



DEBATOPLÆG OM

vindmøller



2012

VERSION 01 APRIL



Esbjerg
Kommune



EnergyMetropol



Indhold

Hvilke typer deles vindmøllerne op i?	5
Små vindmøller	5
• Microvindmøller	5
• Minivindmøller	5
• Husstandsvindmølle	5
Store vindmøller	5
• Prototypemølle	5
• Serie 0-møller	5
• Forsøgsmøller	5
Hvorfor en vindmølleplan? - Danmark har brug for mere vindkraft	6
Esbjerg Kommunes Klima og Bæredygtigheds plan	6
Status - Hvad har vi af vindmøller i Esbjerg Kommune?	7
Lovgivning og Planlægning	8
Lovgivningen	8
Hvem planlægger?	9
Støj	9
Hvad er støj?	9
Bekendtgørelse om støj fra vindmøller	10
Hvor skal vindmøllerne stå?	11
Hvordan findes egnede arealer? - Begrænsningerne	11
De røde arealer er de områder hvor der sædvanligvis er forbud mod opsætning af vindmøller	12
De blå arealer viser mindsteafstanden til beboelse	13
De orange arealer skal der ske en konkret vurdering ved andre myndigheder	14
De gule områder - vurdering hos kommunen.	15
De grønne områder viser hvor der potentielt er mulighed for at opstille vindmøller	17
De mørkegrønne statslige udpegninger af arealer til serie0 – vindmøller	18
Præcisering af udvælgelsesgrundlag	19
Mulige opstillingsområder for vindmøller i Esbjerg Kommune	20
Hvad skal der ske nu?	23
Deltag i planlægningen!	23
Vil du vide mere?	24



Det videre forløb	24
Ideer og forslag.....	24



Hvilke typer deles vindmøllerne op i?

Vindmøller deles i dag op i små vindmøller og store vindmøller.

Små vindmøller

Små vindmøller dækker lovgivningsmæssigt over begreberne micro- og minivindmøller samt husstandsvindmøller. I forhold til definition af de forskellige husstandsvindmølletyper har Naturstyrelsen lavet et vejledende notat med referencen j.nr. BLS-154-00001 revideret den 23. marts 2010.

- **Microvindmøller**
 - Microvindmøller er defineret som en vindmølle med et rotorareal på under 1 m^2 dvs. rotordiameter på maksimalt 1,13 m
- **Minivindmøller**
 - Minivindmøller er defineret som vindmøller med et rotorareal over 1 m^2 og under 5 m^2 dvs. rotordiameter mellem 1,13 m og 2,52 m
- **Husstandsvindmølle**
 - Husstandsvindmøller er defineret som en vindmølle med en navhøjde på maksimalt 18 m over terræn og en totalhøjde på maksimalt 25 m, samt en rotordiameter på maksimalt 18 m eller et rotorareal på mere end 5 m^2 .

Store vindmøller

Store vindmøller er alle vindmøller over 25 m totalhøjde, eller vindmøller med en rotordiameter på mere end 18 m.

- **Prototypemølle**
 - Prototypemølle er den første, ikke seriefremstillede vindmølle af en ny type.
- **Serie 0-møller**
 - Serie 0-møller er den første, mindre produktionsserie af en ny vindmølletype.
- **Forsøgsmøller**
 - Forsøgsmøller er serie 0-møller eller vindmøller, der er prototypecertificeret eller ombygget til brug for forsøg i henhold til bekendtgørelse om teknisk godkendelsesordning for konstruktion, fremstilling, opstilling, vedligeholdelse og service af vindmøller.



Hvorfor en vindmølleplan? - Danmark har brug for mere vindkraft

Den danske regering har en vision om, at Danmark senest i 2050 skal være helt uafhængig af fossile brændsler – kul, olie og naturgas. I stedet skal vi anvende vedvarende energi. Dette er beskrevet i Energistrategi 2050.

Det er der mindst to gode grunde til:

- Fossile brændsler kommer fra få og ofte ustabile regioner i verden, hvilket giver stor usikkerhed i forsyningen og i prisen for energi.
- Brugen af fossile brændsler er ikke CO₂-neutral, hvilket medfører dramatiske klimaændringer og store menneskelige og økonomiske omkostninger.

For at nå målet om at være helt uafhængig af fossile brændsler i 2050, har vi brug for at udnytte alle fornuftige muligheder for at stille vindmøller op, både til lands og til vands.

Med udspillet "Vores energi" – og baggrundsmaterialet slår regeringen fast at frem mod 2020 er det regeringens mening at 50 % af al elforbrug skal dækkes af el fra vindmøller. Der ud af vil de 1800 MW skulle komme fra landbaserede vindmøller.

