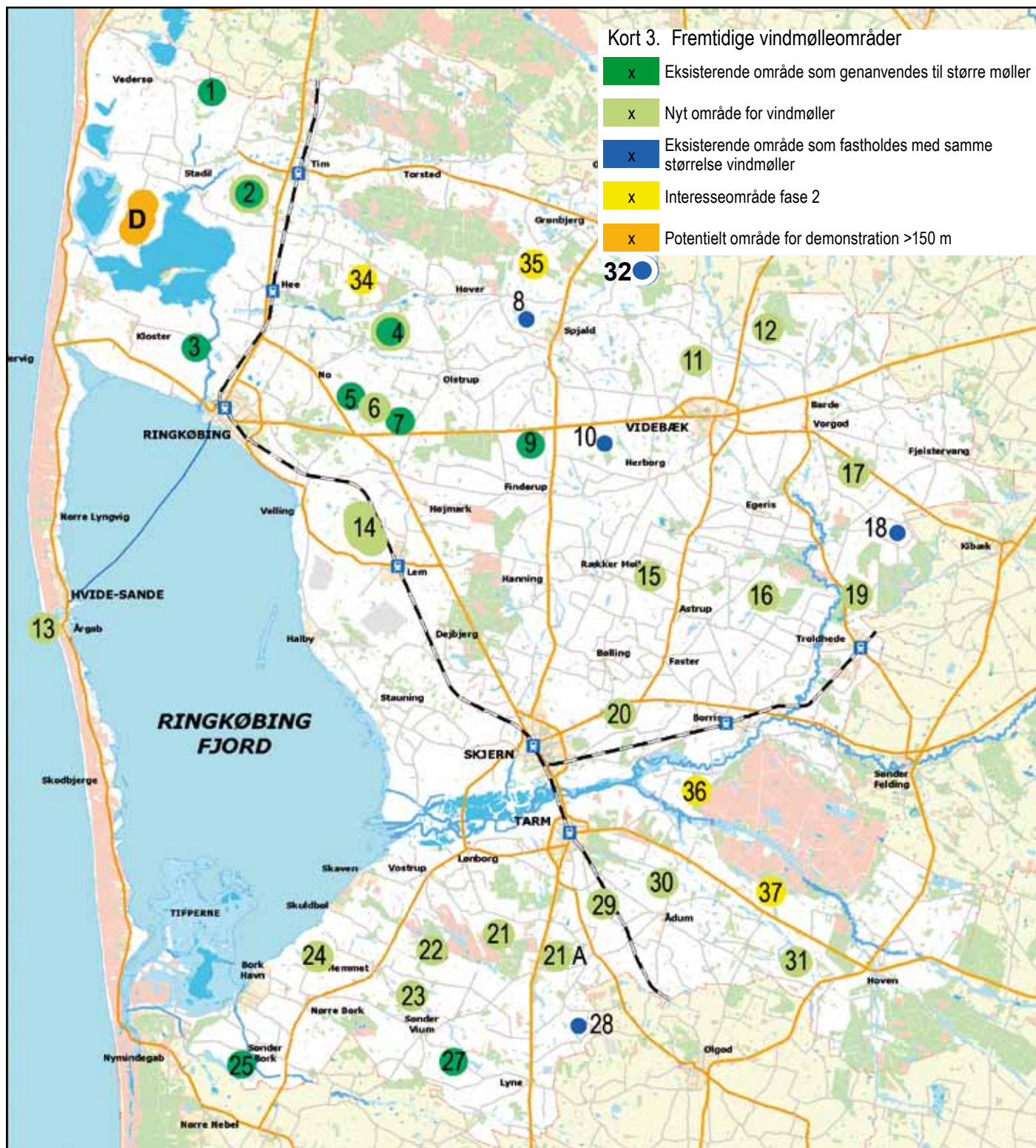
Møllehøjden på 43 m til øverste vingespids, totalhøjden, er den typiske størrelse for de eksisterende møller under 450 kW, der i dag står i Ringkøbing-Skjern kommune.

er lodsejer eller hvem der er ansøger og initiativtager. Kriterierne har været følgende:

1. Store områder uden konflikt med beskyttelsesinteresser er prioriteret højest. Det medfører at udvidelse af eksisterende områder er opprioriteret, og enkeltmøller er valgt fra, bortset fra område 17, hvor der evt kan blive tale om demonstration eller afprøvning af vindmøller egnede for lavvindsområder.
2. Der er forudsat en afstand på minimum 3 km mellem vindmølleparker i de østlige og sydlige landskaber og minimum 4 km i de åbne kystlandskaber nord for Ringkøbing Fjord og vest for Tim - Hee. Det medfører at fle-

re projekter i den sydligste del af kommunen bortfalder på grund af nærhed til vindmølleparker i Varde Kommune eller nærhed til andre ansøgte projekter.

3. Områder i konflikt med nationale eller internationale interesser (Natura 2000 og militære øvelsesområder samt kerneområdet i Skjern Å nationalpark) er valgt fra, da realisering er usikker og tidsperspektivet vil være meget langt.
4. Områder indenfor Større uforstyrrede landskaber er ikke medtaget. Dog er to områder i udkanten af det uforstyrrede landskab medtaget som interesseområde. Områder i kystzone, som skal friholdes for bebyggelse, skal



nærmere vurderes i VVM-redegørelsen, da placeringen kræver, at regionplanens retningslinje ophæves.

5. De høje partier fra Fjaldene til og med Dejbjerg højdedraget er søgt friholdt for nye høje vindmøller.
6. Vindmøllerne skal være opstillet i harmoni med landskabet og øvrige vindmøller. De skal stå i et letopfattet mønster.

De 30 af 32 udvalgte områder vist i tabel 1 og på kort 3 kan ialt rumme 165-178 vindmøller med en samlet kapacitet på 321 til 450 MW, som kan producere cirka 821 - 1.101 mio kWh årligt.

Tre områder, udvidelse af nr 2 og 4 og etablering af nr 13, med en samlet kapacitet på 48-56 MW er dog usikre,

idet de er betinget af dels en udbygning af havnen i Hvide Sande, dels at boliger nedlægges så områderne Tim og Lyngsmose kan udvides. De tre områder vil kunne producere cirka 153 til 173 mio kWh årligt. I de sikre områder, som umiddelbart kan udlægges i kommuneplanen, **kan der således produceres 715 - 975 mio. kWh årligt. Det svarer til godt 2,5 % af elforbruget i Danmark i 2005.**

I strategien for kommunen var der skitseret et mål på 590 mio kWh, svarende til det nuværende elforbrug. Ved fuld realisering af planen vil målet være opfyldt og overskredet med 21-65% uden usikre områder og 39 - 95% med usikre områder. Oveni dette vil der formentlig komme en større kapacitet i område 11 og 12, som vil blive realiseret ved detalplanlægningen for områderne, ligesom der vil kun-

Tabel 1. Overslag over rummelighed i fremtidige vindmølleområder

Område nr	Max antal møller	Max antal møller	Max total-højde m	Effekt MW	Effekt MW	Produktion 1.000 MWh/år		Bemærkninger
						2010	2020	
1	10	10	130	15	24	40	67	Vedersø Kær udskiftes til større møller, når de er nedslidte.
2	6	12	149,9	22	44	66	132	3 vindmøller er tilladt 3 ekstra i 2009. Evt ekstra række, hvis boliger nedlægges.
3	5	5	130	15	15	42	42	Vognkær, etablering er ikke påbegyndt.
4	7	12	130	16	28	47	80	Lyngsmose kan på sigt udvides mod øst, hvis boliger nedlægges.
5	3	3	115	5	6	13	15	Hjortmose, kan evt. skiftes til 2 MW, når de er nedslidte
6	6	20	115	12	40	30	100	Nørhede til Hjortmose vil sammen med nr 5 og 7 udgøre en park
7	3	3	115	5	6	13	15	Nørhede, kan evt. skiftes til 2 MW, når de er nedslidte
8	3	3	79,9	2	2	5	5	Spjald vest, Vindmøller fra ca 1997
9	4	4	125	9	9	23	23	Rudmose, godkendt lokalplan
10	3	3	79,9	2	2	5	5	Fuglehøj, Vindmøller fra ca 1998
11	3	3	130	7	7	15	15	Videbæk Mose
12	5	3	149,9	8	9	20	23	Vester Barde, 3 eksisterende 600 kW udskiftes til en 3 MW
13	6	6	149,9	24	24	77	77	Hvide Sande på nye møller vest for havn. Egned for højde over 150 m.
14	12	12	149,9	36	45	97	122	Lem Kær, demonstration af vindmøller.
15	3	3	110	6	6	13	13	Faster - Astrup vindmøller i relation til landsby-energi-projekt
16	3	3	110	6	6	13	13	Ejstrup
17	2	2	149,9	6	6	13	13	Vorgod Østerby 1 stor / 2 mindre møller for demonstration og afprøvning af lavvind
18	3	3	79,9	2	2	5	5	Fjelstrup, 3 eksisterende vindmøller på 600 og 900 kW
19	5	5	130	9	9	18	18	Troldhede, lokalt energiprojekt
20	3	3	140	9	9	22	22	Skjern, VVM-tilladelse, lokalplan afventer miljøcenter ang. kirke
21	4	4	149,9	14	14	35	35	Præstehøj, i udkant af Nationalpark Skjern, alternativ hertil er 21A
21 A	3	3	140	9	9	22	22	Brosbøl Bro, Alternativ til 21, hvis denne ikke bliver realiseret
22	7	7	149,9	25	25	61	61	Lønborg Hede, tidl afslag pga påvirkning Lønborggård, kirke og -hede samt Skjern Ådal
23	3	3	149,9	11	11	27	27	Hemmet, for tæt på 22, kun et af projekterne kan realiseres. Har VVM-tilladelse.
24	6	6	149,9	22	22	50	50	Holmen, mindst en mølle usikker, da den står i kystzone som ikke må bebygges.
25	19	8	149,9	11	31	26	70	Sdr. Bork park med 900 kW. Kan udskiftes til større vindmøller på op til 150m
27	10	6	149,9	9	16	19	34	Sdr. Vium vindmøllepark med 900 kW. Skiftes til større, når de er nedslidte.
28	3	3	79,9	2	2	4	4	Østergård. 3 vindmøller på 660 kW.
29	3	3	130	7	7	15	15	Gråhede nord
30	6	6	149,9	12	12	25	25	Bindsbøl nord for Ådum.
31	4	4	149,9	15	15	33	33	Barslund Mose. Alternativ til 37 umiddelbart udenfor Borris Skydeterræn.
32	13	13	60	7	7	14	14	Fjaldene
I alt uden 21 A og 23	170	178		340	450	868	1.148	Til produktionen skal tillægges mindst 10 mio. ekstra frem til 2020 fra vindmøller < 600 kW, som ikke kan udskiftes.
I alt uden 21 og 22	165	173		321	431	821	1.101	Til produktionen skal tillægges mindst 10 mio. ekstra frem til 2020 fra vindmøller < 600 kW, som ikke kan udskiftes.
Fase 2, 33-37		22			60		120	Interesseområder i større uforstyrret landskab og ved skydeterræn

ne blive etableret et område enten i område 26, der er udtaget af planen eller i et nyt område, nord for område 26. Det vil forøge ressourcen med yderligere 10% af det eksisterende elforbrug, således at man vil nå op på en forsyning på 150-200% af det nuværende elforbrug.

Samtidig med realiseringen af de større vindmøller, vil de 217 mindre vindmøller i kommunen blive nedtaget. Yderligere vil der i løbet af 10-15 år blive udskiftet i de eksisterende parker med vindmøller på 500-950 kW, således at antallet af vindmøller totalt i kommunen vil falde fra de nuværende 295 vindmøller til cirka 160 eller godt halvdelen. Samtidig bliver kapaciteten og produktionen 3 til 4 gange så stor.

Hvis det bliver muligt kan der i en senere fase realiseres interesseområder med en samlet kapacitet på 71 MW med en produktion på 153 mio. kWh årligt, hvilket er en yderligere forøgelse af kapaciteten med 17% af det nuværende elforbrug i kommunen.

Udbygningsrækkefølge

I forbindelse med udarbejdelsen af temaplanen har Ringkøbing-Skjern Kommune været i dialog med netudbyderne (bl.a. Vestjyske Net), der skal stå for tilslutningen af vindmøllerne til elnettet og herunder etablering af det nødvendige elnet. Under dialogen fremkom netudbyderne med deres forslag til (deres ønske til) tidsprioriteret udbygningsrækkefølge for vindmølleområderne i temaplanen. En udbygningsrækkefølge som Ringkøbing-Skjern Kommune – alt andet lige - har intentioner om at følge. Der henvises i øvrigt til bilag 3.



Retningslinjer for vindmøller

Retningslinjerne for vindmøller i Ringkøbing-Skjern Kommune skal sikre, at vindmøllernes placering og udseende afpasses efter hinanden, og vindmøllerne opstilles i harmoni med landskabet. Retningslinjerne skal endvidere sikre, at områderne til vindmøller udnyttes bedst muligt, så opførelsen af den første vindmølle ikke hindrer eller forringer forholdene for efterfølgende vindmøller.

Generelle retningslinjer

1. Nye vindmøller kan kun placeres i de viste områder på kortene side 13 og 19 - 69.
2. Vindmøllerne i det enkelte område skal opstilles i et harmonisk og letopfatteligt mønster, således at oplevelsen i landskabet bliver så harmonisk som muligt.
3. Vindmøllerne og dertil hørende anlæg skal placeres under hensyntagen til den fortsatte landbrugsdrift.
4. Ved etablering af den første mølle i områder, hvor der kan placeres mindst to vindmøller, skal der foreligge en beliggenhedsplan for alle vindmøllerne i området, som skal følge bestemmelserne for det enkelte område.
5. Inden opførelse af vindmøllerne i de enkelte områder skal der udarbejdes en lokalplan med visualisering af projektet og møllernes samspil med andre vindmøller.
6. Lokalplaner for områderne vil blive tillagt bonusvirkning for landzonetilladelse, så de erstatter landzonetilladelser.
7. Ved opførelse af mere end tre vindmøller eller vindmøller med totalhøjde over 80 m skal der udarbejdes en VVM-redegørelse med tilhørende kommuneplantilæg.
8. Ved realisering af den første vindmølle i et område, skal det påvises, at det samlede støjbidrag fra alle de tilladelige vindmøller i området kan overholde Miljøministeriets støjkrav.
9. Ved driften af anlæggene skal det sikres, at ingen nabo får over ti timer skyggekast om året, reel tid.
10. Vindmøller skal placeres med en afstand på mindst fire gange totalhøjden i forhold til nabobeboelse.
11. Hvis vindmøller placeres nærmere overordnede og vigtige veje end fire gange totalhøjden, skal det ved udarbejdelse af planlægningen med tilhørende VVM-redegørelse og miljørapport for det enkelte projekt vurderes, om vindmøllerne står i sigtelinjen for vejen og dermed om de skader trafikikkerheden ved at aflede trafikanternes opmærksomhed fra vejen og dens forløb. Overordnede og vigtige veje i Ringkøbing-Skjern Kommune er rute 11, 12, 15, 16, 28, 181, 423, 439, 467 og 471. Vejene er markeret med gult eller rødt på kort 4.

Retningslinjer for den enkelte mølles udformning

12. Alle nye vindmøller i kommunen skal have rørtårn. De skal have tre vinger og omløbsretning med uret set med vinden i ryggen. Farven skal være lys grå med maksimalt glanstal på 30 for alle dele af vindmøllen. Bortset fra et mindre firmalogo på kabinen, må møllerne ikke bære reklamer.

13. Vindmøller med totalhøjde over 100 m kan have lysafmærkning, hvis det kræves af Statens Luftfartsvæsen. Anden belysning af vindmøllerne er ikke tilladt. I område 14 og 17 kan der opstilles målemaster tilknyttet demonstrationsmøllerne. Masterne kan lysafmærkes, hvis det kræves af Statens Luftfartsvæsen.
14. Ved hvert projekt skal forholdet mellem rotordiameter og navhøjde vurderes i forhold til vindmøllernes placering i landskabet.
15. Alle vindmøller inden for det enkelte område skal have samme udseende. Det vil sige samme farve, højde og tårnkonstruktion. Mindre forskelle kan dog accepteres, hvis en visualisering kan påvise, at de er uden væsentlig betydning.
16. Område nr. 14 er ikke omfattet af retningslinje 15, da der kan opsættes forskellige vindmøller til demonstration.

Retningslinjer for genopførelse og udskiftning

17. Eksisterende vindmøller uden for de udpegede områder til vindmøller kan ikke genopføres eller udskiftes.
18. Udskiftning af tårnet anses for en nedtagning af møllen, og genopførelse medfører, at der påny skal søges om byggetilladelse. Byggetilladelse vil ikke blive givet uden for de udpegede områder til vindmøller.
19. Udskiftning af eksisterende vindmøller inden for de udpegede områder kan ikke umiddelbart foretages. Det kræver, at der er udarbejdet ny lokalplan - eventuelt med VVM redegørelse.

Husstandsmøller og minimøller

20. Husstandsmøller, der er defineret som vindmøller med maksimal totalhøjde på 25 m, kan kun placeres i visuel sammenhæng med bygningerne ved den enkelte ejendom i det åbne land.
21. Husstandsmøller kan opføres i landzone på baggrund af en landzonetilladelse, hvis de ikke vil være i visuel konflikt med landskabsoplevelsen, områder til store vindmøller eller nabobeboelse. Husstandsmøller kan dog ikke placeres indenfor en afstand på 300 meter fra by- og landzonebyers fremtidige bolig- og institutionsområder fastlagt i Kommuneplan 2009 - 2021 for Ringkøbing-Skjern Kommune.
22. Minimøller, det vil sige møller med totalhøjde på maksimalt 8,5 m og rotordiameter på maksimalt 2 meter, kan normalt opstilles i landzone, hvis der foreligger en type- og støjgodkendelse.
23. Både husstandsmøller og minimøller skal kunne opfylde Støjbekendtgørelsen ved nabobeboelse.

Konsekvensområder

For at sikre grundlaget for etablering af vindmøller udlægges der konsekvensområder omkring arealreservationerne til vindmøller. Konsekvensområdet udstrækning bestemmes af vindmøllernes støjbidrag. Konsekvensområderne fastlægges i forbindelse med lokalplanlægningen for det enkelte område, når det endelige opstillingsmønster og vindmøllernes støj er afklaret. Inden for konsekvensområder vil der ikke kunne etableres nye enkeltboliger i det åbne land eller anden ny støjfølsom arealanvendelse.

Retningslinjer for enkeltområder

Retningslinjerne for enkeltområder fastsætter det tilladte antal møller i hvert område, deres maksimale og minimale højde og opstillingsmønster samt forhold til eventuelle andre, nærtstående vindmøller. Retningslinjerne er beskrevet på side 18 til 68.

Retningslinjerne administreres af kommunen og lægges til grund for sagsbehandlingen ved fremtidige vindmølleansøgninger.

På de kommende sider bliver de enkelte områder, der er omtalt i tabel 1, side 14, gennemgået.

Tekst med kursiv er kommentarer uden juridiske bindinger.

Område 1 Vedersø Kær

Eksisterende forhold

Rammeområde J3 i Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune.

Ti eksisterende vindmøller på 1.500 kW med rotordiameter 66 m og navhøjde 67 m. Vindmøllerne står i to parallelle rækker fra sydøst mod nordvest.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Landskabsområde nordvest for eksisterende vindmøller. Indenfor området fredskov og mindre områder indenfor naturbeskyttelseslovens §3.

Fremtidige muligheder

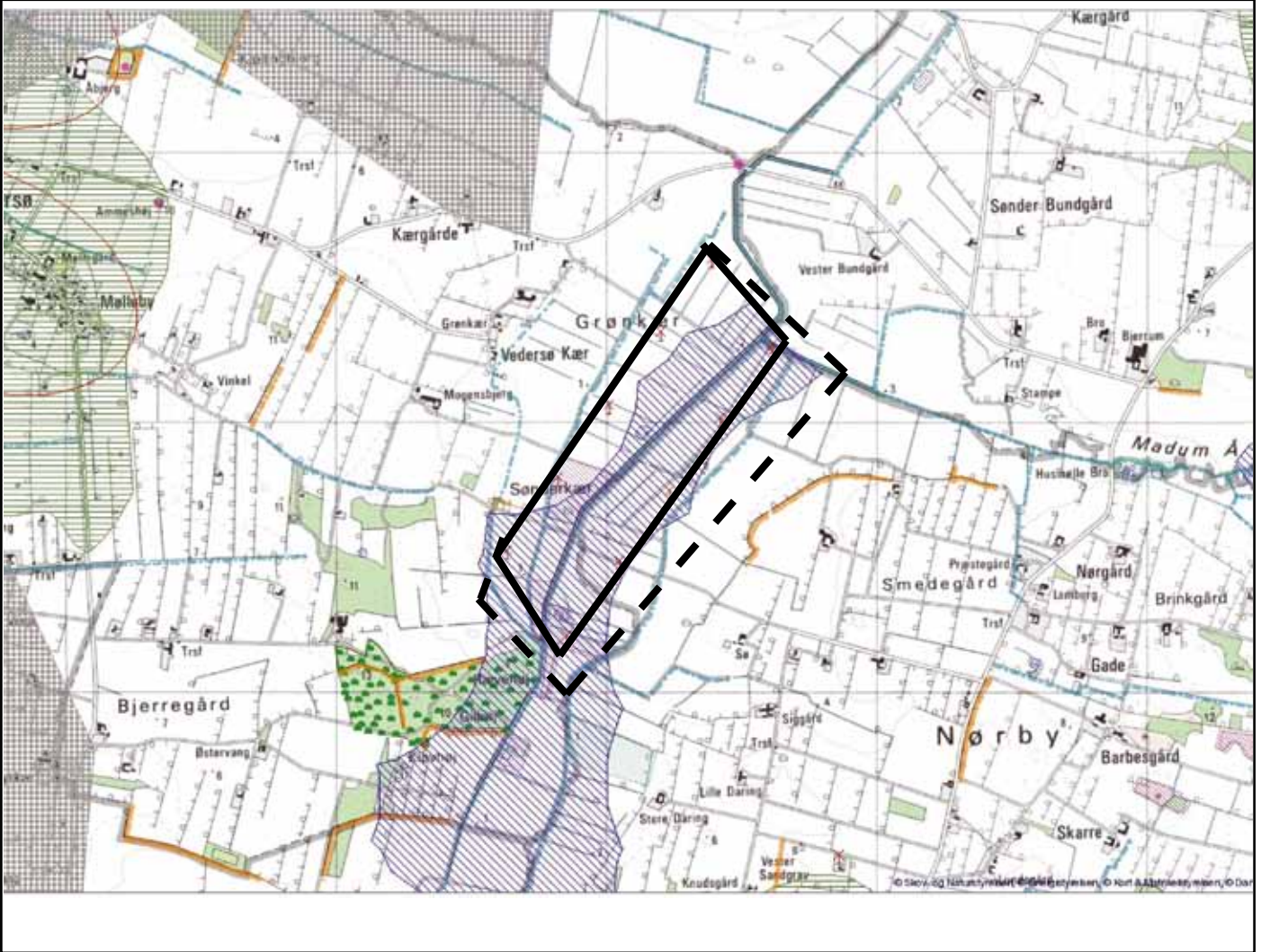
Der skønnes at være teknisk mulighed for at rejse op til otte vindmøller på op til 130 m totalhøjde eller 10 lavere vindmøller i området.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 10 nye vindmøller, efter de eksisterende vindmøller er fjernet.
- * Maksimal totalhøjde på 130 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.
- * Vindmøllerne skal stå på parallelle rette linjer med cirka lige stor indbyrdes afstand mellem vindmøllerne.

Område 1

Vedersø Kær



1:25.000

333 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Klitfredning | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 2 Tim

Eksisterende forhold

Rammeområde J1 i Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune med tilladelse til at opføre 3 vindmøller med totalhøjde op til 149,9 meter.

I lokalplan for rammeområde J1 fastlagt følgende konsekvensområde: Der må ikke etableres ny støjfølsom arealanvendelse nærmere det udlagte område end eksisterende boliger

Den første vindmølle på 143,5 m totalhøjde er opført.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

§3-område med hede/mose sydvest for området. **Kystzone i område J1-III**

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse op til 6 vindmøller på 149,9 m totalhøjde i området, hvis rammeafgrænsningen udvides mod sydøst med område J1-II.