Man vil ikke kunne erstatte alle de landbaserede vindmøller med havvindmøller, da forsyningssikkerheden fra landbaserede vindmøller er væsentlig bedre end for havbaserede vindmøller. Samtidig er prisen på strøm væsentlig højere fra havbaserede vindmøller end fra landbaserede.

Opstilling af vindmøller til vands har ofte den fordel, at påvirkningen af naboerne og landskabet er lille, evt. helt fraværende, i modsætning til når vindmøller opstilles til lands. Til gengæld er omkostningerne både ved opstilling og ved den efterfølgende drift af vindmøller til vands, væsentligt større end ved opstilling til lands.

Ved efterhånden at få en større og større andel af strøm fra vindmøller i vores dagligdag er forsyningssikkerheden meget vigtig. Sandsynligheden for at man mister strømmen fra mange vindmøller på land på én gang er meget lille i forhold til hvis man har vindmøllerne stående i en havvindmøllepark. Derfor er det nødvendigt med vindmøller på land.

Vi har derfor en fælles interesse i at finde og udnytte alle de steder på land, hvor vi kan opstille nye vindmøller uden at påvirke vores landskaber og de omkringboende mere end højst nødvendigt.

Vindmøller bør som udgangspunkt stå der, hvor der er mest energi at "høste", der hvor det blæser mest. I Esbjerg Kommune er ligesom det meste af vestkysten et af de steder hvor det blæser mest i Danmark. Det gælder derfor om at vælge de steder til at opsætte vindmøller hvor man ikke påvirker landskaber, natur og de omkringboende mere end højst nødvendigt.

Esbjerg Kommunes Klima og Bæredygtigheds plan

Vindkraft kommer til at spille en væsentlig rolle for at nå regeringens mål i at nedbringe CO₂ udslippet. I Esbjerg Kommune ønsker vi at yde vores indsat for at udnytte mulighederne for vindkraft.



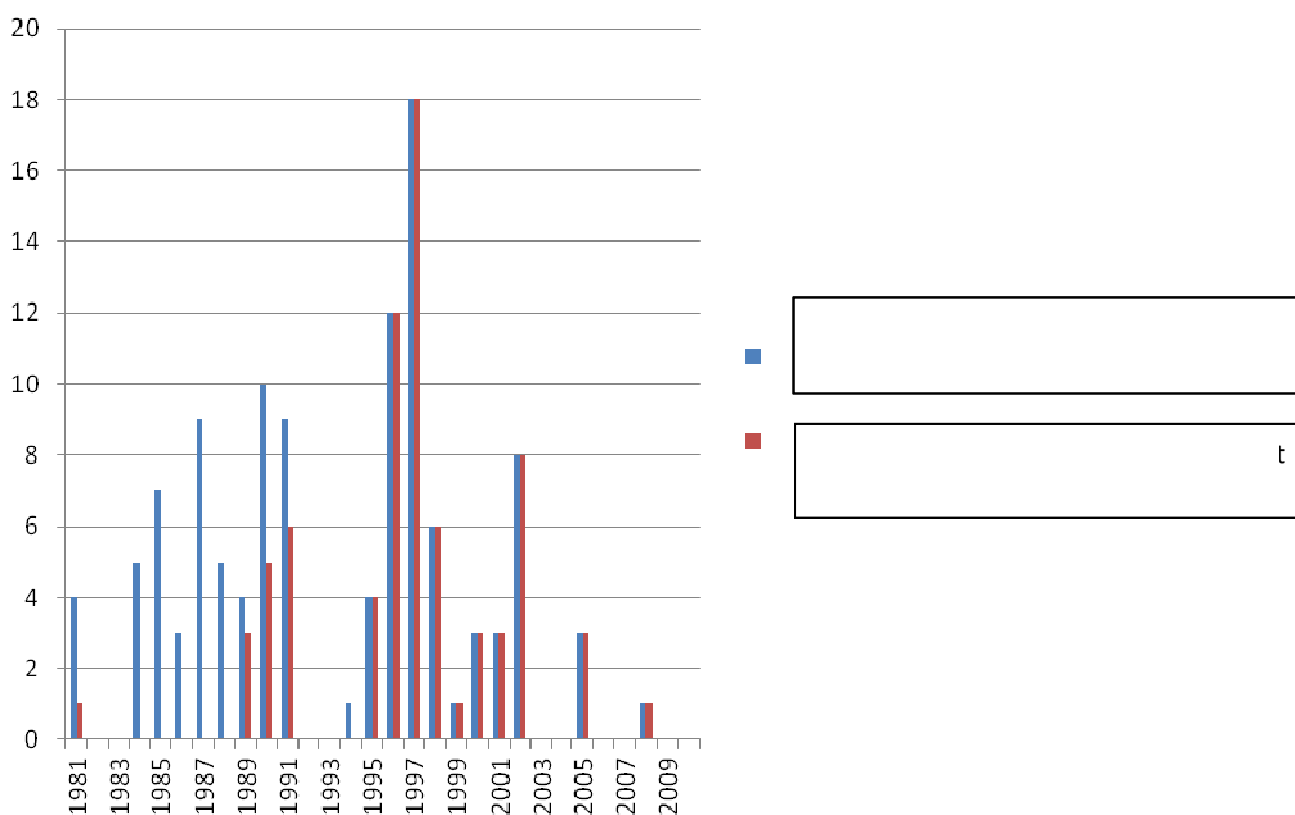
I klima- og bæredygtighedsplan 2010-2020 vedtog Esbjerg Kommune at 70% af kommunens elforbrug skulle stamme fra vindenergi. Grunden til at vi i Esbjerg Kommune har valgt en højere andel af vindenergi i vores strøm er, at Esbjerg Kommune ligger meget højt i den samlede udledning af CO₂ pr indbygger nemlig 10,4 ton CO₂, hvor imod Århus har en udledning på 6,6 t CO₂ pr indbygger og København har 4,8 t CO₂ pr. indbygger. Det er især transport og landbruget der er årsag til det højere niveau i Esbjerg Kommune.