Der kan opstilles yderligere 5-6 vindmøller i en række parallelt med den første række, hvis der nedlægges to

boliger sydvest for de tilladte vindmøller. Rækken vil blive placeret i område J1-III.

Fremtidige retningslinjer

- * I rammeområde J1 kan rejses maksimalt 5 vindmøller.
- * I rammeområde J1-II kan rejses maksimalt 1 vindmølle.
- * I rammeområde J1-III kan rejses maksimalt 6 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 140 m.
- * Vindmøllerne skal stå i parallelle rækker med lige stor indbyrdes afstand mellem vindmøllerne i rækkerne.

*Der er ansøgt om placering af tre vindmøller yderligere i den eksisterende række, hvoraf den ene vil stå udenfor rammeområde J1, i det på kortet viste område J1-II. Denne mølle kan være visuel uheldig ved Hee Kirke set fra syd på Holstebrovej, og skal derfor særligt vurderes i VVM-redegørelsen. **Endvidere skal påvirkningen af oplevelsen af Stadil og Tim kirker vurderes.** Der er endvidere ansøgt om tre vindmøller i en række parallelt med den eksisterende. Da det vil være uharmonisk med to ikke lige lange parallelle rækker, vil den vestlige række afhænge af, at der nedlægges boliger, så de to rækker bliver lige lange. I VVM-redegørelsen skal den samlede totale påvirkning af landskabet særligt vurderes, **herunder særligt forholdene i kystzonen.***



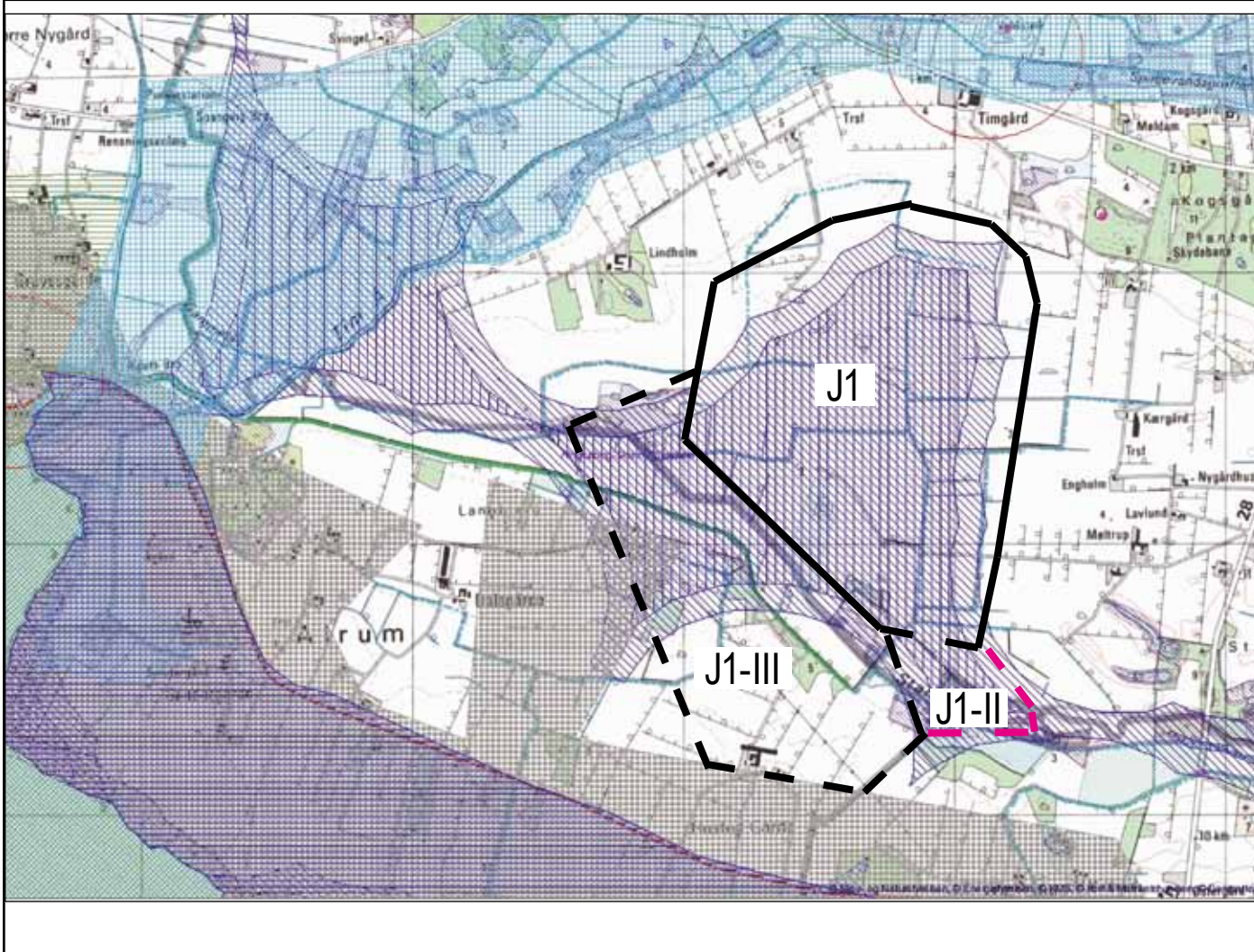
Visualisering af seks vindmøller i en række set fra Holstebrovej mod nord lige nord for jernbanebro.

Visualisering af 9 vindmøller på to rækker med hhv 6 og 3 i hver set fra Holmslands Klit ved Strandgården Museum mod nord.



Område 2

Tim



1:25.000

333 m

- | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Kystzone, friholdes for bebyggelse | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

























Område 3

Vognkær



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|---|--|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Kystzone, friholdes for bebyggelse |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 4 Lyngsmose

Eksisterende forhold

Rammeområde J2 i Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune.

I rammeområde J2 er der tre eksisterende 2,3 MW vindmøller med rotordiameter 93 m og navhøjde 80 m. Vindmøllerne er opstillet i en trekant. De er idriftsat i 2008 og derfor ikke vist på kortet side 25.

Fremtidige muligheder

Område J2-II kan evt rumme tre til fire vindmøller yderligere med totalhøjde op til 130 m.

På sigt kan området udvides mod øst i J2-III, hvis der nedlægges boliger.

Der skal ske en landskabelig bearbejdning af de totale potentielle muligheder, således at eventuelle vindmøller i

J2-II og J2-III kommer til at fremtræde som en samlet park sammen med de eksisterende vindmøller i område J2.

Retningslinjer

- * I område J2 og J2-II kan rejses maksimalt 7 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 130 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.
- * Vindmøllerne skal stå i et enkelt og letopfatteligt mønster og fremtræde som et samlet anlæg.

*Der er problemer støjmæssigt, idet de tre eksisterende vindmøller er placeret således i området, at nye vindmøller vil have problemer med at overholde støjgrænserne ved naboerne ved de eksisterende tre vindmøller. **Støjproblemerne skal være løst, før yderligere planlægning kan påbegyndes.***

Udvides området mod øst kan der placeres yderligere 5-6 vindmøller.



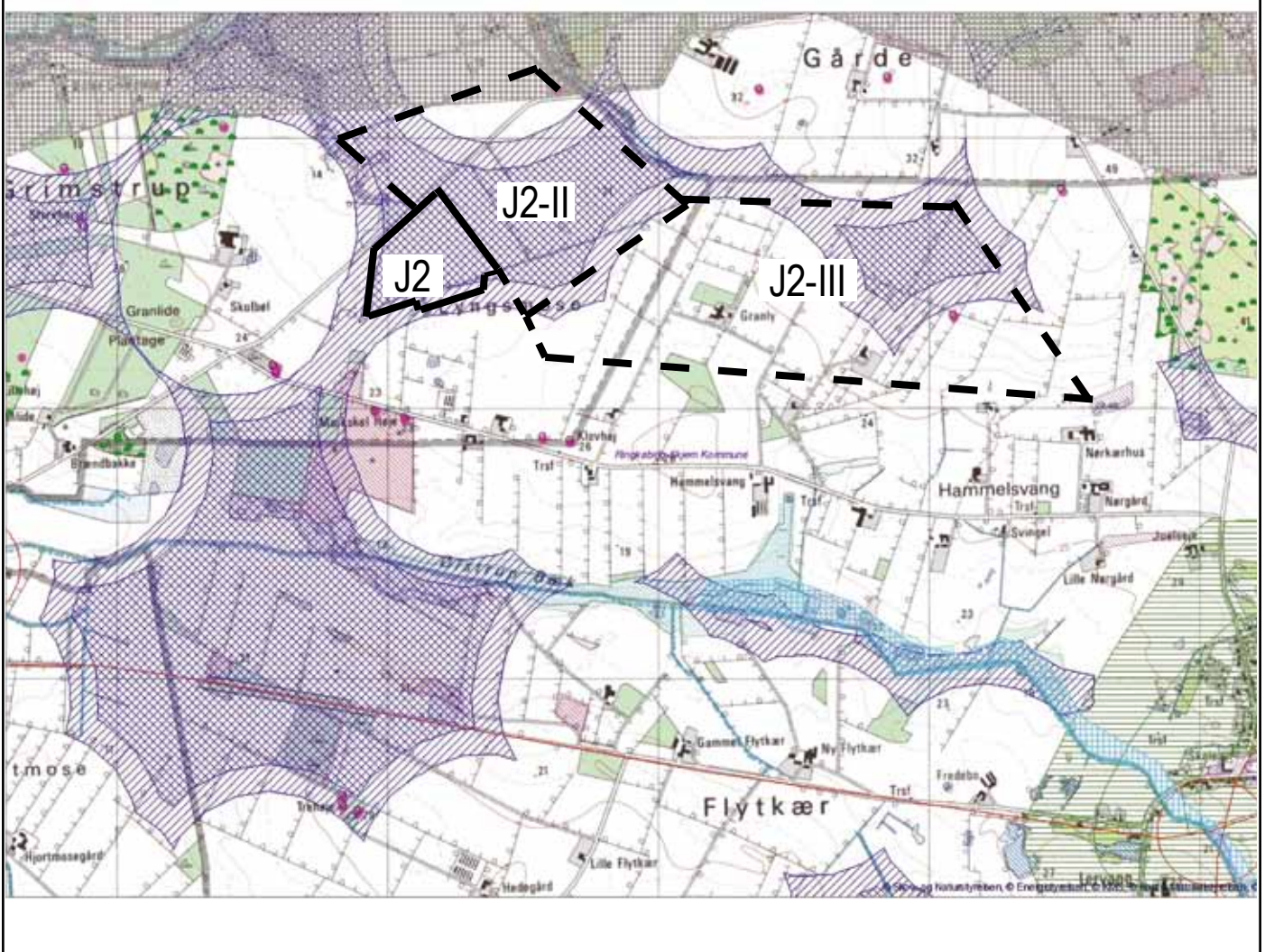
Visualisering af 3 nye vindmøller ved Lyngsmose set fra Holstebrovej mod øst fra jernbanebro.

Visualisering af 3 nye vindmøller ved Lyngsmose set fra nordøst i bakker nord for Ølstrup.



Område 4

Lyngsmose



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|
| 400 m til nabo | 600 m til nabo | Skovrejsningsområde |
| 500 m til nabo | Kulturmiljøområde | Kirkeaftaleområde |
| Landskabsområde | | Statsfredninger |
| RAMSAR områder | | Fredede fortidsminder |
| EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Fredskov |
| Eng / Strandeng | | Fredede områder |
| Hede / Mose | | Klitfredning |
| Overdrev | | Reservater |
| Beskyttede vandløb | | Kommunegrænser |
| Nyt rammeområde | | Kystnærhedszone |
| Eksisterende rammeområde | | Lavbund, potentielt vådområde |

Område 5 Hjortmose

Eksisterende forhold

Rammeområde J2 B i Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune. I lokalplan fastlagt en konsekvenszone på 500 m omkring vindmøllerne, hvori der ikke må opføres boliger eller tages arealer eller bygninger i brug til støjfølsom anvendelse.

Tre eksisterende vindmøller på hver 1,75 MW. Området ligger sydvest for område 4 mellem No og rute 15.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

I Regionplan 2005 er området udlagt til vindmøller med maksimal højde på 100 m.

Fremtidige retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 115 m.
- * Minimum totalhøjde på 90 m.
- * Vindmøllerne skal stå i en trekant.

Område 7 Nørhede

Eksisterende forhold

Rammeområde J2 A i Kommuneplan 1997 for tidligere Ringkøbing Kommune.

Tre eksisterende vindmøller på hver 1,75 MW. Området ligger syd for område 4 lige nord for rute 15, Herningvej.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

I Regionplan 2005 er området udlagt til vindmøller med maksimal højde på 100 m.

Fremtidige retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 115 m.
- * Minimum totalhøjde på 90 m.
- * Vindmøllerne skal stå i en trekant.

Område 6 Nørhede til Hjortmose

Eksisterende forhold

Åbent næsten fladt jordbrugsområde, der ligger mellem område 5 og 7. Terrænet stiger i den sydøstlige del op mod område 7.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Ingen regionplanlagte arealinteresser. Flere §3 områder med hede samt skov i den østlige del af området.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse otte til tyve vindmøller på op til 115 m totalhøjde i område J2 D mellem el-

ler omkring de to eksisterende grupper med hver 3 vindmøller med totalhøjde på knap 100 m.

I forbindelse med planlægningen af området, skal der arbejdes med opstillingsmønsteret for vindmøllerne i alle tre områder, så den visuelle fremtræden af område 5, 6 og 7 bliver så harmonisk som muligt.

Retningslinjer

- * I område J2 D kan rejses maksimalt 20 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 115 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.

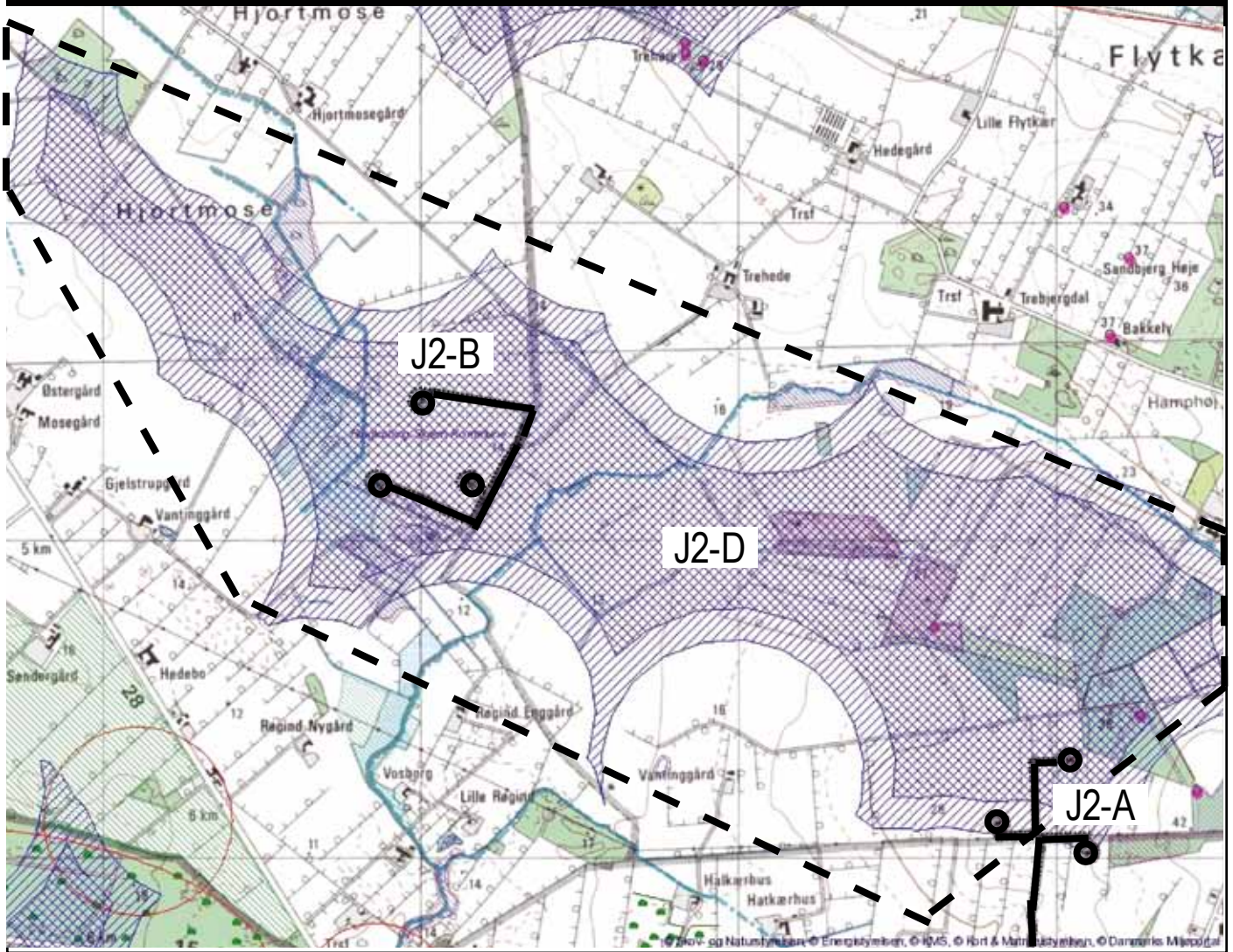
Radiokæde fra TDC krydser området. Ved udarbejdelse af lokalplan med VVM skal det undersøges, om kæden kan forlægges, så den går udenom området.

Visualisering af 6 nye vindmøller placeret mellem de to eksisterende grupper med hver 3 vindmøller ved Nørhede og Hjortmose. Set fra Herningvej mod vest.



Område 5, 6 og 7

Nørhede til Hjortmose



1:15.000

250 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Klitfredning | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 8 Spjald Vest

Eksisterende forhold

Rammeområde Spjald Landområde 4, V1 i Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune. Lokalplan nr. 74.

Tre eksisterende vindmøller på hver 660 kW. Lavtliggende område vest for Spjald.

Fremtidige muligheder

Området kan fortsat udnyttes til samme størrelse vindmøller.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 79,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 70 m.



Spjald Landområde 4
Vindmølleområde 1 - Langagergårde
Lokalplan nr. 74

Mål: 1:25.000

Område 9 Rudmose

Eksisterende forhold

Rammeområde Spjald Landområde 6 Rudmose i Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune.

Ingen eksisterende vindmøller. Området ligger langs et øst-vestgående højedrag syd for rute 15.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Området er i regionplan 2005 udlagt til vindmøller på op til 125 meter.

Retningslinjer

1. Området udlægges til opstilling af vindmøller på op til 125 meters højde. Møllerne skal opstilles på en ret linje og med samme indbyrdes afstand indenfor området.
2. Møllerne skal stoppes i de relevante tidsrum, således ingen naboer påføres mere end maksimalt 10 timers skyggekast pr. år.
3. Møllerne skal have samme lys grå farve, tårntype, omdrejningsretning og hastighed. Vingerne skal antirefleksbehandles svarende til et glanstal på 30. Bortset fra et mindre firmalogo på møllehatten, må der ikke sættes reklamer på møllerne.
4. Vindmøllerne skal af hensyn til lufttrafikken afmærkes med et lavintensivt fast rødt lys (minimum 10 candela) monteret øverst på mølletårnet. Lyset skal være synligt 360 grader i vandret plan.

5. Der kan ikke opføres andre bygninger eller master end selve vindmøllerne. Vindmøllernes transformere skal indbygges i selve møllekonstruktionen.
6. Interne adgangsveje skal etableres som markveje og skal i størst mulig omfang følge eksisterende markveje. Veje, vende- og arbejdspladser og fundamenter skal etableres så den hidtidige arealanvendelse kan fortsættes med færrest muligt gener.
7. De enkelte vindmøller skal vedligeholdes, så de er driftsklare. Vindmøller, der ikke har været i drift i et år, skal fjernes, og arealerne skal bringes tilbage til landbrugsdrift.
8. El-ledninger til brug for vindmøllegruppen skal fremføres som jordkabler.
9. Området skal forblive i landzone.
10. Der udlægges konsekvensområder omkring vindmøllerne. Indenfor:
 - zone A må der, bortset fra byggeri og anlæg der er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugserhvervene, ikke etableres ny beboelse i det åbne land.
 - zone B må der, bortset fra byggeri og anlæg der er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugserhvervene og beboelse i det åbne land, ikke etableres ny støjfølsom arealanvendelse.

Område 10 Fuglehøj

Eksisterende forhold

Rammeområde Spjald Landområde 4, V2 i Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune. Lokalplan nr. 67.

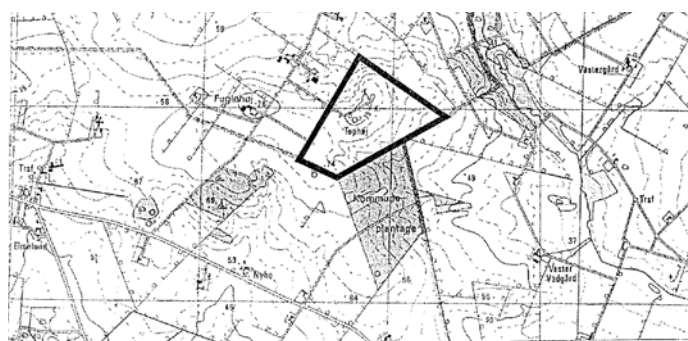
Tre eksisterende vindmøller på hver 660 kW. Bakkekam vest for Videbæk

Fremtidige muligheder

Området kan fortsat udnyttes til samme størrelse vindmøller.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 79,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 70 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en lige række med indbyrdes lige stor afstand.

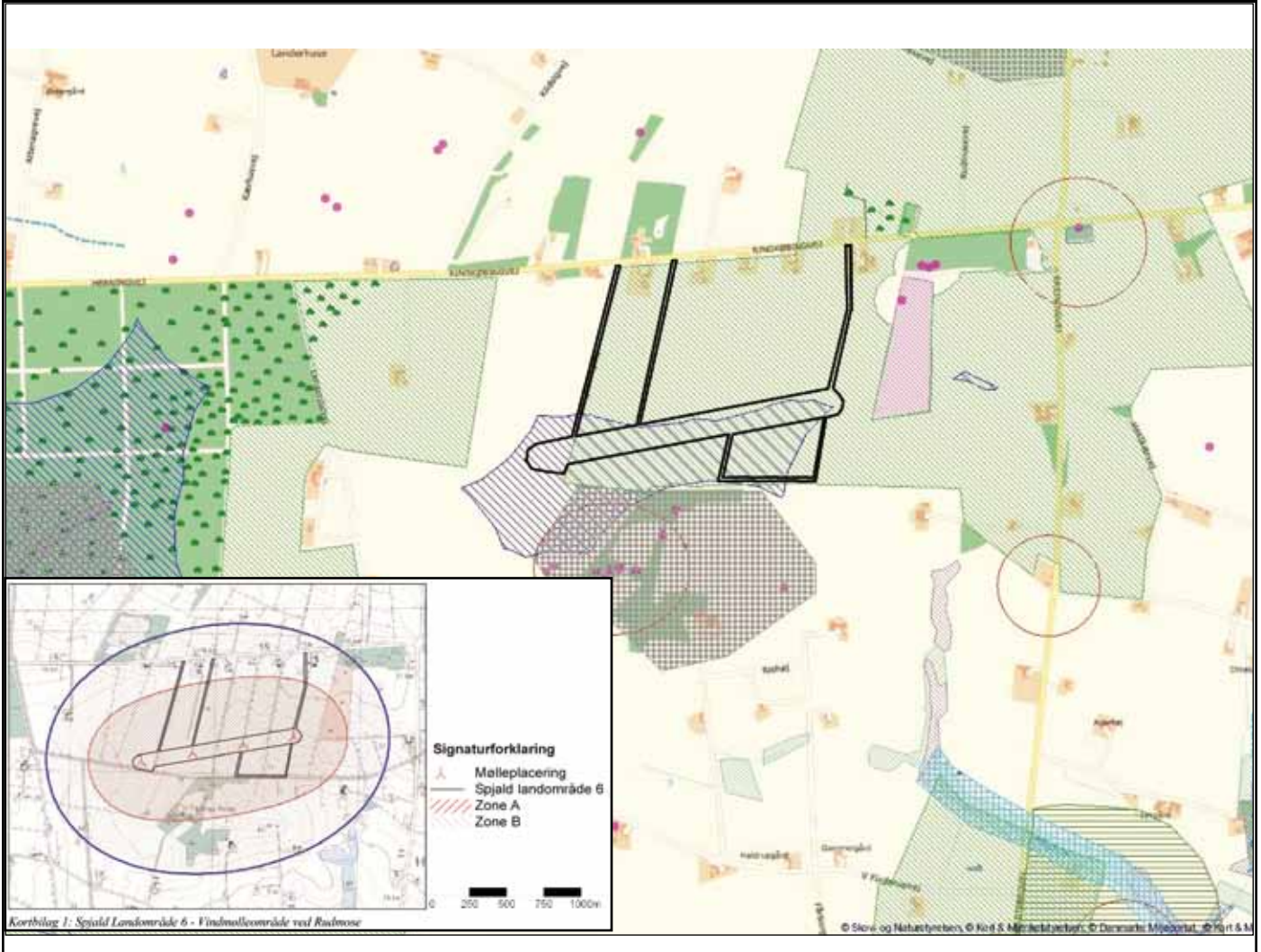


Spjald Landområde 4
Vindmølleområde 2 - Fuglehøj

Mål: 1:25.000

Område 9

Rudmose



1:25.000

333 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Klitfredning | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 11 Videbæk Mose

Eksisterende forhold

Ingen eksisterende vindmøller.

Område knap to km nord for Videbæk. Der er søgt om placering af tre vindmøller med totalhøjde på 127 m.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Skovrejsningsområde syd og vest for vindmøllerne. Indenfor skovrejsningsområdet er der flere §3 områder, som dog ikke vil blive påvirket af vindmøllerne.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse tre vindmøller på 127 m totalhøjde. Området kan evt senere udvides med yderligere tre vindmøller længere mod syd i en række parallelt med de tre.

Skovrejsningsområdet bør stilles i bero i de første ti år, hvor vindmøllerne skal stå i området.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 130 m.
- * Minimum totalhøjde på 107 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en ret linje med cirka lige stor afstand.

Området kan udvides mod sydvest, hvis der nedlægges en enkelt bolig. Herved kan der placeres yderligere to til tre vindmøller. Ringkøbing-Skjern Byråd ønsker udvidelsen gennemført i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelse, lokalplan og tillæg til kommuneplanen.



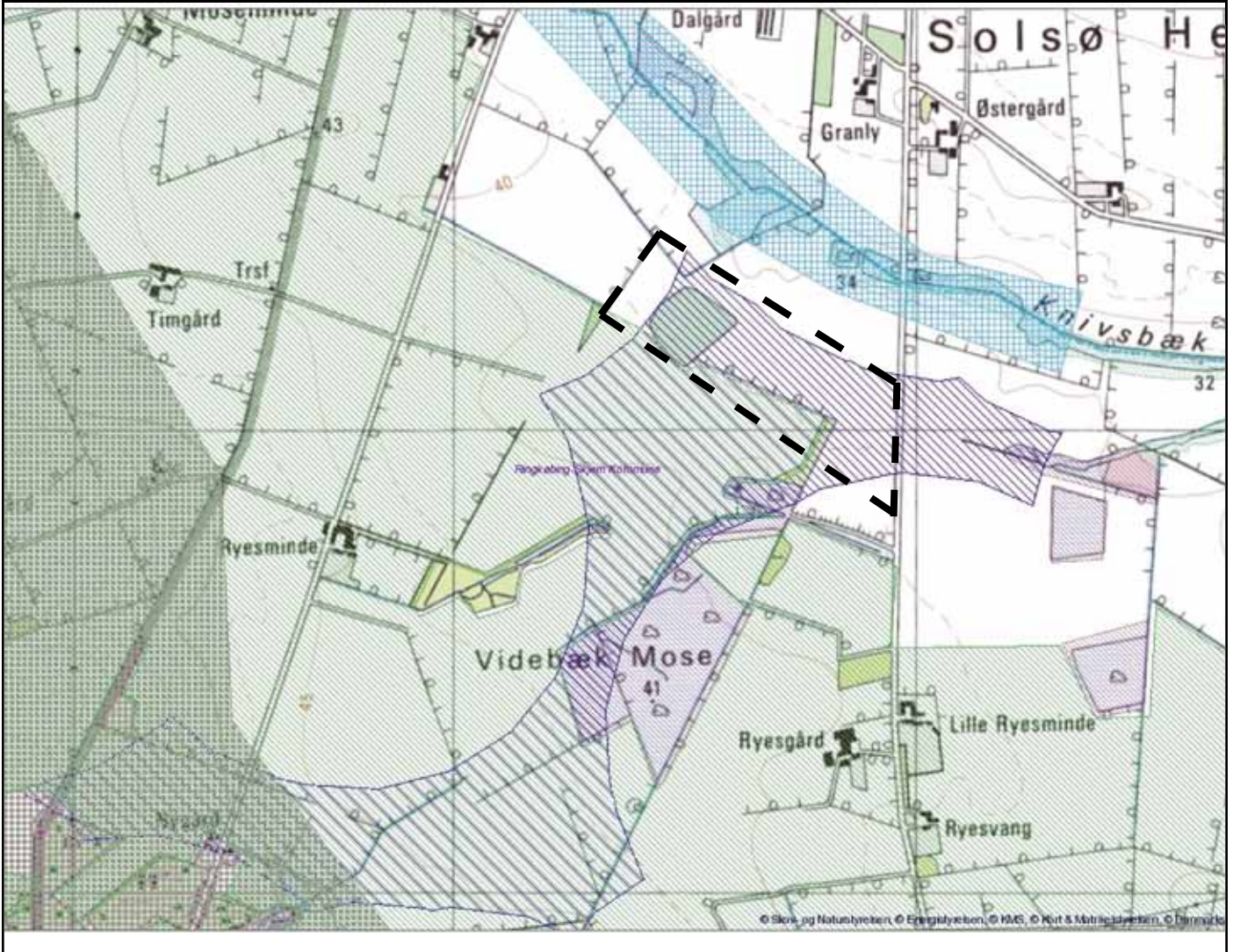
Visualisering af tre vindmøller i en række set fra omfartsvejen ved Videbæk mod nordvest.

Visualisering af tre vindmøller i en række set fra omfartsvejen ved Videbæk mod nordøst.



Område 11

Videbæk Mose



1:15.000

200 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--|-------------------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | | | Statsfredninger |
| | RAMSAR områder | | | | Fredede fortidsminder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | | | Fredskov |
| | Eng / Strandeng | | | | Fredede områder |
| | Hede / Mose | | | | Klitfredning |
| | Overdrev | | | | Reservater |
| | Beskyttede vandløb | | | | Kommunegrænser |
| | Nyt rammeområde | | | | Kystnærhedszone |
| | Eksisterende rammeområde | | | | Lavbund, potentielt vådområde |

Område 12 Vester Barde

Eksisterende forhold

I den sydlige del af område 12 ligger vindmølleområde 3 - Vester Barde i Vorgod-Barde landområde 5 i Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune.

Tre eksisterende vindmøller på 750 kW hver.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Område 4 til vindmøller i Regionplan 2005.

Fredskov nord for området

Fremtidige muligheder

Der er ansøgt om opstilling af 3 150 m høje vindmøller, som påregnes at stå nord for de eksisterende vindmøller. Kun de to vil blive rejst, så længe de tre eksisterende er i drift. Den tredje vil blive rejst efter de er ude af drift.

Planarbejdet er påbegyndt.

Der skal redegøres særligt for de visuelle konsekvenser af, at vindmøllerne i en periode har forskellig størrelse.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 nye vindmøller. Den ene heraf først, når de eksisterende tre vindmøller er taget ud af drift.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m for nye vindmøller.

Planlægningen af området er påbegyndt. I planprocessen har der vist sig mulighed for at opstille op til fem til syv vindmøller indenfor det viste rammeområde, hvis de eksisterende vindmøller bliver nedtaget. VVM-redegørelsen, lokalplanen og kommuneplantillægget arbejder med den udvidede kapacitet i området.

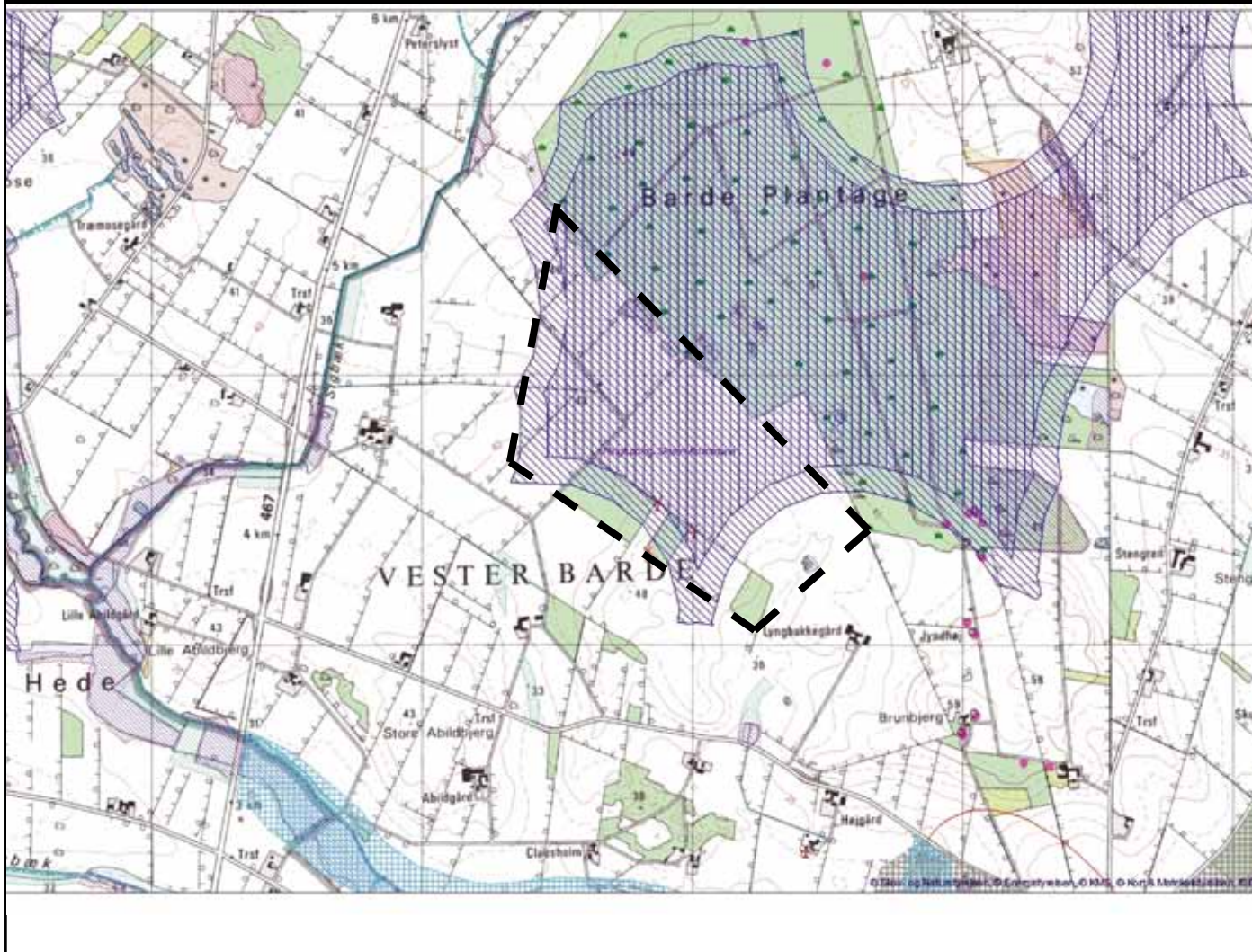


Visualisering af to store nye vindmøller ved Vester Barde ved de tre eksisterende vindmøller fra bakke sydvest for Videbæk. Nedenfor: Visualisering af to store nye vindmøller ved Vester Barde ved de tre eksisterende vindmøller set fra nord på Viborgvej. Kun vingespidsen af de nye møller ses bag fire eksisterende 72 m høje vindmøller ved Timring.





















Område 12

Vester Barde



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 13 Hvide Sande

Eksisterende forhold

Nye moler som tænkes anlagt vest for kanalen i Hvide Sande. På molerne tænkes placeret fire til seks vindmøller på op til 150 m.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Ingen regionplanlagte arealinteresser. På kysten kystzone som skal friholds for bebyggelse. På nogle af de ulige sider i temaplanen er der vist en gul signatur benævnt kystnærhedszonen. Den gule signatur for kystnærhedszonen er udeladt på kortet på side 35, da kortet ellers ville blive helt uforståeligt.

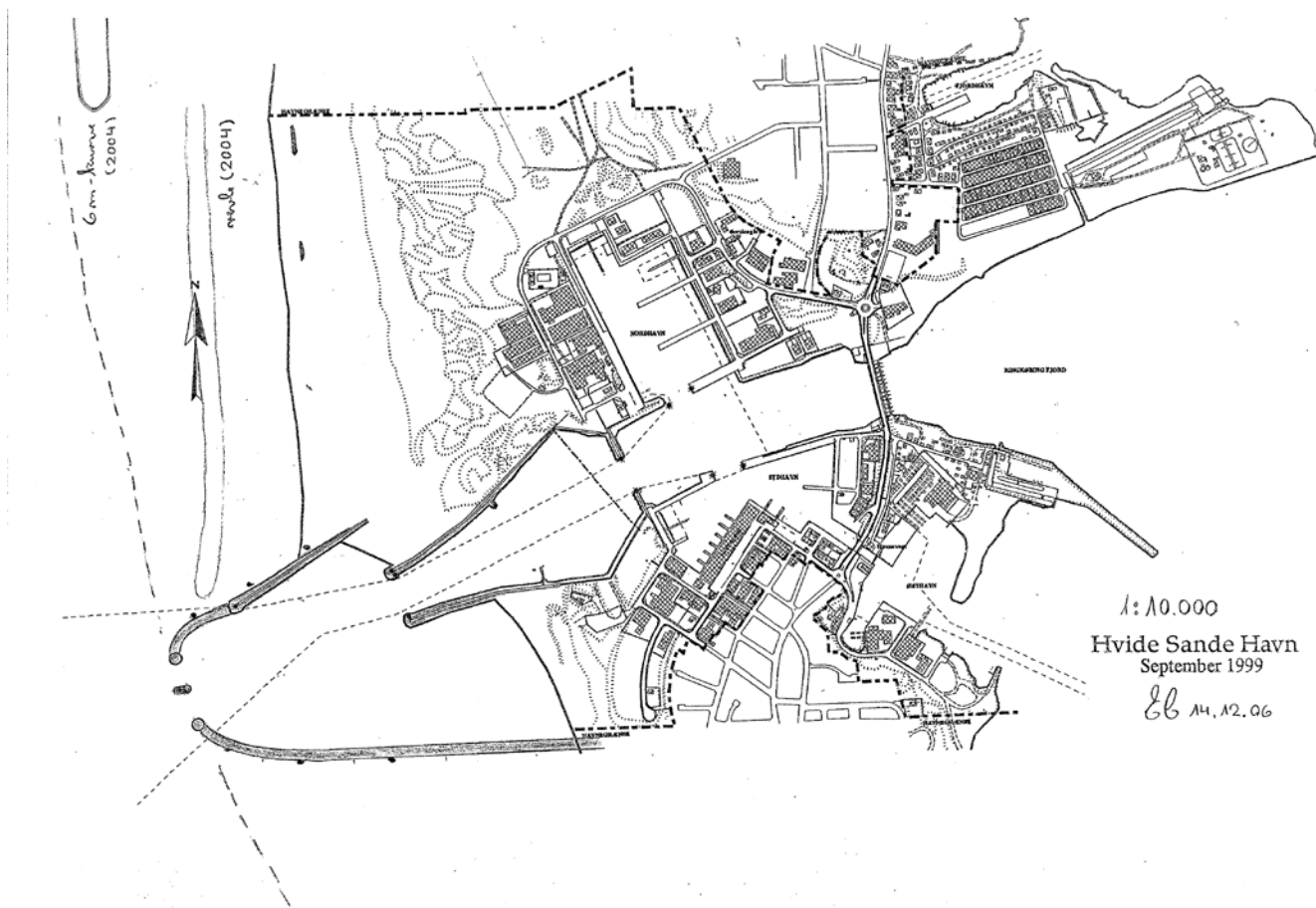
Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse fire til seks vindmøller på 149,9 m totalhøjde i området.

Retningslinjer

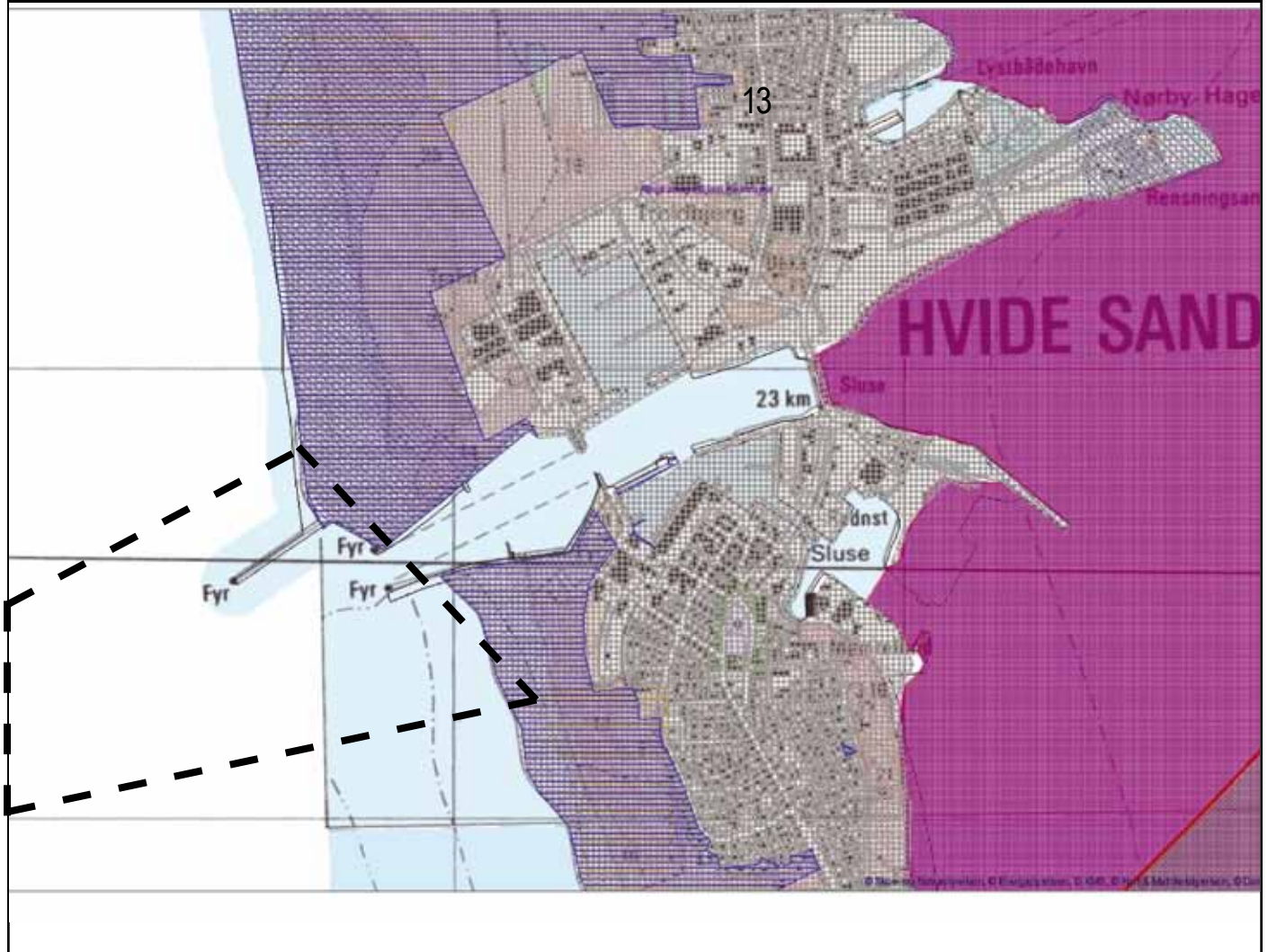
- * I området kan rejses maksimalt 6 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 107 m.

Projektide



Område 13

Hvide Sande



1:25.000

333 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--|------------------------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | | | Statsfredninger |
| | RAMSAR områder | | | | Fredede fortidsminder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | | | Fredskov |
| | Eng / Strandeng | | | | Fredede områder |
| | Hede / Mose | | | | Klitfredning |
| | Overdrev | | | | Reservater |
| | Beskyttede vandløb | | | | Kommunegrænser |
| | Nyt rammeområde | | | | Kystzone, friholdes for bebyggelse |
| | Eksisterende rammeområde | | | | Lavbund, potentielt vådområde |

Område 14 Lem Kær

Eksisterende forhold

Stort lavtliggende engområde nordvest for Lem. En del §3-områder i den nordlige del. Ingen eksisterende vindmøller indenfor området, men indenfor få kilometer adskillige vindmøller i Tændpibe, Velling Mærsk og vest for Højmark.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Størstedelen af området ligger indenfor potentielt område for nyt deponeringsanlæg se kort 2 på side 11. I syd kulturområde på grund af tidligere tørvegravning. I 1900-tallet er området blevet næsten uddrænet. Nordvest for området ved Rydbjerg rester af mergelgrav.

I den nordlige del flere §3-områder. Nordligeste del endvidere i regionpalnen udlagt som lavbundsområde potentielt nyt vådområde.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse op til tolv vindmøller på 150 m totalhøjde. Møllerne vil kunne stå på to parallelle rækker fra nordvest til sydøst, som er optimal i forhold til herskende vindretning.

Området er velegnet for afprøvning og demonstration af vindmøller. Til afprøvning vil der skulle opsættes målemaster ud for vindmøllerne, der minimum, når op i navhøjden. Da området kan rumme møller til test og demonstration, vil vindmøllerne kunne have forskellig størrelse og udseende.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 12 vindmøller.
- * Vindmøllerne skal have samme farve og omdrejningsretning.
- * Nødvendige målemaster for demonstrationsmøller kan etableres indenfor rammeområdet.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 130 m.

Anvendelse af området forudsætter at vindmøllerne i Tændpibe alle bliver nedtaget. Området kan rumme vindmøller på op til 200 m i højden, men det kan give store gener ved Højmark, da så store vindmøller skal afmærkes med hvidt blinkende lys med en styrke på 2.000-20.000 candela. Vindmøller under 150 m skal normalt kun afmærkes med et fast rødt lys på minimum 10 candela, svarende til en 8 Watt pære.

Områdefgrænsningen i forslaget til temaplanen er flyttet mod nord for at skabe større afstand til Lem og Stauning Lufthavn.



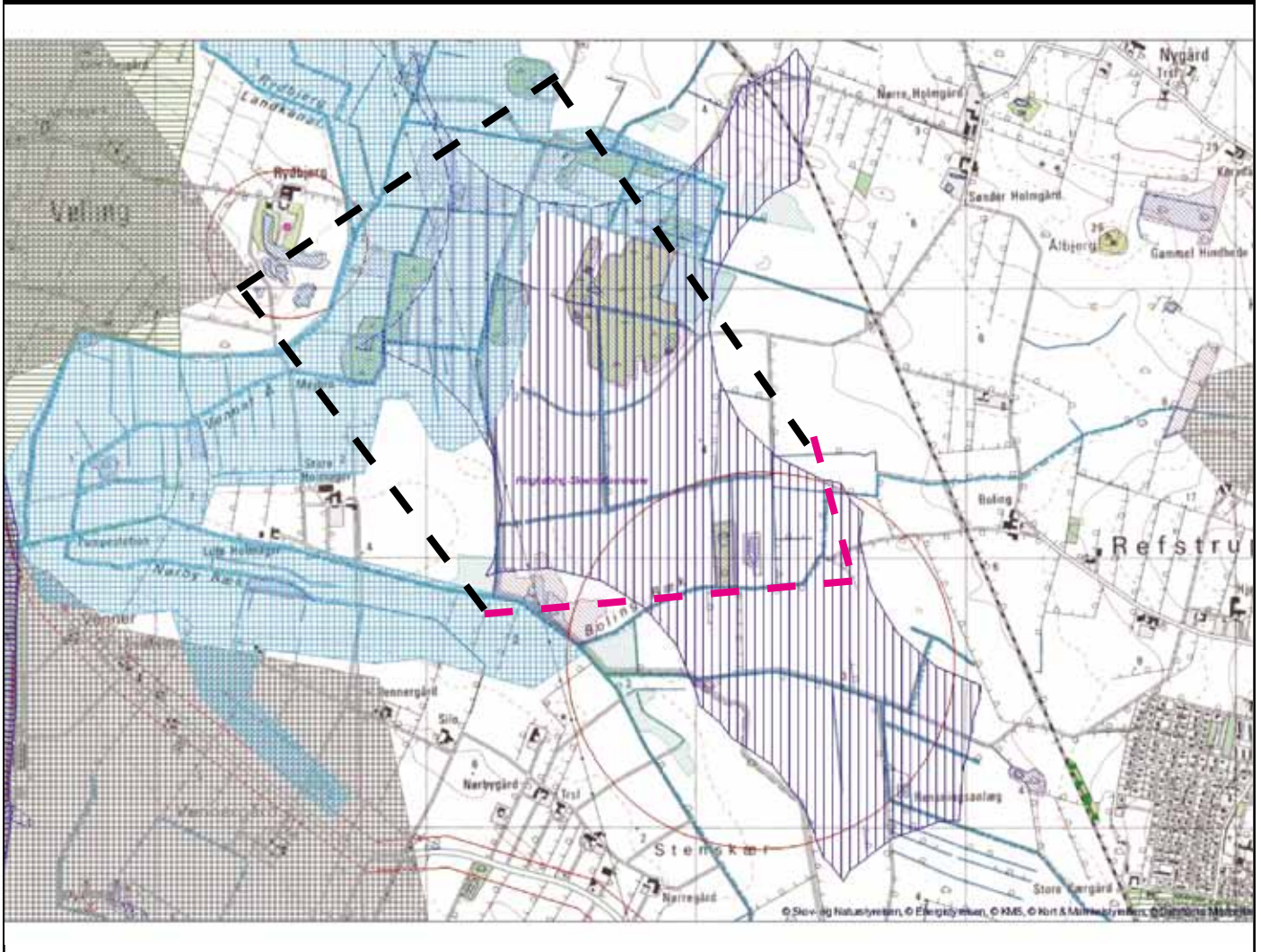
Visualisering af eksempel med ti 150 m høje vindmøller i Lem Kær set fra landevejen ved Højmark mod sydvest.

Nederst: Visualisering af eksempel med 11 vindmøller, hvor den vestlige række er demonstrationsmøller med en målemast. Set fra Vennervej vest for Lem mod nord-nordvest. Tre af vindmøllerne står til højre for billedet.



























Område 14

Lem Kær



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|---|--|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 15 FASTER-Astrup

Eksisterende forhold

Område i jævnt terræn mellem Astrup og Rækker Mølle. Området er placeret i nærheden af de to landsbyer FASTER og Astrup, der arbejder med et energiprojekt for udvikling af lokalområdet.

I den østlige del af området krydser en 150 kV højspændingsforbindelse og mod øst en 60 kV der udgår fra station Rækker Mølle syd for området.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Omgivelserne til de to landsbyer er jordbrugsområde, men en stor del er udlagt som skovrejsningsområde, der ligger syd for område 15. Der er ingen hindringer i regionplanen for området.

Fremtidige muligheder

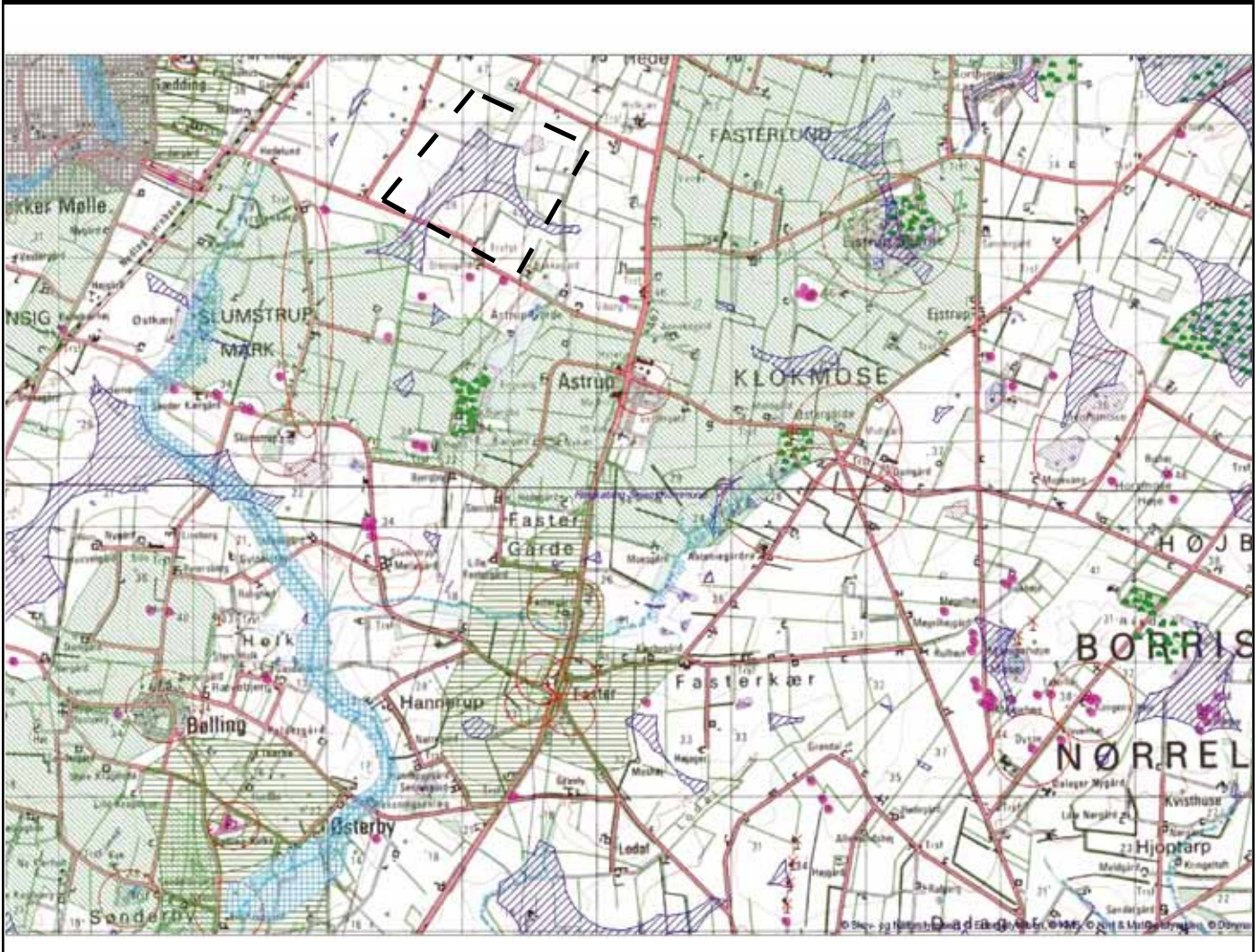
Der skønnes at være mulighed for at rejse to til tre vindmøller på op til 110 m totalhøjde.

Retningslinjer

- * I området må rejses maksimalt 3 vindmøller
- * Maksimal totalhøjde på 110 m
- * Minimum totalhøjde på 100 m

























Område 15

Faster-Astrup



1:50.000

667 m 

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 16 Ejstrup

Eksisterende forhold

Jordbrugsområde nord for Borris Plantage. Mindre område. Der er indsendt ansøgning fra lodsejer om opstilling af vindmøller i området.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Fredskov mod syd.

Fremtidige muligheder

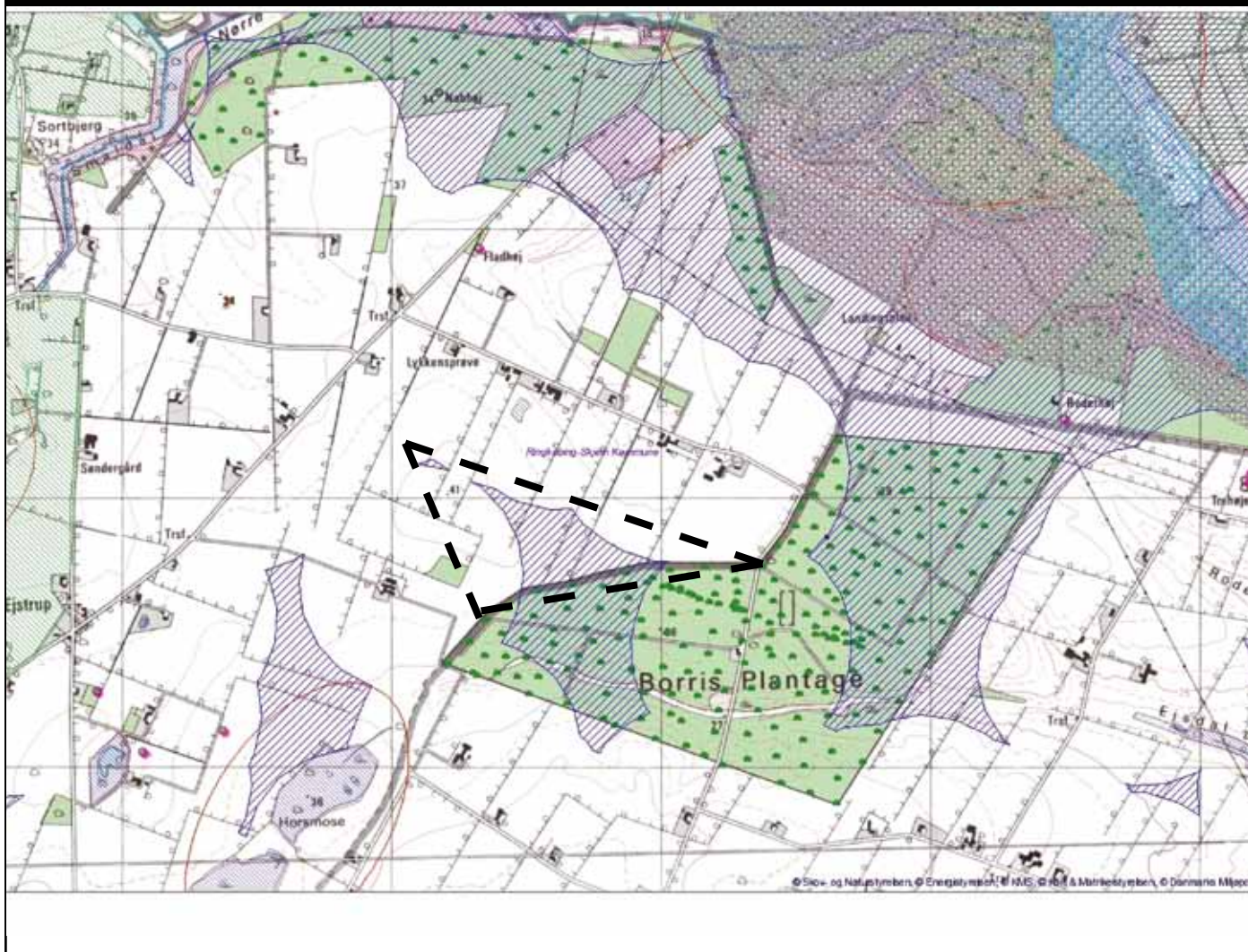
Der skønnes at være mulighed for at rejse to til tre vindmøller på 100 til 110 m totalhøjde i området.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 110 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.

Område 16

Ejstrup



1:25.000

333 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|--|-------------------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | RAMSAR områder | | Statsfredninger |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Fredede fortidsminder | | Fredskov |
| | Eng / Strandeng | | Fredede områder | | Klitfredning |
| | Hede / Mose | | Reservater | | Kommunegrænser |
| | Overdrev | | Kystnærhedszone | | Lavbund, potentielt vådområde |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 17 Vorgod Østerby

Eksisterende forhold

Jordbrugsområde nordvest for Vorgod Østerby. Mindre område. Området kan bruges til demonstration og afprøvning af vindmøller til lav vindstyrke.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Fredskov nord og nordvest for området.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse to vindmøller på 130 meter eller en enkelt op til 150 m totalhøjde i området.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 2 vindmøller.
- * **I området skal rejses 2 vindmøller, hvis det ikke anvendes til demonstration og afprøvning.**
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.

Område 18 Fjelstrup

Eksisterende forhold

Rammeområde Vium Landområde 8, V4 i Kommuneplan 1997 for tidligere Videbæk Kommune.

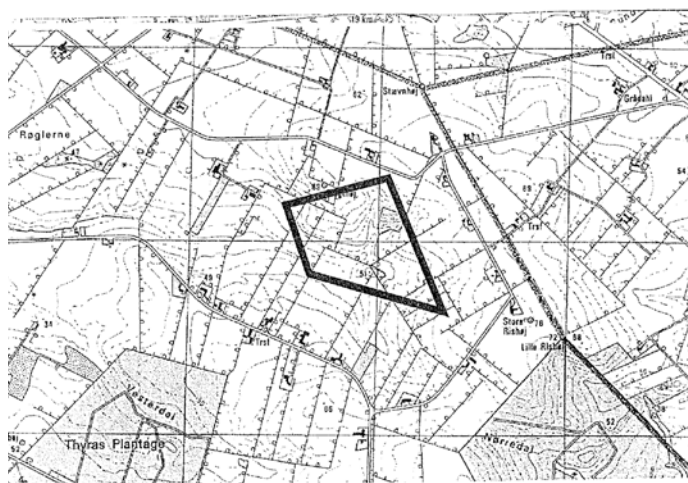
Tre eksisterende vindmøller, en på 600 kW og to på 900 kW. Bakke vest for Kibæk.

Fremtidige muligheder

Området kan fortsat udnyttes til samme størrelse vindmøller.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 79,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 70 m.

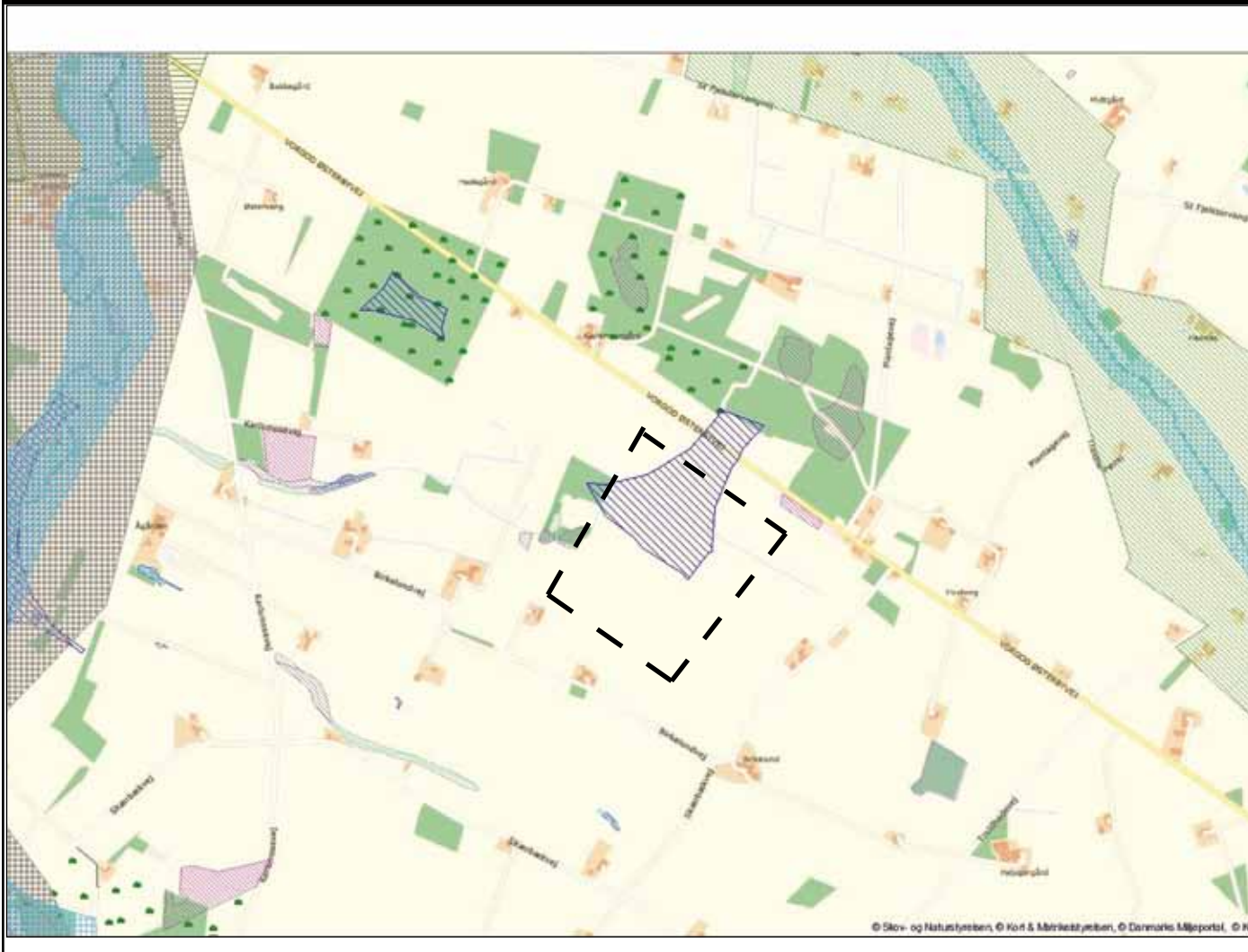


Nr. Vium Landområde 8
Vindmølleområde 4 - Fjelstrup


Mål: 1:25.000



















Område 17

Vorgod Østerby



1:25.000

333 m 

- | | | |
|--|---|--|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 19 Troldhede

Eksisterende forhold

Ingen eksisterende vindmøller. Ansøgning om opstilling af fem vindmøller tilknyttet lokal energiprojekt i Troldhede.

Regionplanen, naturbeskyttelse, kulturhistorie og råstofplan

Jordbrugsområde. Fredskov i de centrale dele af området.

Vest for området løber Vorgod Å.

Råstofgraveområde i den nordøstligste del af området, hvor den nordligste **vindmølle i en af løsningerne** vil blive placeret.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse fire til fem vindmøller på 125-130 m totalhøjde i området.

Vindmøllerne står på en ret linje fra sydøst til nordvest alternativt indenfor den østlige afgrænsning fra sydvest til nordøst eller i fredskoven.

Det kræver imidlertid, at der gives tilladelse til at opstille den nordligste vindmølle i råstofgraveområde eller at opstille vindmøllerne i fredskov.

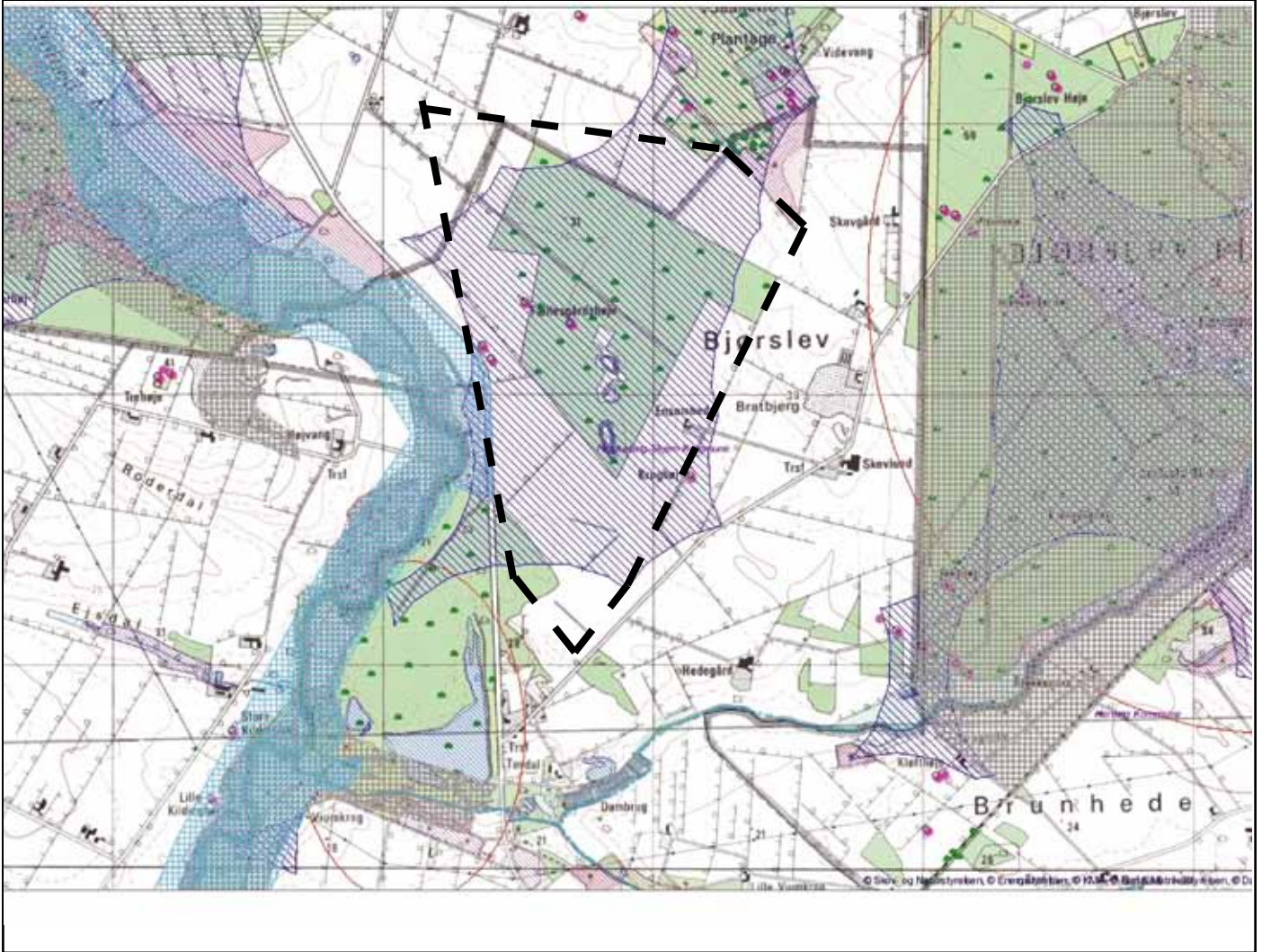
Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt fem vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 130 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.


Placering af op til 150 m høje vindmøller kan undersøges i detailplanlægningen og kan derefter evt fastlægges i en tillæg til kommuneplanen.

























Område 19

Troldhede



1:25.000

333 m 

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 20 Skjern

Eksisterende forhold

Område identisk med område 15 L 19 i forslag til tillæg nr 43 til Kommuneplan 2009 for tidligere Skjern Kommune. Ingen eksisterende vindmøller. Området ligger for foden af Skovbjerg Bakkeø nord for Skjern Ådalen. Området er udlagt i regionplan 2005 med VVM tilladelse.

Lokalplan har været i offentlighedsfase i 2006, men er aldrig vedtaget. Forhandlinger med Ribe stift om indsigelse mod projektet i forhold til Bølling Kirke pågår.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie. Vindmølleområde nr. 1 i Regionplan 2005. Skovrejsningsområde i hele området.

Opstilling skal tage hensyn til lokale vandløb.

Frømtidige muligheder

Der er ansøgt om placering af 3 vindmøller på 125-135 m totalhøjde.

Retningslinjer

Anvendelse:

Opstilling af højst tre vindmøller samt som landbrugsareal.

Bebyggelsens art:
Vindmøller.

Bebyggelses højde:
Vindmøller må max have en totalhøjde på 140 m.

Zoneforhold:
Landzone. Området skal forblive i landzone.

Lokalplaner:
Lokalplan nr. 116.

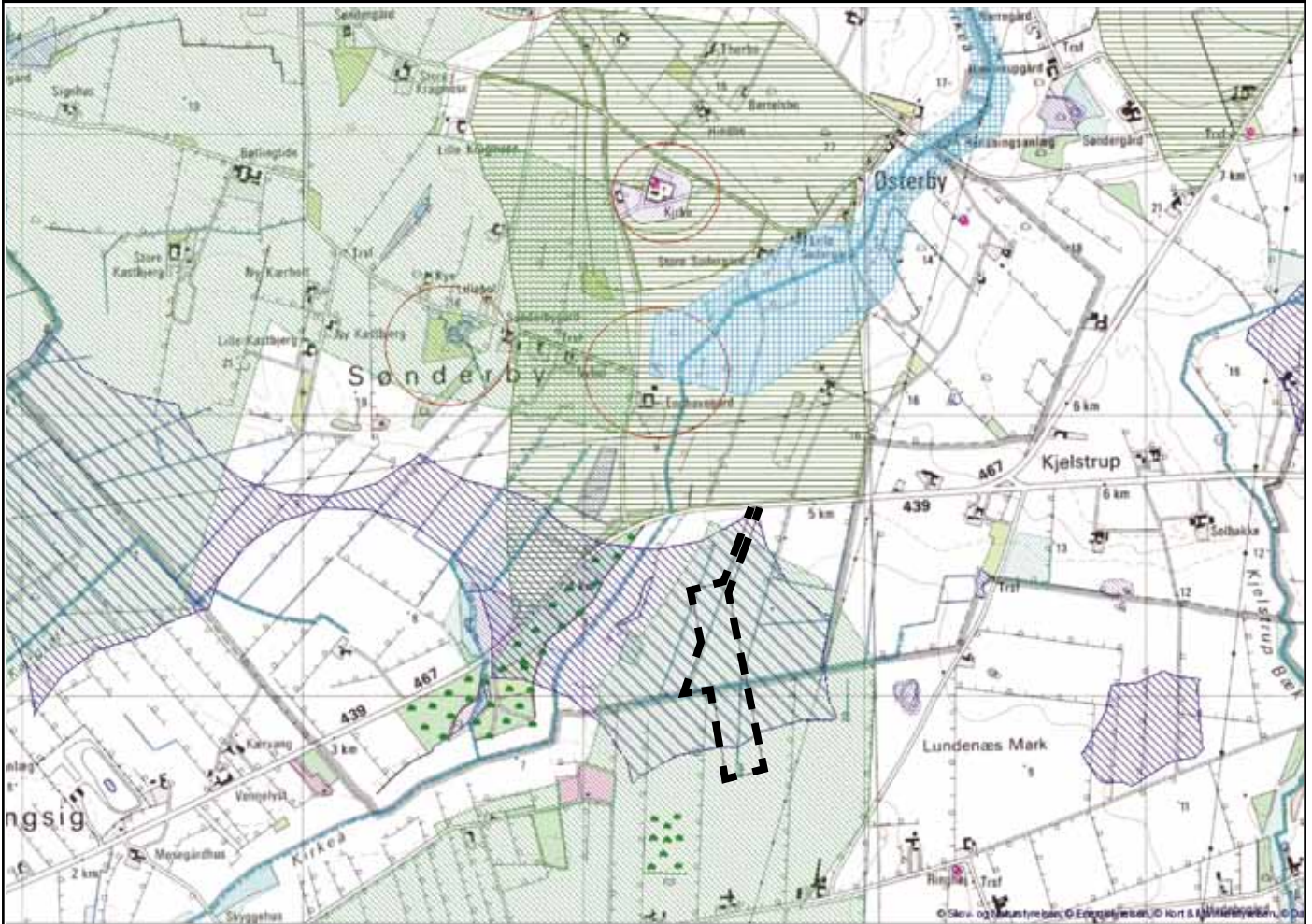
Konsekvenszone
Inden for 500 m fra opstillingsområdet kan der ikke etableres ny støjfølsom anvendelse, herunder boliger.

Andet:
Lokalplanlægning skal sikre:
- at alle vindmøller i området har samme højde og udformning;
- at vindmøller opstilles på en ret linje.

Ved projektet skrottes 12 vindmøller. Heraf en del vindmøller opstillet vest for Skjern i kerneområdet for nationalparken Skjern Å.

























Område 20

Skjern



1:25.000

333 m 

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 21 Præstehøj

Eksisterende forhold

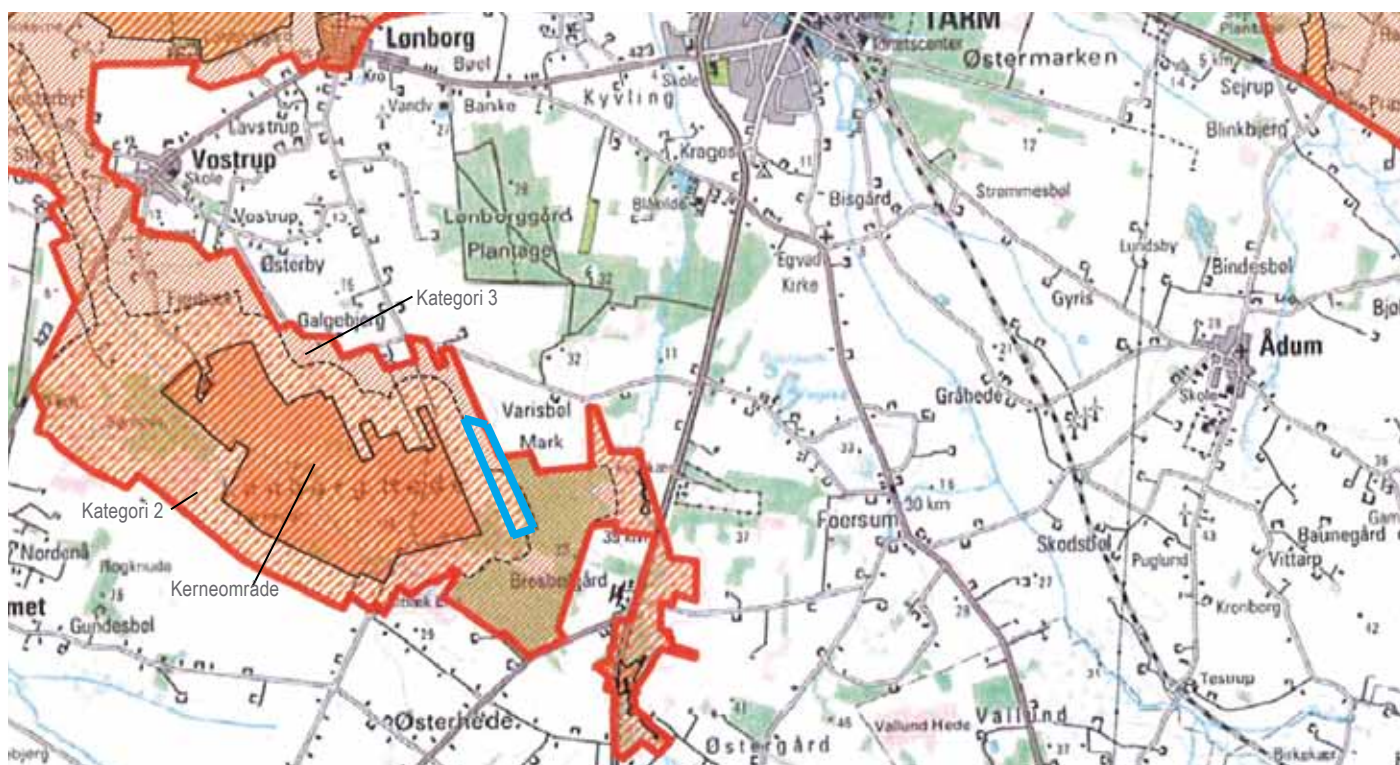
Højtliggende jordbrugsområde mellem plantager og øst for Lønborg Hede. Ingen eksisterende vindmøller. Skovområde mod syd og øst. Afstanden til område 21 er under tre km.

Området er alternativ til område 21 A, hvis dette område udgår. Realiseres område 21 A, kan område 21 ikke realiseres.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Størstedelen af plantagerne er fredskov. Øst for området §3-område med hede. Området ligger i kanten af nationalpark Skjern Å, som vist med blå kontur på kortet nedenfor. To af de tre ansøgte vindmøller, vil stå i et område afgrænset som Kategori 2 Natur-udviklingsområde. Den tredje og en evt fjerde mølle nord for disse vil stå i område afgrænset som kategori 3, Kulturlandskaber - intensive og ekstensive

Visualisering af fire vindmøller ved Præstehøj set fra klit ved parkeringsplads på Lønborg Hede mod sydøst.



landbrugsområder med plads til fortsat husdyrproduktion. Vindmøllerne placeres således udenfor kerneområdet, men i et område, der på sigt kunne udvikles til nyt naturområde.

I VVM og miljørapport skal den landskabelige sårbarhed og påvirkning af Natura 2000 særligt analyseres.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse i alt fire vindmøller på op til 150 m totalhøjde.

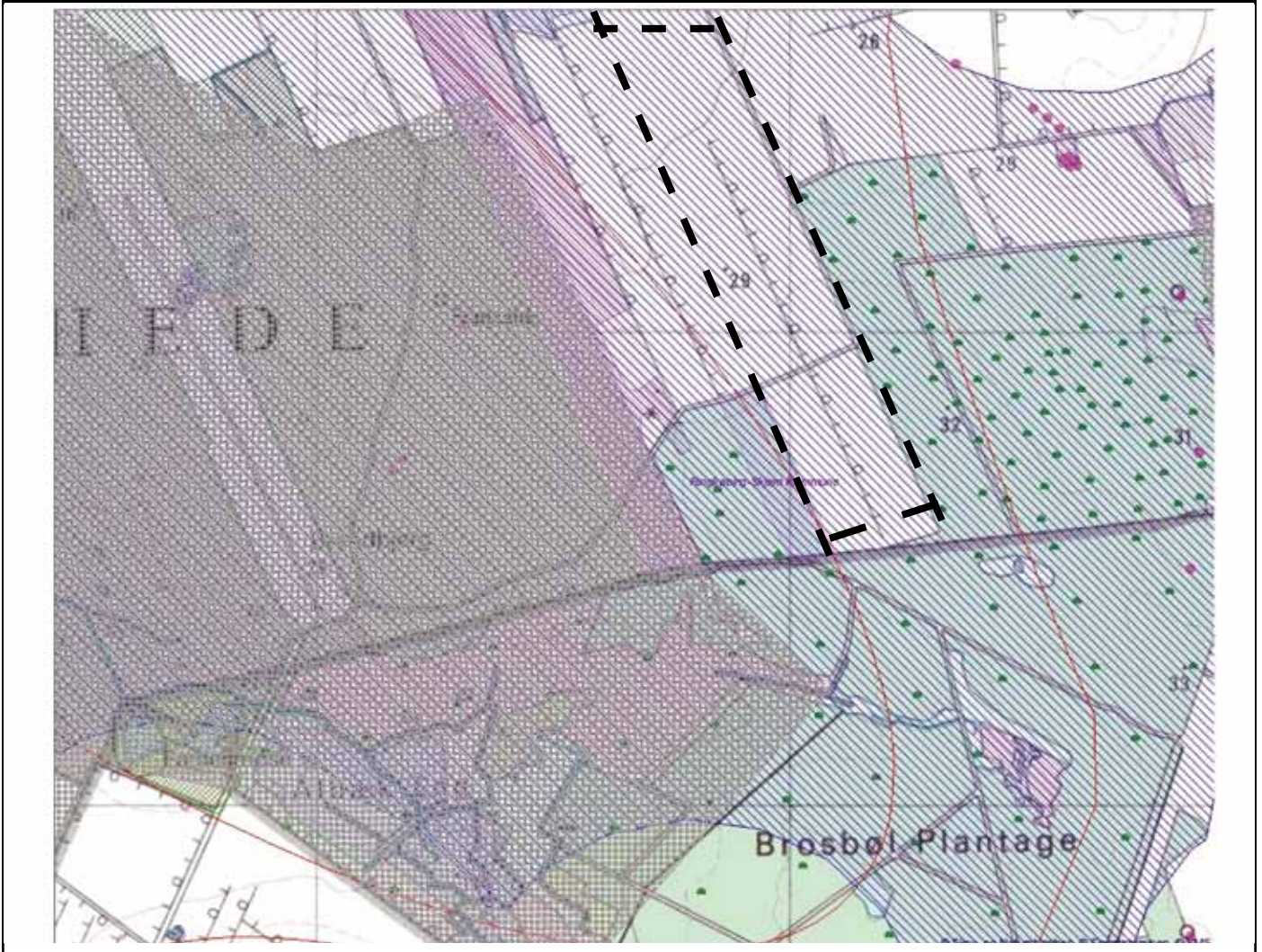
Vindmøllerne placeres på en række fra nordvest til syd-øst parallelt med hegn og skovbryn.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 4 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en ret linje med cirka lige stor afstand.

























Område 21

Præstehøj



1:15.000

200 m

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 21 A Brosbøl Bro

Eksisterende forhold

Område øst for Brosbøl Plantage med lille skala. Lille landskabsrum omgivet af plantager og med mindre vandløb i de åbne rum. Mange lægivere mod vest. Terrænet stiger mod vest og øst i forhold til Vardevej. Affaldsdeponi umiddelbart nord for området.

Afstanden til område 21 er under tre km. Området er alternativ til område 21, hvis dette område udgår. Realiseres område 21, kan område 21 A ikke realiseres.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Plantagen nordligst i området er fredskov. I fredskoven flere fredede gravhøje med beskyttelseslinje på 100 m, som ikke kan overskrides, hvilket også gælder vingeoverslag.

Mod nordøst mindre §3-område med hede.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse i alt tre vindmøller på op til 140 m totalhøjde.

Vindmøllerne placeres på en række fra vest til øst.

Området kan kun realiseres, hvis område 21 ikke realiseres. Området ligger med større afstand til Hemmet, Sdr. Vium og Lønborg Hede samt Skjernådalens end område 21 og vil derfor være mindre markant fra disse steder.

I VVM og miljørapport skal den landskabelige sårbarhed særligt analyseres.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 140 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en ret linje med cirka lige stor afstand.

Område 21 A

Brosbøl Bro



1:15.000

200 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Klitfredning | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 22 Lønborg Hede

Eksisterende forhold

Lavtliggende jordbrugsområde syd for Lønborg Hede. Ingen eksisterende vindmøller.

Nyt forslag foreslår syv vindmøller på 145 m i en række gennem området.

Den midterste del af området er udlagt som rammeområde V4 i Kommuneplan 2005-2016 for tidligere Egved Kommune.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Området ligger lige syd for afgrænsningen af nationalpark Skjern Ådal. Afgrænsningen følger markeringen af landskabsområde i Regionplan 2005. I området mindre partier §3 hedeområde.

Området ligger ca 1,7 km fra område 23 Hemmet. Det medfører, at realisering af dette område forhindrer realisering af område 23, idet der skal holdes en afstand på 3 km mellem parkerne.

Fremtidige muligheder

Der er en ansøgning om placering af syv vindmøller på 150 m. En række på syv vindmøller kan blive meget do-

minerende foran heden og det skal derfor i VVM-procesen vurderes, om projektet skal reduceres til f.eks. max fem vindmøller.

Område 22 har højeste prioritet frem for område 23.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 7 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.

Området har tidligere være undersøgt for opstilling af ti vindmøller på 100 m. Ringkjøbing Amt gennemførte planlægning med VVM-redegørelse, men projektet blev forkastet. I begrundelsen for dette, skriver Ringkjøbing Amt:

'Afslag på projektet har følgende begrundelse: Amtsrådet har vurderet, at vindmøllerne - særligt det 100 meter høje alternativ - vil medføre en markant visuel påvirkning med negativ konsekvens for Lønborg Hede, Skernådal og Lønborg Kirke og Lønborggård som kulturhistoriske bygninger. Endvidere viste høringsperioden en markant lokal modstand mod planforslaget.' Ringkjøbing-Skjern byråd vælger at genfremsætte forslaget, idet den lokale modstand mod område 23 har været stor, specielt fra borgere i Sdr. Vium. Endvidere kan området rumme mange store vindmøller, og dermed give et væsentligt bidrag til produktion af elektricitet uden forurening.



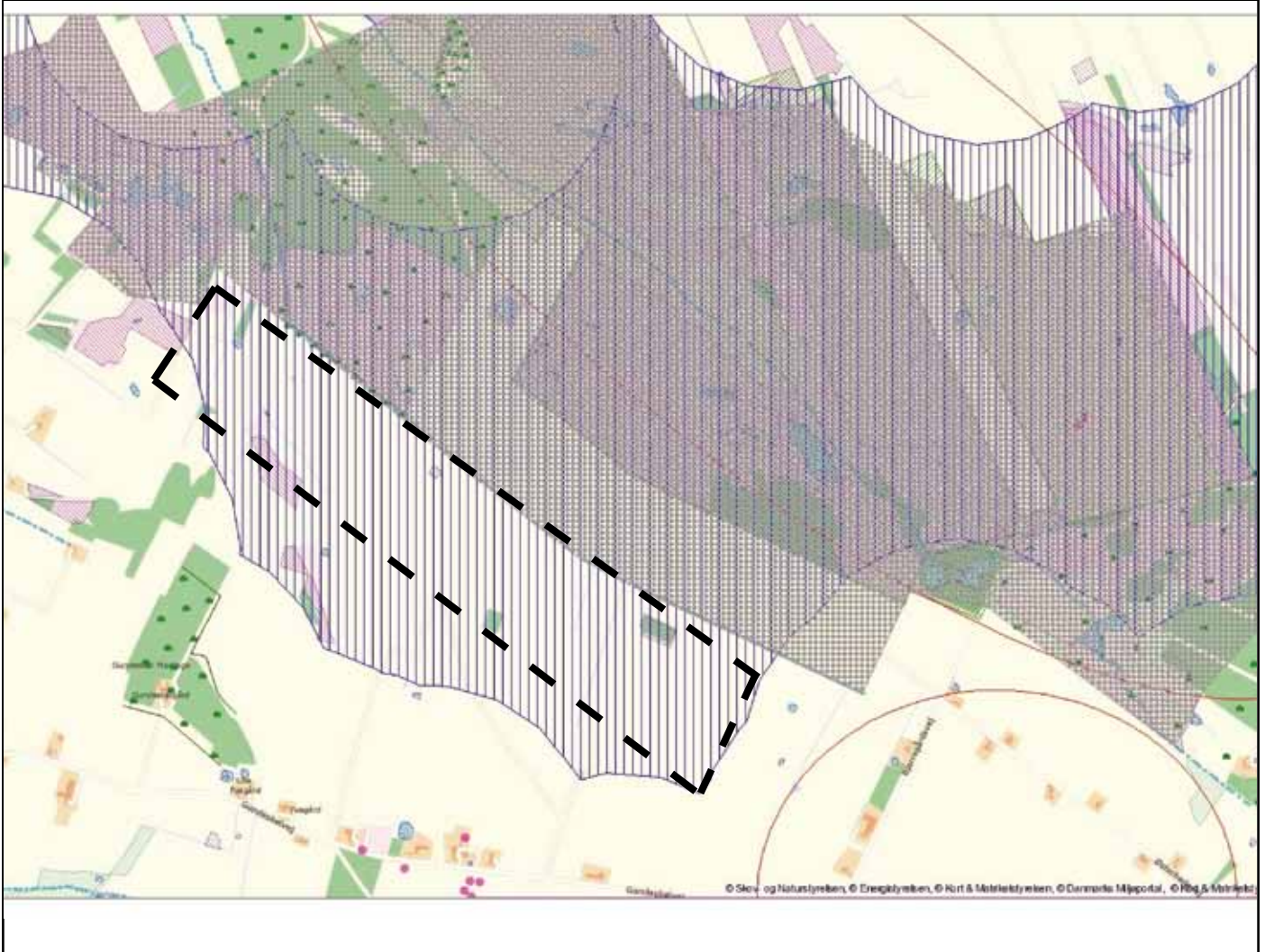
Visualisering af syv vindmøller i en række set fra klitten ved parkeringspladsen på Lønborg Hede. Sammensat panorama.

Visualisering af syv vindmøller i en række set fra landevejen nord for Nr. Bork mod nord med Lønborg Hede og Præstehøj.



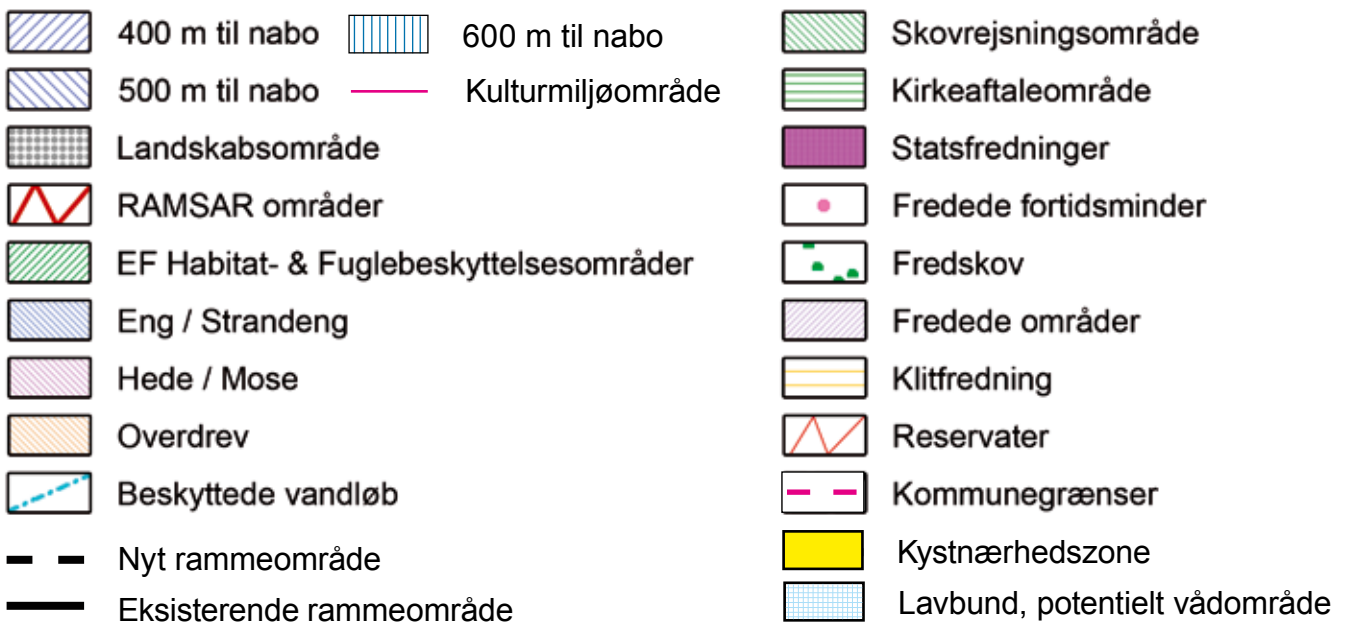
Område 22

Lønborg Hede



1:25.000

333 m



Område 23 Hemmet

Eksisterende forhold

Lavtliggende eng og jordbrugsområde mellem Hemmet og Sdr. Vium. Området er udlagt til store vindmøller i Regionplan 2005 med VVM-tilladelse og vedtaget tillæg nr. 1 til Regionplan 2005 i december 2006. Kommune- og lokalplanlægning er ikke udført. Byrådet i Ringkøbing-Skjern besluttede i september 2007, at planarbejdet skulle udføres, men besluttede herefter i april 2008, at det skal afvente temaplanlægningen for hele kommunen på grund af lokale protester og lokale interesser i alternative placeringer.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie
Området ligger ca 1,7 km fra område 22 Lønborg Hede. Det medfører, at område 22 og 23 ikke kan realiseres begge, hvis der skal holdes en afstand på 3 km mellem parkerne. **Område 22 har højeste prioritet, hvilket medfører, at område 23 kun vil blive gennemført, hvis område 22 ikke kan gennemføres.**

Fremtidige muligheder

Der er givet VVM-tilladelse til enten tre vindmøller på op til 150 m eller fire vindmøller på op til 127 m.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 4 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.

Ved realisering af projektet vil der blive skrottet 15 vindmøller, hvoraf de 8 står i tidligere Egvad Kommune ved Hemmet Strand, Lønborg og Tarm og de øvrige ved Tændpipe og Gestenge. I alt 2,5 MW nedtages og der opføres omkring 11 MW.

Ringkøbing-Skjern Byråd har valgt at vurdere dette område i relation til de øvrige muligheder i tidligere Egvad Kommune, således at den bedst mulige løsning for både mennesker, natur og landskab samt produktion af vedvarende energi kan opnås.



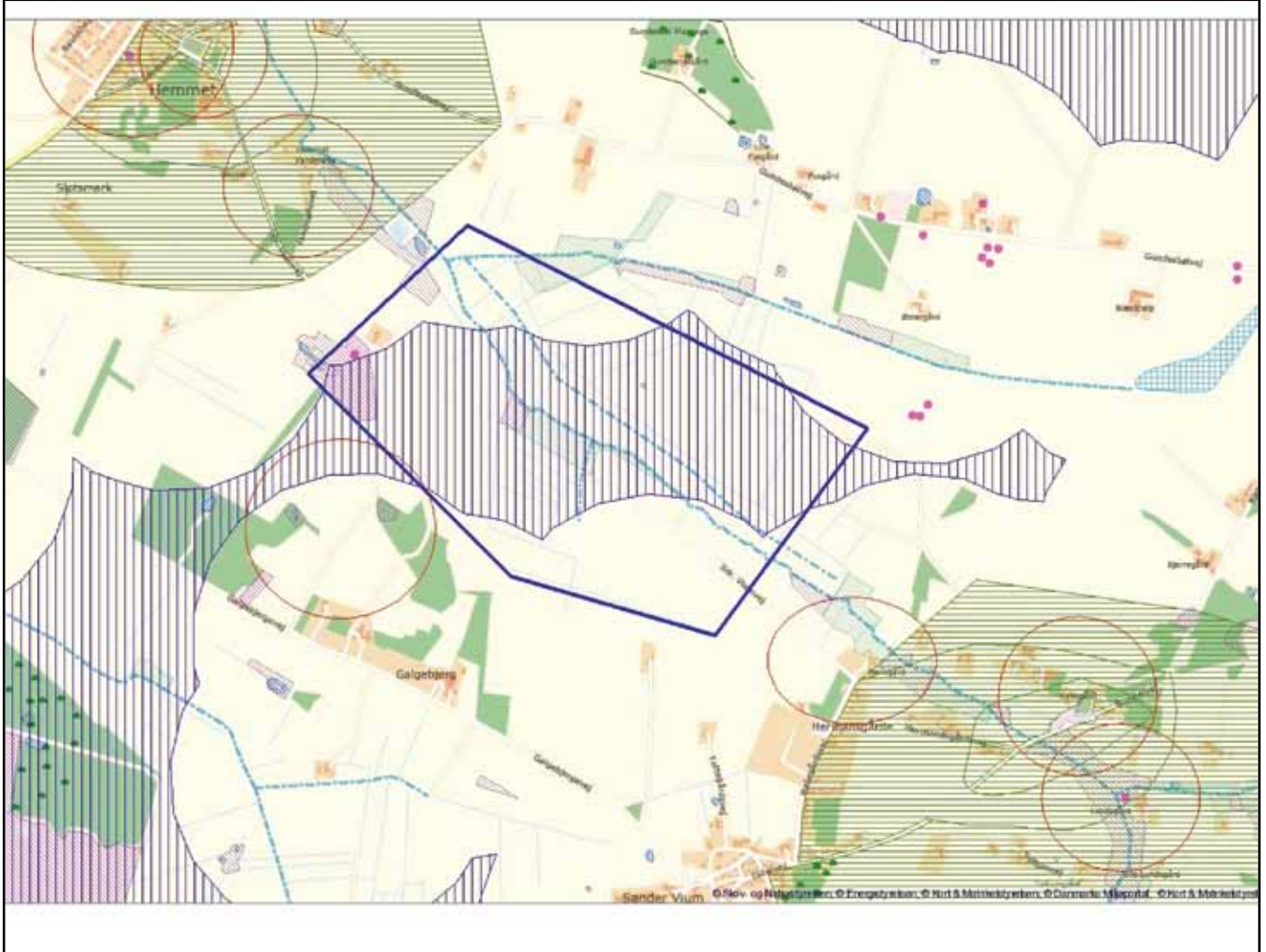
Visualisering af tre vindmøller ved Hemmet set fra klitten ved parkeringspladsen på Lønborg Hede. Normalobjektiv.

Visualisering af tre vindmøller ved Hemmet set fra landevejen nord for Nr. Bork mod nord med Hemmet og Præstehøj.



























Område 23

Hemmet



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 24 Holmen

Eksisterende forhold

Ingen eksisterende vindmøller. Ligger ved Ringkøbing Fjord mellem Nørre Bork og Skuldbøl med sommerhusområder på begge steder.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie.

Kystzone og landskabsområde. Langs kysten strandbeskyttelseslinje på 300 m og kystzone som skal friholdes for bebyggelse ca 600 m bag kyst. Ramsar, habitat, fuglebeskyttelse og fredning i Ringkøbing Fjord.

Mindre kulturområde i den nordøstligste del af området, som ikke vil komme i berøring med opstillingen af vindmøllerne.

Realisering af vindmølleparken kræver enten at regionplanens retningslinje for landskabsområdet ophæves eller at VVM-redegørelsen vurderer og sandsynliggør, at vindmøllerne ikke vil ændre landskabets særlige karakter.

Fremsidige muligheder

Der er ansøgt om placering af 5 vindmøller, hvoraf de to står indenfor området som ønskes friholdt for bebyggelse. Der kan rummes en mølle mere sydligere og hele rækken kan rykkes en anelse mod syd, således at der kan være 5 møller udenfor området, der skal friholdes for bebyggelse. Alternativt kan der eventuelt opstilles 6 vindmøller, hvor den ene står i området, der skal friholdes for bebyggelse.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 6 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.
- * **Vindmøllerne skal stå på en eller to parallelle rette linjer med cirka lige stor afstand mellem vindmøllerne i den enkelte række.**
- * I forbindelse med udarbejdelse af lokalplan og VVM-redegørelse skal særligt påvirkning af **kysten, Bork Kirke, kyststien** og beskyttelsesinteresserne i Ringkøbing Fjord undersøges.



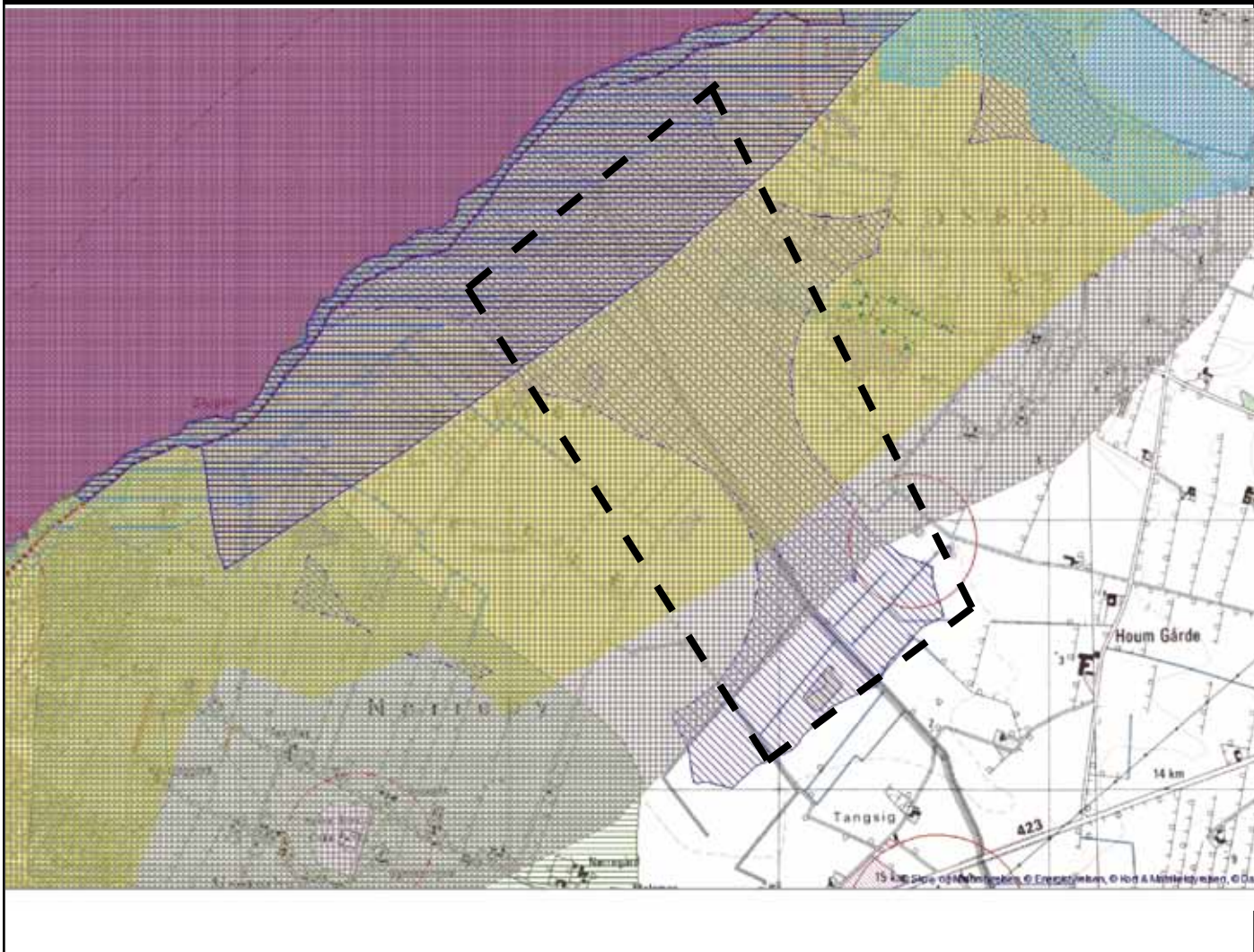
Visualisering af fem vindmøller i en række ved Holmen set fra landevejen sydvest for parken.

Visualisering af fem vindmøller i en række ved Holmen set fra Skuldbøl mod sydøst.














Område 24

Holmen



1:25.000

333 m 

- | | | | | | |
|---|--|---|-------------------|--|------------------------------------|
|  | 400 m til nabo |  | 600 m til nabo |  | Skovrejsningsområde |
|  | 500 m til nabo |  | Kulturmiljøområde |  | Kirkeaftaleområde |
|  | Landskabsområde | | |  | Statsfredninger |
|  | RAMSAR områder | | |  | Fredede fortidsminder |
|  | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | |  | Fredskov |
|  | Eng / Strandeng | | |  | Fredede områder |
|  | Hede / Mose | | |  | Klitfredning |
|  | Overdrev | | |  | Reservater |
|  | Beskyttede vandløb | | |  | Kystzone, friholdes for bebyggelse |
|  | Nyt rammeområde | | |  | Kystnærhedszone |
|  | Eksisterende rammeområde | | |  | Lavbund, potentielt vådområde |

Område 25 Sønder Bork

Eksisterende forhold

Rammeområde V10 i Kommuneplan 2005-2016 for tidligere Egvad Kommune. Området ligger lige nord for kommunegrænsen til Varde Kommune sydvest for Sønder Bork i et stort fladt område.

19 eksisterende vindmøller på 600 kW med totalhøjde 69 m. Vindmøllerne står i et symmetrisk mønster med tre rækker med seks eller syv i hver.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Nordøst for området Bork Kirke med kirkeaftaleområde, der dog ikke berører rammeområdet. Hele området samt omgivelserne mod nord, øst og sydøst er landskabsområde.

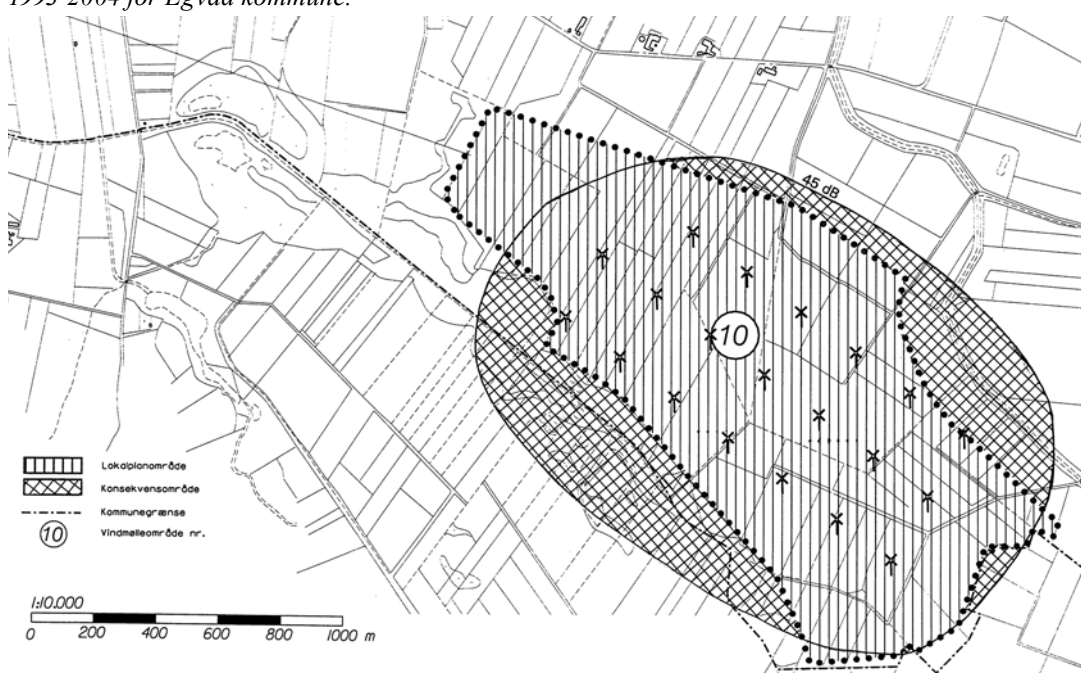
Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse otte til ti vindmøller på op til 150 m totalhøjde i område V10 og V10.1, når de eksisterende vindmøller skal udskiftes.

Retningslinjer

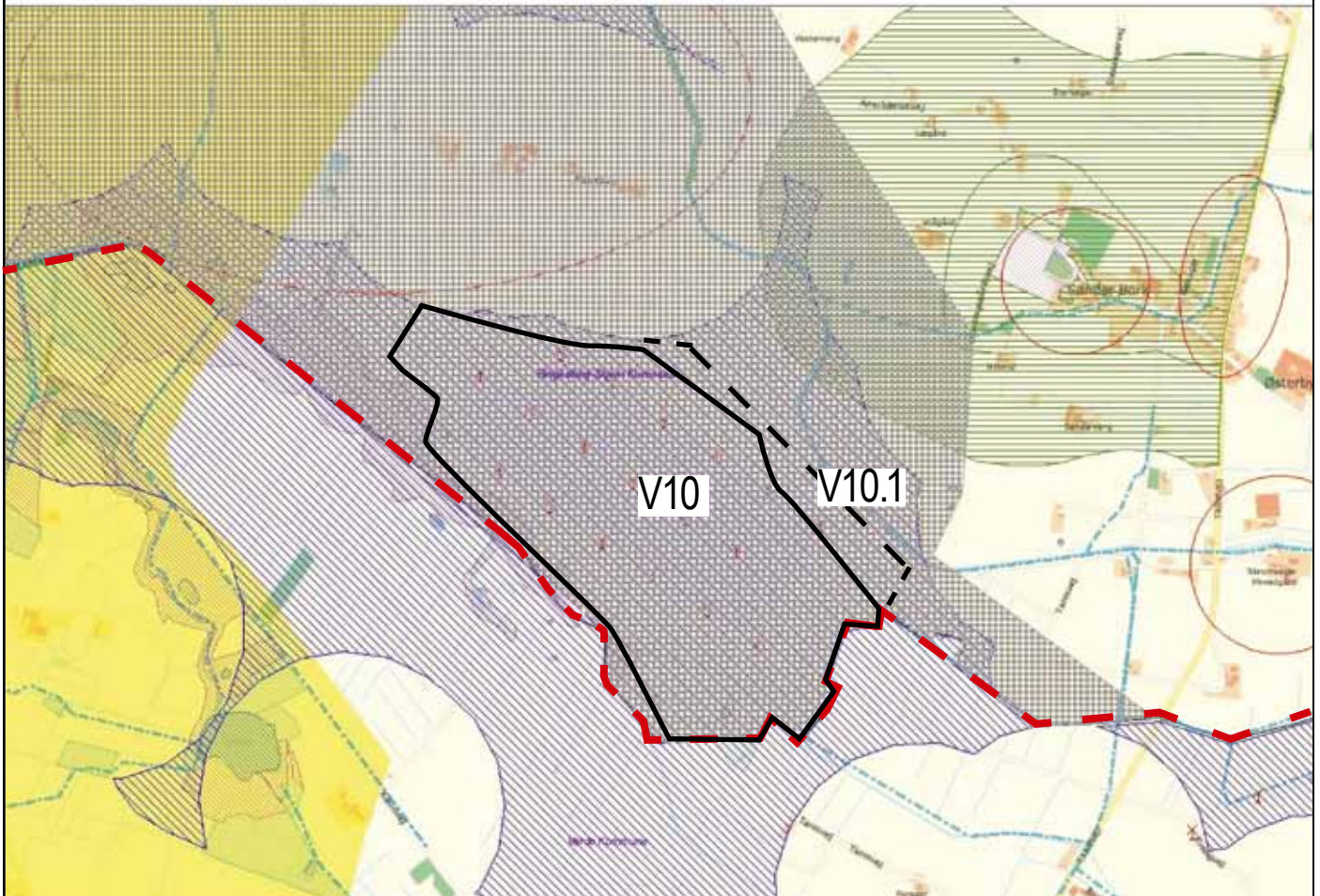
- * I område V10 og V10.1 kan rejses maksimalt 10 nye vindmøller, når de eksisterende vindmøller er fjernet.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en til tre parallelle rette linjer med cirka lige stor indbyrdes afstand mellem vindmøllerne.

Kortudsnit med konsekvensområde for vindmøllepark ved Bork Mærsk, område V10. Gengivet fra tillæg nr. 18 til kommuneplan 1993-2004 for Egvad kommune.



























Område 25

Sønder Bork



1:25.000

333 m

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 27 Sønder Vium

Eksisterende forhold

Eksisterende vindmøllepark med ti stk vindmøller på hver 900 kW med totalhøjden 77 m. Vindmølleområde V12, lokalplan 76 for tidligere Egvad Kommune.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Skove mod sydvest er fredskov. Fredede gravhøje mod sydvest. Flere §3-områder indenfor og nær området.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse fire til seks vindmøller på op til 150 m totalhøjde, hvis området udvides, som vist på kortet side 63.

Retningslinjer

- * I område V12 og V12.1 kan rejses maksimalt 6 nye vindmøller, når de eksisterende vindmøller er fjernet.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 100 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en eller flere parallelle rette linjer med cirka lige stor afstand mellem møllerne.

Område 28 Østergård

Eksisterende forhold

Eksisterende vindmøllepark med 3 stk 660 kW vindmøller, der har en totalhøjde på ca 74 m.

Vindmølleområde V16 i Kommuneplan 2005-2016 for tidligere Egvad Kommune.

Alle tre vindmøller er placeret i et råstofgraveområde.

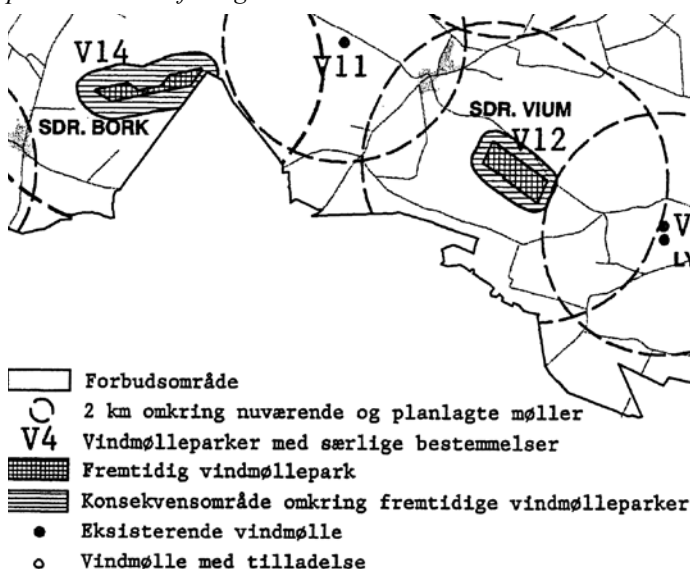
Fremtidige muligheder

Vindmøllerne kan udskiftes til vindmøller på omtrent samme størrelse. Tilladelse kræves til fortsat opstilling i råstofgraveområdet.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller, når de eksisterende vindmøller er fjernet.
- * Maksimal totalhøjde på 79,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 70 m.

Kortudsnit med konsekvensområde for vindmøllepark ved Sønder Vium, område V12. Gengivet fra tillæg nr. 6 til kommuneplan 1997-2008 for Egvad kommune.

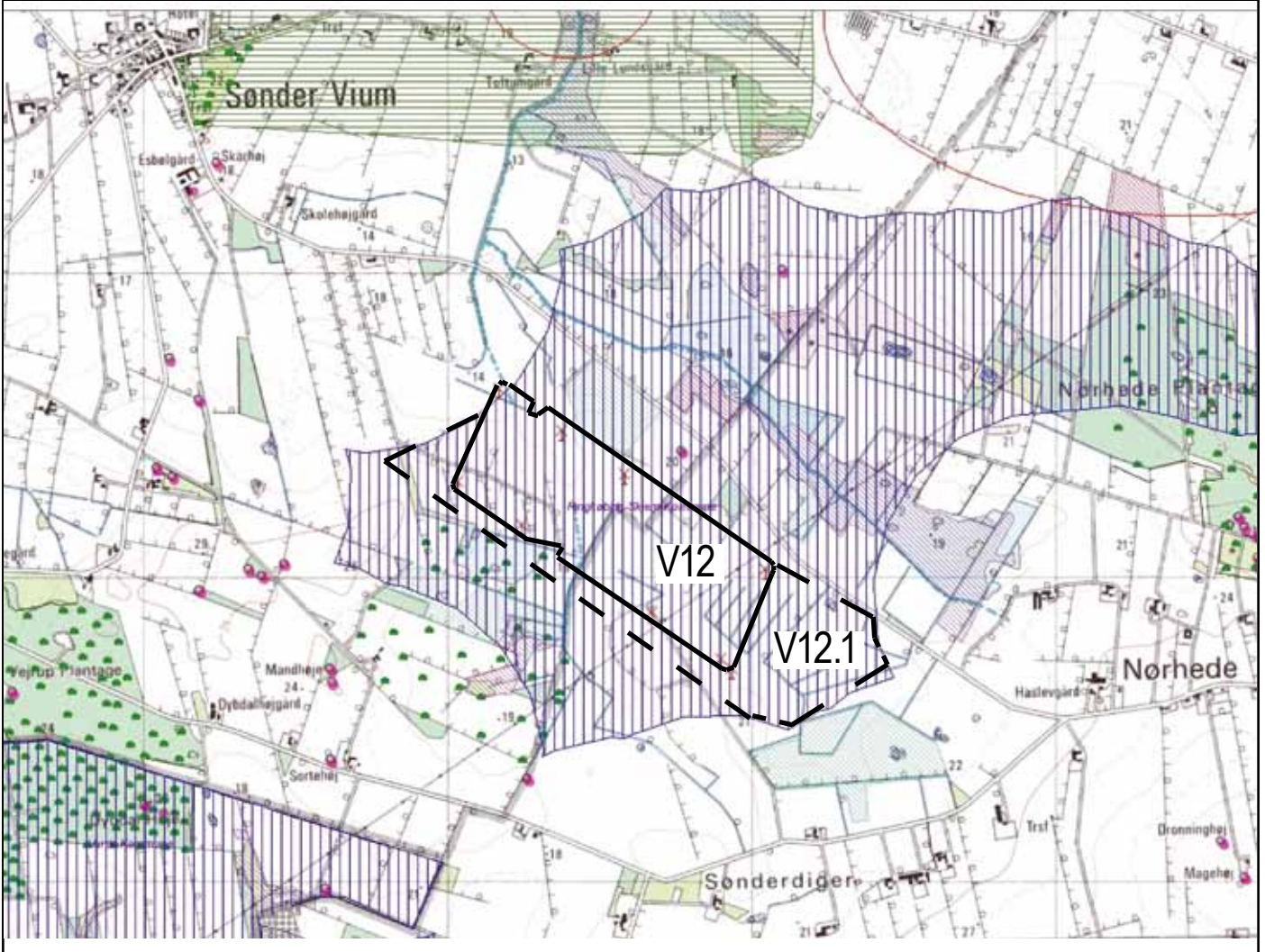


Tre vindmøller ved Østergård, vindmølleområde V16 i kommuneplan 2005 - 2016 for tidligere Egvad Kommune. Vindmøllerne står i et råstofgraveområde. Udsnit af kort side 129 i Råstofplan for Region Midtjylland 2008.



























Område 27

Sønder Vium



1:25.000

333 m 

- | | | |
|--|---|---|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 29 Gråhede nord

Eksisterende forhold

Lavtliggende jordbrugsområde omkring Gråhede Bæk. Mod nordøst afgrænset af jernbanen. 1,6 km mod sydøst tre vindmøller i område V15, Kommuneplan 2005-2016 for tidligere Egvad Kommune. Område V15 nedlægges, når forslaget til vindmølleplanen vedtages.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie §3 beskyttet vandløb omkring Gråhede Bæk. Afstand til jernbane skal være mindst totalhøjden for vindmøllerne.

Nordvest for vindmøllerne ligger Egvad Kirke. Påvirkningen af oplevelsen af kirken i kulturlandskabet skal undersøges i forbindelse med en VVM-redegørelse.

Skovrejsningsområde i et bælte omkring bækken.

Fremtidige muligheder

Der er ansøgt om tre vindmøller på en række fra nordvest til sydøst på vestsiden af vejen gennem området.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 3 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 130 m.
- * Minimum totalhøjde på 107 m.



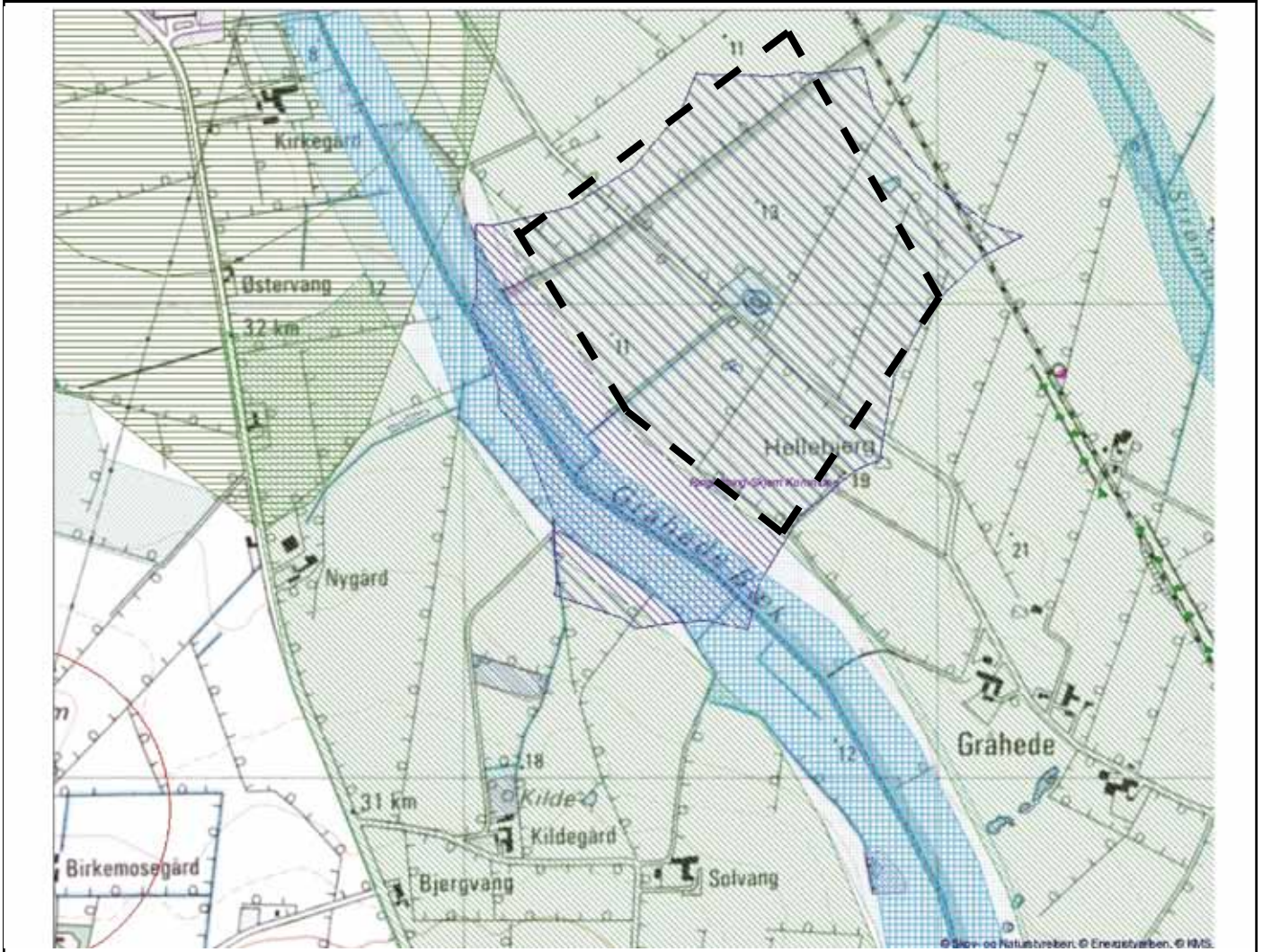
Tre vindmøller på 127 m totalhøjde set fra den sydvestlige udkant af Tarm mod sydøst.

Tre vindmøller på 127 m totalhøjde set fra landevejen vest for Egvad Kirke.



























Område 29

Gråhede nord



1:14.000

250 m 

- | | | |
|--|---|--|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 30 Bindedbøl

Eksisterende forhold

Ingen eksisterende vindmøller. Fladt lavtliggende jordbrugsområde med en del hegn og flere mindre skovområder i den østlige del. Området ligger nord for Ådum med en afstand på minimum 2,7 km til vindmøller i område 29.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Beskyttet vandløb i den nordlige og østlige del. Flere mindre områder med hede eller mose beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven.

Syd for vindmøllerne ligger Ådum Kirke. Påvirkningen af oplevelsen af kirken i kulturlandskabet skal undersøges i forbindelse med en VVM-redegørelse.

Det skal i VVM-redegørelsen vurderes, om der er konflikt med skydeterrænet på Borris Sønderland, da området ligger mindre end fem kilometer fra dette.

Fremtidige muligheder

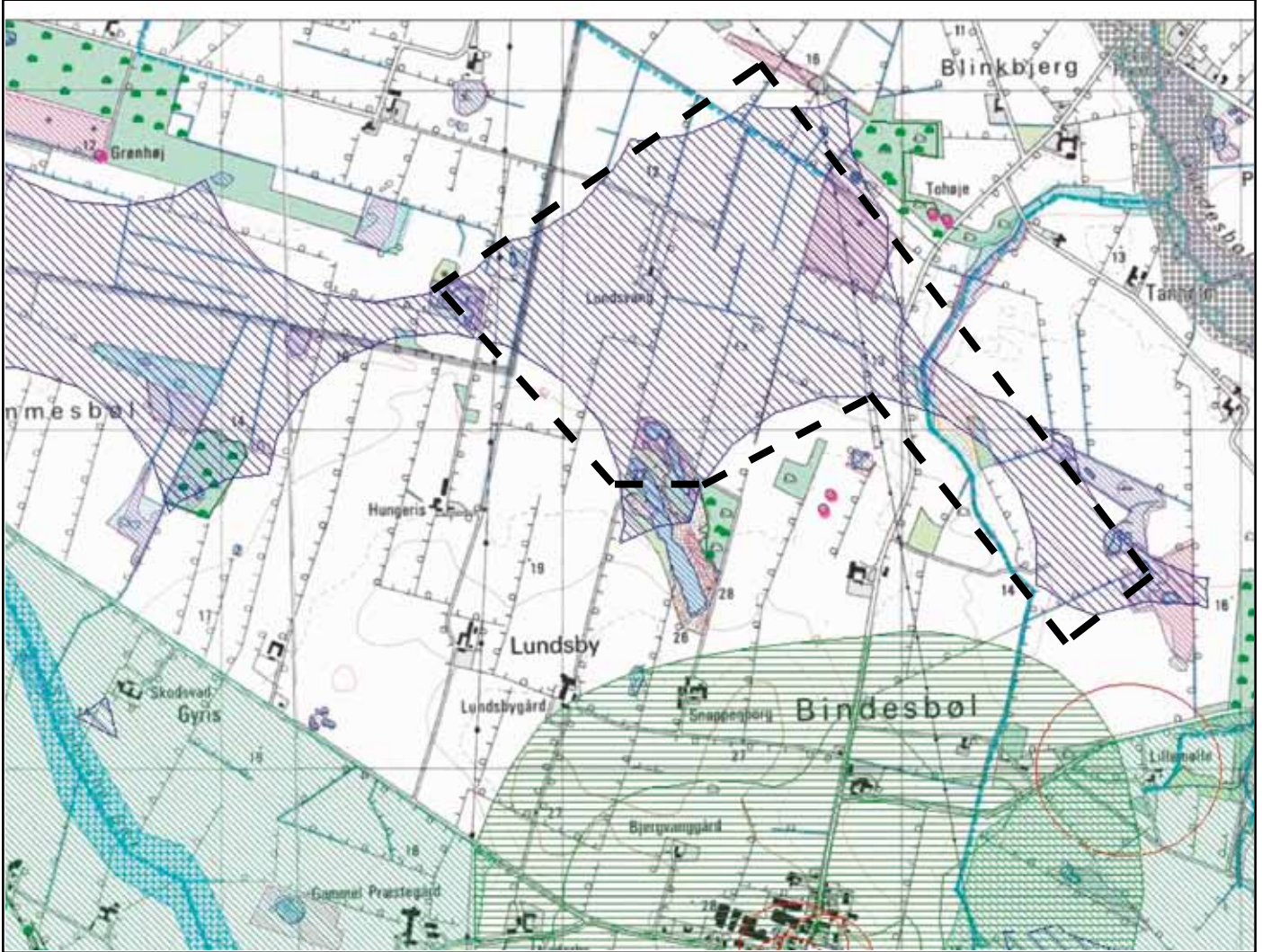
I området kan der opstilles op til 5 vindmøller i en ret linje parallelt med den nordøstlige afgrænsning eller der kan opstilles op til 6 møller i 2 parallelle rækker i den vestlige del af området. Det sidste forudsætter, at boligen Lundsvang midt i området, der har været ubeboet siden 2000, bliver nedlagt. De seks vindmøller i det sidste opstillingsforslag vil desuden blive placeret mindre end tre kilometer fra område 29. Derfor forudsætter det sidste opstillingsforslag, at vindmøllerne kan opstilles uden visuel konflikt med vindmøller i område 29, der ligger minimum 2,7 km væk.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 6 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 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.

























Område 30

Bindesbøl



1:20.000

420 m 

- | | | |
|--|---|--|
|  400 m til nabo |  600 m til nabo |  Skovrejsningsområde |
|  500 m til nabo |  Kulturmiljøområde |  Kirkeaftaleområde |
|  Landskabsområde | |  Statsfredninger |
|  RAMSAR områder | |  Fredede fortidsminder |
|  EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | |  Fredskov |
|  Eng / Strandeng | |  Fredede områder |
|  Hede / Mose | |  Klitfredning |
|  Overdrev | |  Reservater |
|  Beskyttede vandløb | |  Kommunegrænser |
|  Nyt rammeområde | |  Kystnærhedszone |
|  Eksisterende rammeområde | |  Lavbund, potentielt vådområde |

Område 31 Barslund Mose

Eksisterende forhold

Lavtliggende jordbrugsområde ved Barslund Mose. Landskab med store dimensioner.

Ingen eksisterende vindmøller. Flere mindre skovområder mod vest og syd.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Sydvest for området §3-område med hede.

Frømtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse i alt fire vindmøller på op til 150 m totalhøjde.

Vindmøllerne placeres på en række fra nordvest til sydøst.

Området er alternativ til placeringen ved Gundesbøl, interesseområde 37, der ligger knap 3 km borte. Hvis for-

handling med Miljøministeriet viser, at vindmøller kan opstilles i område 37, vil område 31 ikke blive realiseret.

Retningslinjer

- * I området kan rejses maksimalt 4 vindmøller.
- * Maksimal totalhøjde på 149,9 m.
- * Minimum totalhøjde på 125 m.
- * Vindmøllerne skal stå på en ret linje med cirka lige stor afstand.



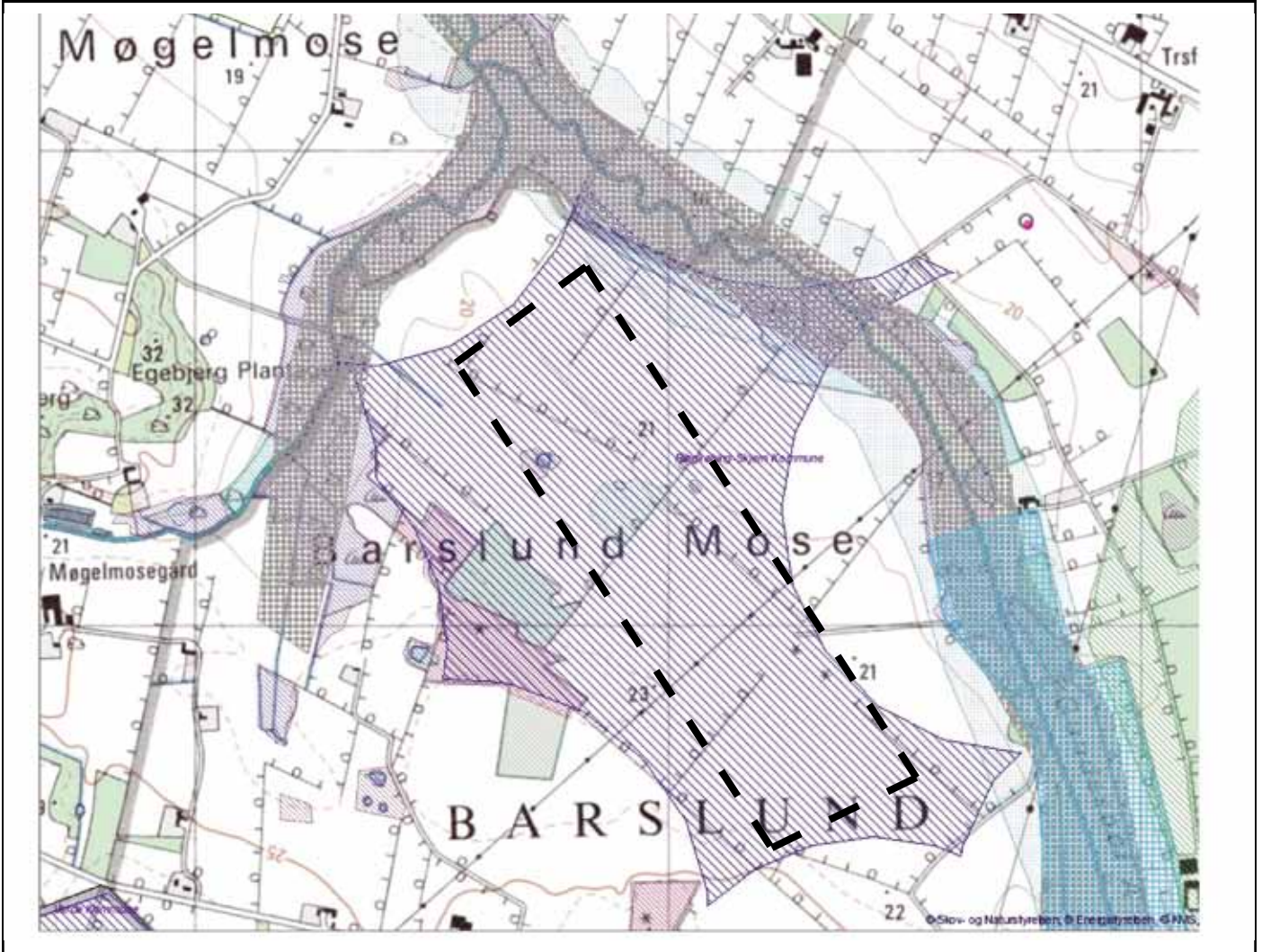
Visualisering af 4 stk 143,5 m høje vindmøller set fra rundkørsel vest for Hoven.

Visualisering af 4 stk 143,5 m høje vindmøller set fra landevejen syd for vindmøllerne.



Område 31

Barslund Mose



1:15.000

200 m

- | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 400 m til nabo | | 600 m til nabo | | Skovrejsningsområde |
| | 500 m til nabo | | Kulturmiljøområde | | Kirkeaftaleområde |
| | Landskabsområde | | Statsfredninger | | Fredede fortidsminder |
| | RAMSAR områder | | Fredskov | | Fredede områder |
| | EF Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder | | Klitfredning | | Reservater |
| | Eng / Strandeng | | Kommunegrænser | | Kystnærhedszone |
| | Hede / Mose | | Lavbund, potentielt vådområde | | |
| | Overdrev | | | | |
| | Beskyttede vandløb | | | | |
| | Nyt rammeområde | | | | |
| | Eksisterende rammeområde | | | | |

Område 32 Fjaldene vindmøllepark

Eksisterende forhold

Tillæg nr. 12 til tidligere Videbæk Kommunes Kommuneplan / tillæg nr. 4 til tidligere Trehøje Kommunes Kommuneplan 1989 - 2000, Grønbjerg Landområde 3 i Videbæk Kommune og 1 L-E i Trehøje Kommune.

Fjaldene vindmøllepark er placeret i to rækker, der følger den vestvendte bakkeseide. Vindmøllerne er placeret i kote 53 længst mod vest stigende til kote 83 længst mod øst. Der er 18 vindmøller på hver 500 kW med totalhøjde 60 m. Vindmøllernes proportioner passer til landskabets. Parken er altid synlig fra Trehøje, men virker ikke meget dominerende.

De fem østligste vindmøller står i Herning Kommune

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Landskabsområde der strækker sig langs højdedragene mod nord og syd.

Frømtidige muligheder

Når Fjaldene vindmøllepark er udtjent kan den rent teknisk godt udskiftes med store vindmøller. Vindmøllerne vil dog blive voldsomt dominerende og højder på 100-150 m vil overstige proportionerne i bakkedragene og dermed udviske dem.

Den hidtidige anvendelse af området kan fortsætte. Nedlægges området, skal det vurderes, om og hvor der evt. kan opstilles nye vindmøller indenfor landskabskonsekvensområdet, som er vist på kortbilag 2 på side 71.

Gældende retningslinjer

For GL3/1 L-E gælder følgende rammer for indholdet af lokalplanlægningen:

De i Regionplan 1989 for Ringkjøbing Amtskommune foreskrevne administrative retningslinjer for opførelse af vindmølleparker og vindmøller skal overholdes.

Anvendelsesbestemmelser

- * Området må kun anvendes til etablering af vindmøllepark med dertil hørende vindmøller, bygninger, transformatorer, vejanlæg m.v. Kapaciteten for den enkelte vindmølle skal minimum være 400 kW.
- * De for vindmølleparken nødvendige driftsbygninger må max. gives en højde på 6 m.
- * Transformatorstationer må max. gives en højde på 3 m.
- * Ved valg af vindmølletype, herunder udformning, farve, højde, driftsforhold m.v. skal der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- * Skiltning og reklamering på vindmøllerne eller dertil hørende bygninger må ikke finde sted.
- * Arealer, der ikke anvendes til vindmøller o. lign., skal fortsat anvendes til landbrugsdrift.

Landskabsbestemmelser

- * Ved afgrænsning af området til vindmøllepark og placering af vindmøller i denne skal det sikres:
 - a. at der tages hensyn til de landskabelige natur- og kulturhistoriske værdier i overensstemmelse med den

gennemførte landskabsanalyse, der er beskrevet i rapporten "Vindmøllepark i Fjaldene - Landskabsstruktur og vindmølleplacering".

b. at der bliver en afstand på mindst 500 m fra udlagte boligområder og andre udlagte områder med støjfølsom anvendelse.

c. at der bliver en afstand på mindst 300 m til anden beboelse og støjfølsom anvendelse.

- * Det er endvidere en hovedforudsætning for etablering af vindmølleparken i Fjaldene, at de 4 eksisterende møller demonteres.
- * Endvidere udlægges der et landskabsmæssigt konsekvensområde som vist på kortbilag nr. 2. For dette område gælder det:

At der efter etableringen af vindmølleparken i Fjaldene med max. 18 møller ikke kan opføres yderligere vindmøller, hverken som enkeltmøller eller vindmøllegrupper.
- * For vindmølleparkområderne ved Viftrup Bakke og Dingelsbjerg i Videbæk Kommune kan der ikke opføres flere vindmøller, og ved erstatning af nuværende vindmøller med nye møller bør der i disse områder gennemføres en vurdering af, om det ud fra natur- og miljømæssige vurderinger er hensigtsmæssigt.

Højde- og støjbestemmelser

- * Vindmøllerne skal placeres som vist på kortbilag nr. 1. Rækkerne skal være parallelle. Afstanden mellem møllerne i rækkerne skal være den samme.
- * Møllerne skal være ens med samme omdrejningsretning og i samme farve.
- * Møllerne opføres med rørtårne. Møllerne må opføres med en navhøjde på 40 m + - 2 m og en vingediameter på 39 m + - 2 m.
- * Ved beboelse og opholdsareal må støjbelastningen ved en vindhastighed på 8 m/s ikke overskride:
 - 45 dB (A) ved boliger i det åbne land
 - 40 dB (A) ved udendørs opholdsarealer i boligområder.

Ophørsbestemmelser

Ophører brugen af vindmøller og/eller tilhørende bygninger og tekniske installationer, skal disse fjernes af vindmøllejer/ner inden et år efter driftsstandsning.

Arealerne skal af vindmøllejer/ner reetableres til landbrugsmæssigt drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige.

Hvis fjernelsen og reetableringen ikke er sket inden et år, kan Videbæk og Trehøjers Kommunalbestyrelser lade arbejdet udføre for møllejer/ners regning.

LOKALPLAN NR. 63 - VIDEBÆK KOMMUNE

LOKALPLAN NR. 68 - TREHØJE KOMMUNE

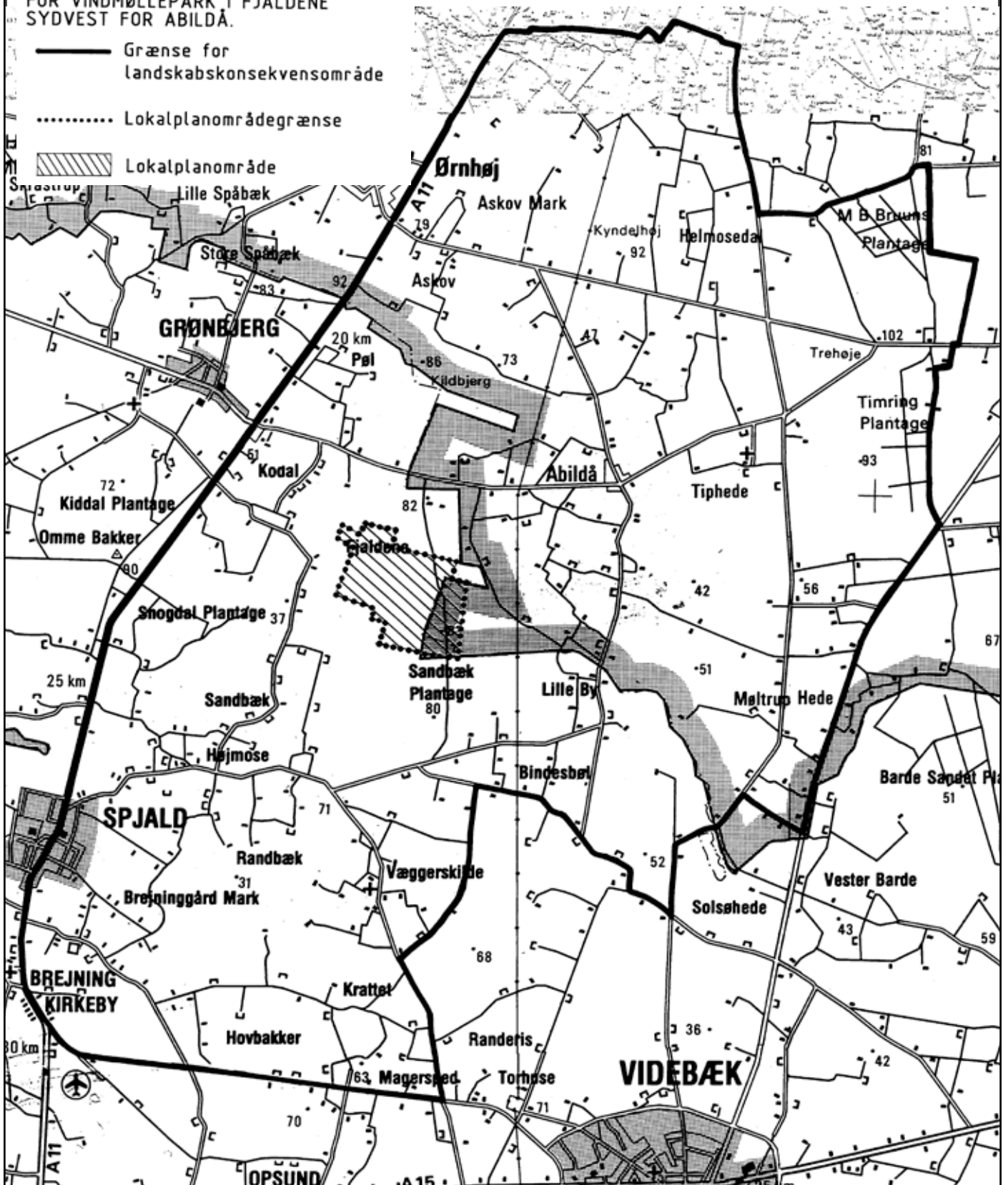
KORTBILAG NR. 2

FOR VINDMØLLEPARK I FJALDENE
SYDVEST FOR ABILDÅ.

— Grænse for
landskabskonsekvensområde

..... Lokalplanområdegrænse

▨ Lokalplanområde



Interesseområde 34 Bratbjerg

Eksisterende forhold

Lavtliggende område med mange hegn og plantager, der falder ned mod Hover Ådal. Knap 2 km syd for området vindmølleområde 4, Lyngsmose med tre eksisterende vindmøller på 127 m totalhøjde.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Hele området er større uforstyrret landskab, der strækker sig til syd for Hover Ådal og vindmølleområde 4. Omkring Hover Ådal landskabsområde udpeget i Regionplan 2005.

Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse op til seks vindmøller på 150 m totalhøjde, hvis de kan opstilles i harmoni med vindmøllerne i område 4.

Det er ikke umiddelbart muligt at planlægge i Større Uforstyrrede Landskaber. Det kræver derfor en dispensation eller en holdningsændring nationalt for at det er muligt.



Detailkort med Større Uforstyrret Landskab markeret med lys transparent grøn og landskabsområde med prikker. Rød markerer 600 m, gul 500 m og grøn 400 m til nabobeboelse.

Interesseområde 35 Muldbjerg

Eksisterende forhold

Mindre område mellem Omme Bakker og Hoverdal Plantage beliggende i ca kote 50. Mod øst og vest stiger terrænet 10-20 m op mod skovklædte bakker.

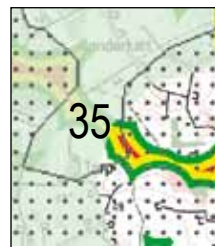
Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

Næsten hele området ligger i kanten af et større uforstyrret landskab. Området ligger som en lomme mellem landskabsområder udpeget i Regionplan 2005.

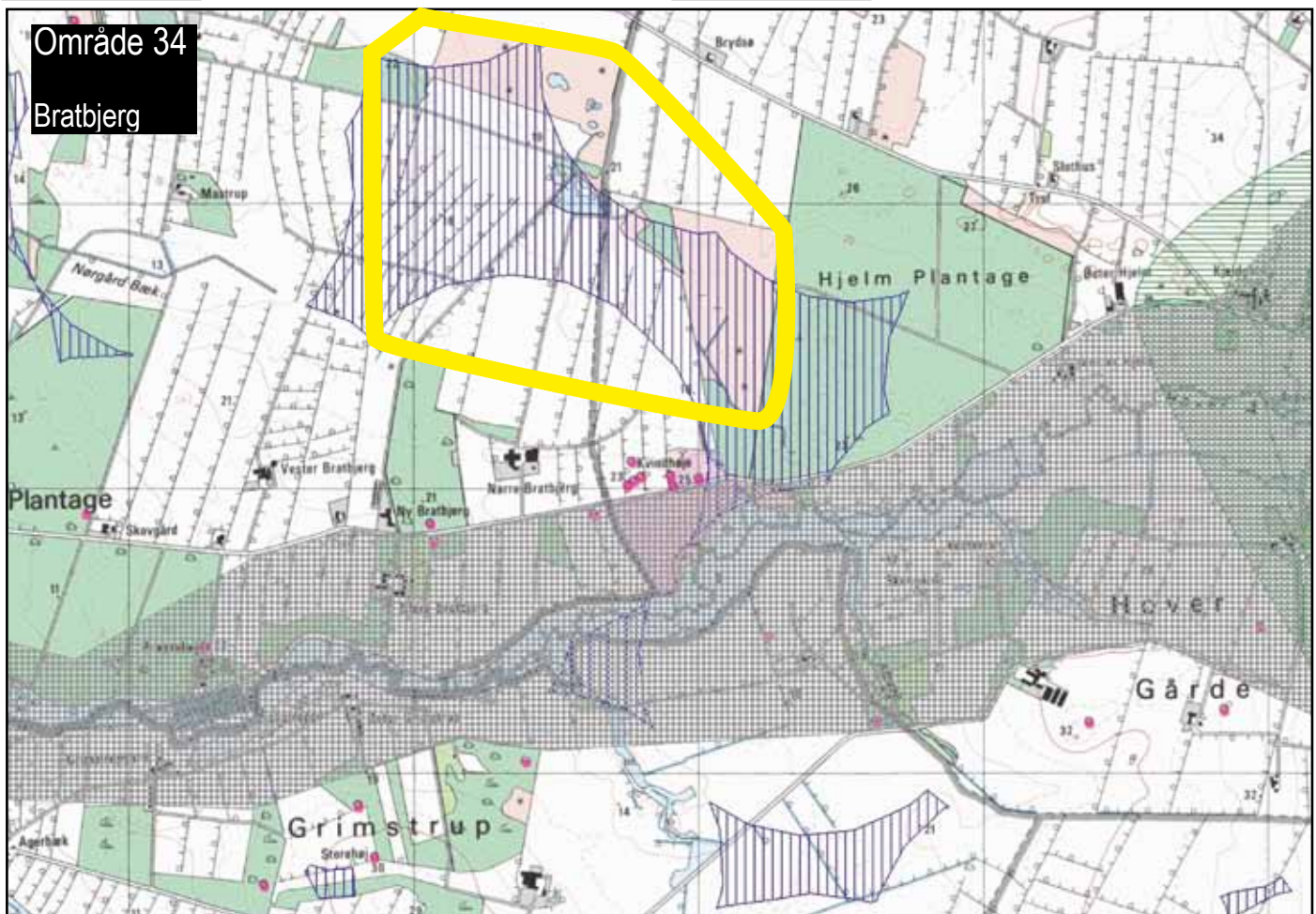
Fremtidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse i alt tre vindmøller på 125 m totalhøjde. Vindforholdene skønnes at være dårlige pga terræn og specielt Hoverdal Plantage, men der foreligger en ansøgning i området.

Det er ikke umiddelbart muligt at planlægge i Større Uforstyrrede Landskaber. Det kræver derfor en dispensation eller en holdningsændring nationalt for at det er muligt.

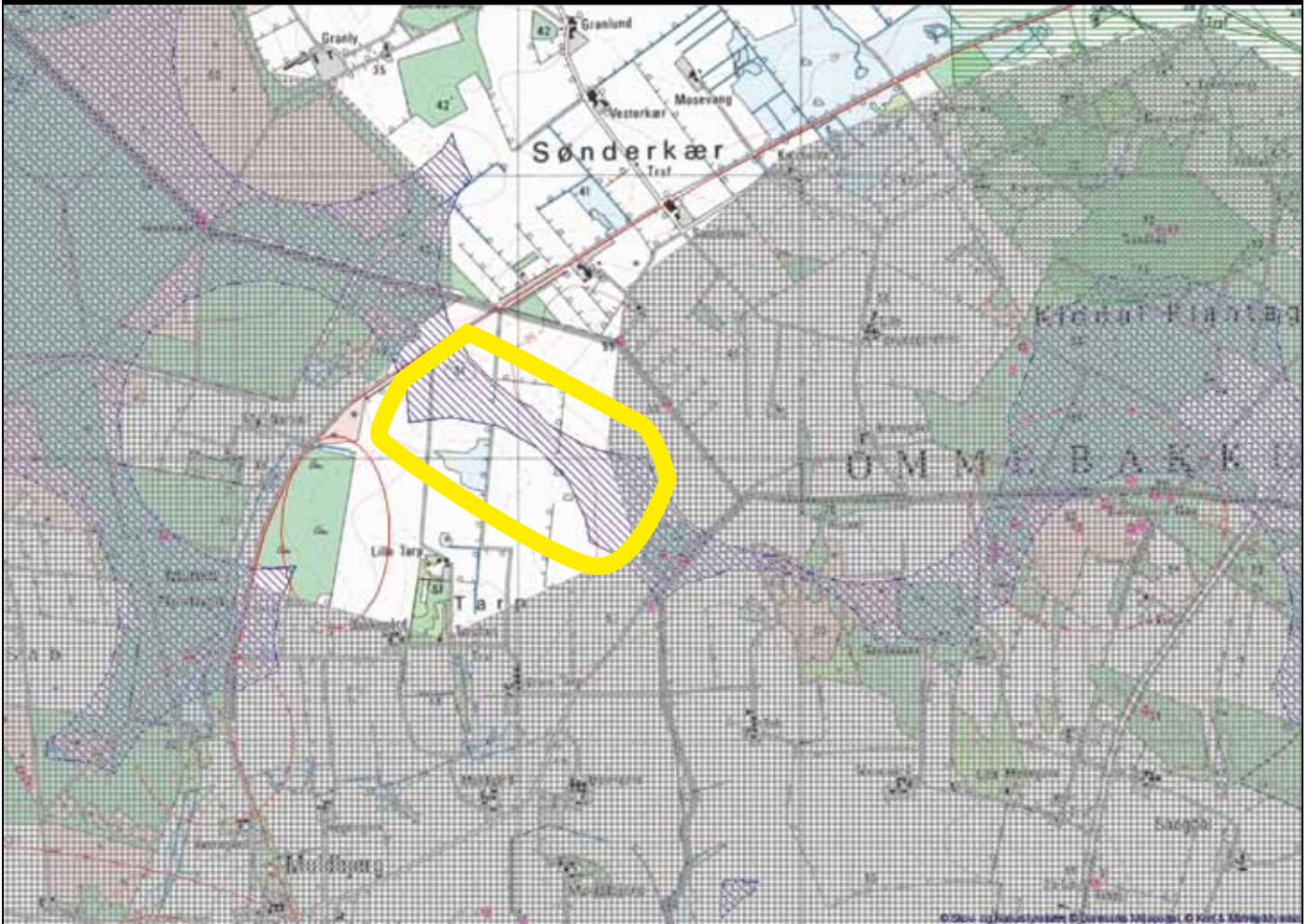


Detailkort med Større Uforstyrret Landskab markeret med lys transparent grøn og landskabsområde med prikker. Rød markerer 600 m, gul 500 m og grøn 400 m til nabobeboelse.



Område 35

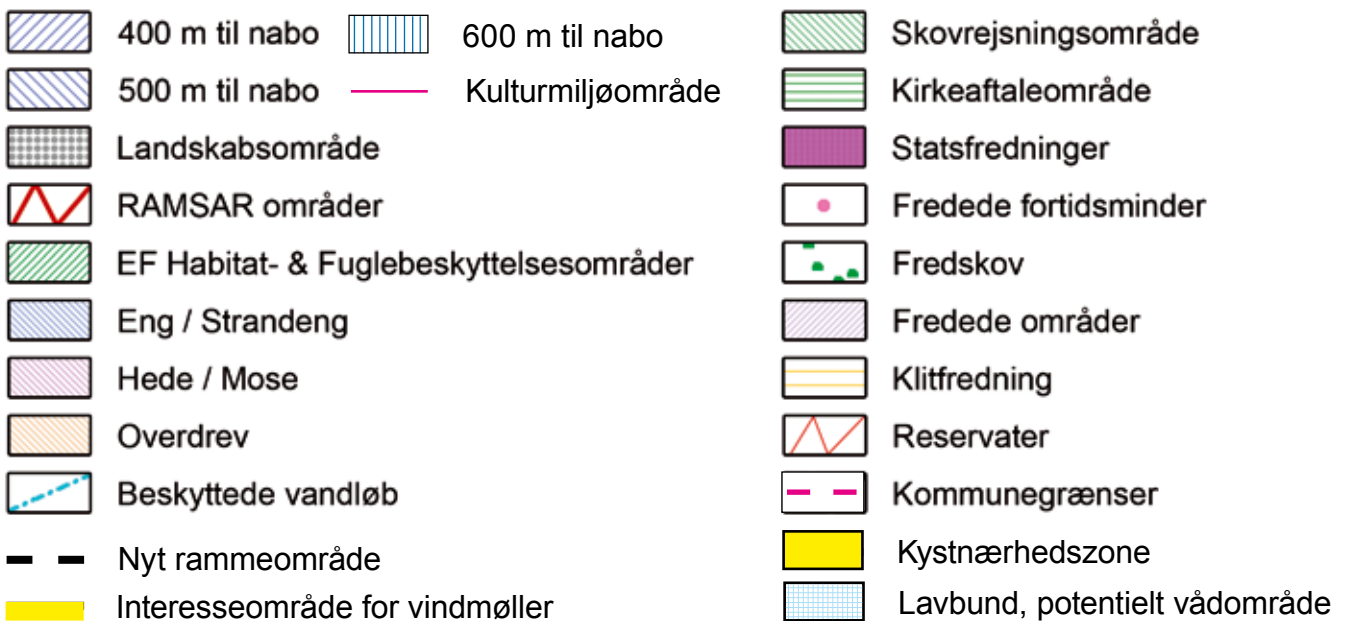
Muldbjerg



Se desuden detailkort for område 35 på side 74.

1:25.000

333 m



Interesseområde 36 Borris

Eksisterende forhold

Lavtliggende næsten fladt område med mange hegn syd for Skjern Å og nord for Omme Å. Mod øst Borris Sønderland med heder og bevoksning samt militært skydeterræn.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

I Borris Sønderland landskabsområde udpeget i Regionplan 2005, militært skydeterræn samt Natura 2000 (habitat-, fuglebeskyttelses- og ramsarområde). Landskabsområder er ikke vist på kortet af hensyn til læsbarheden. Endvidere naturbeskyttede heder.

Fremlidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse op til seks vindmøller på 150 m totalhøjde.

Det er ikke umiddelbart muligt at planlægge ved det Militære Øvelsesområde. Det kræver derfor at det militære område nedlægges eller at der sker en ændret anvendelse af området, hvor det er muligt at placere vindmøller i randzonen.

Interesseområde 37 Gundesbøl

Eksisterende forhold

Lavtliggende næsten fladt område med mange hegn syd for Borris Sønderland og nord for Gundesbøl Å. I nord Borris Sønderland med heder og bevoksning samt militært skydeterræn.

Regionplanen og naturbeskyttelse samt kulturhistorie

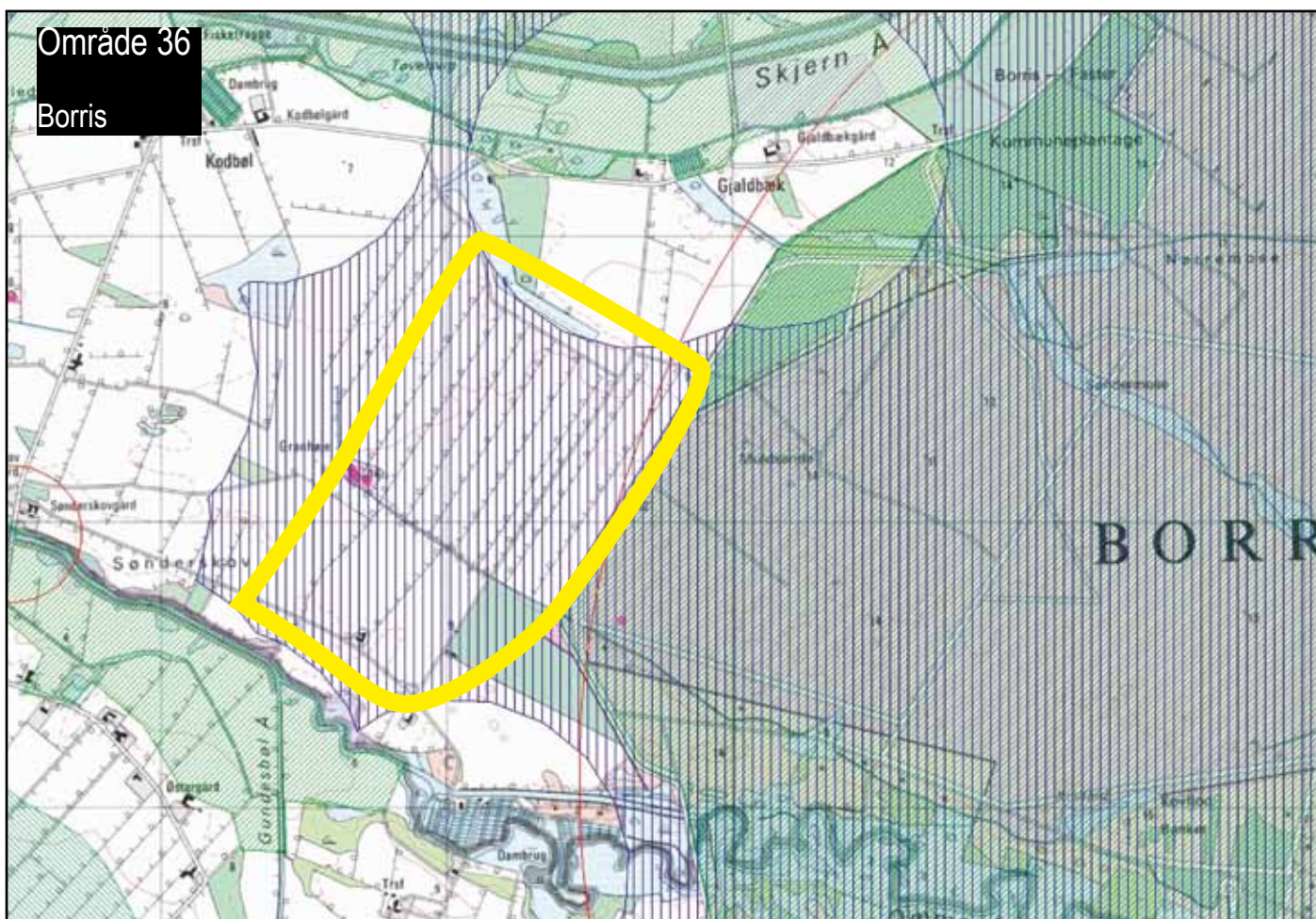
I Borris Sønderland landskabsområde udpeget i Regionplan 2005, militært skydeterræn samt Natura 2000 (habitat-, fuglebeskyttelses- og ramsarområde). Landskabsområder er ikke vist på kortet af hensyn til læsbarheden. Endvidere naturbeskyttede heder.

Fremlidige muligheder

Der skønnes at være mulighed for at rejse i alt syv vindmøller på 125 m totalhøjde.

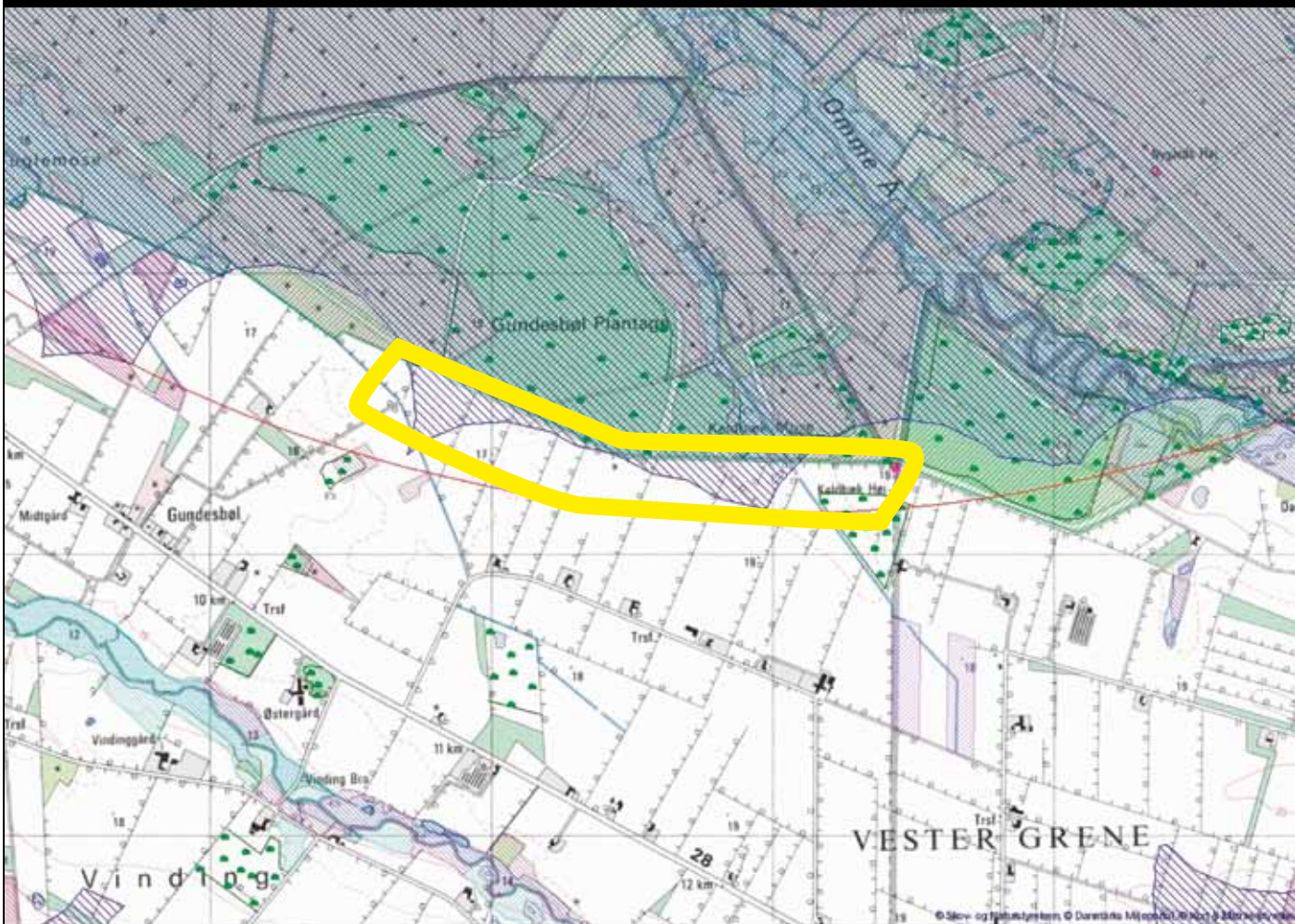
Det er ikke umiddelbart muligt at planlægge ved det Militære Øvelsesområde. Det kræver derfor at det militære område nedlægges eller at der sker en ændret anvendelse af området, hvor det er muligt at placere vindmøller i randzonen.

Der pågår forhandlinger med Miljøministeriet om udnyttelse af område 36 og 37. Viser det sig muligt vil område 37 blive realiseret og område 31 udgå af planlægningen.



Område 37

Gundesbøl



Interesseområdet for vindmøller er også udlagt som Ramsarområde og landskabsområde, men det er ikke vist på kortet af hensyn til læsbarheden.

1:25.000

333 m



Vedtagelsespåtegning

Forslag til kommuneplantillæg

Foreløbigt vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til §24 i Lov om planlægning, den 7. oktober 2008.

Torben Nørregaard
borgmester

Niels Erik Kjærgaard
kommunaldirektør

Endelig kommuneplantillæg

Endeligt vedtaget af Ringkøbing-Skjern Byråd i henhold til §27 i Lov om planlægning, den 21. april 2009.

Torben Nørregaard
borgmester

Niels Erik Kjærgaard
kommunaldirektør