Der er fra regeringens side lagt op til at 30% af elforbruget i Danmark skal dækkes af havvindmøller frem mod 2020. Dette betyder at Esbjerg Kommune selv skal sørge for mindst 40%, for at nå målet i klima- og Bæredygtighedsplanen på 70 % vindmøllestrøm.

Ved et forventet elforbrug på 706.600 MWh (2010) svarer det til at vindmøllerne skal producere 494.620 MWh for at kunne leve op til målene i klima- og bæredygtighedsplanen på 70%. Dette svarer til at der i 2020 skal være opsat så mange vindmøller at deres samlede effekt bliver på 223 MW, havvindmølleparkerne vil bidrage med 96 MW. Det betyder at der skal findes plads til vindmøller med en samlet effekt på 127 MW på land i Esbjerg Kommune.

Status - Hvad har vi af vindmøller i Esbjerg Kommune?

De ældste vindmøller der var sat op i Esbjerg kommune i dag er fra november og december 1981. På figuren kan man se aldersfordelingen af de nuværende vindmøller. Det var små vindmøller i forhold til hvad man stiller op nu og de larmede væsentlig mere end hvad man tillader i dag, i forhold til størrelsen.



Som det ses er størstedelen af de vindmøller der blev sat op i 1980erne taget ned. Samtidig ses det tydeligt at der kun er opsat 4 vindmøller i Esbjerg Kommune de sidste 10 år, hvoraf den i 2008 var en udskiftning af



en allerede eksisterende vindmølle. Da den forventede rentable levetid for en vindmølle er på 20 år, må man forvente at vindmøller opsat før 2000 vil skulle udskiftes inden 2020.

I dag står der 74 vindmøller i Esbjerg Kommune, med en samlet effekt på 57 MW, de producerede i 2011 127.205 MWh, af disse blev de 50.000 MWh produceret af vindmøller fra før år 2000. Under forudsætning af at der ikke bliver nedtaget vindmøller i perioden og at femskrivningen af elforbruget holder sig konstant, skal der yderligere en årlig produktion på ca. 155.000 MWh fra vindmøller på land, frem mod 2020 for at nå målet. Da den gennemsnitlige fuldlast tid for vindmøller på land i Esbjerg kommune er på ca. 2200 timer, skal der opsættes vindmøller med en samlet effekt på 70 MW på land. De vindmøller der er opsat inden år 2000 vil kunne forventes at skulle skiftes, hvilket udgør yderligere 26 MW.

Dette betyder at der frem mod 2020 skal opsættes 96 MW vindmøller på land, hvis vi skal overholde den allerede vedtagne klima- og bæredygtighedsplan.

Lovgivning og Planlægning

Lovgivningen

Al fysisk planlægning i Danmark er forankret i planloven, som hviler på grundelementerne fra planlovsreformen i 1970'erne om decentralisering af beslutningskompetencen og inddragelse af offentligheden i planlægningsprocessen

Når staten eller kommunerne skal planlægge for vindmøller på land gøres det ud fra følgende lovgivninger:

- LBK nr 937 af 24/09/2009 – Lov om planlægning (planloven)
- CIR1H nr 9295 af 22/05/2009 - Cirkulære om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller
- VEJ nr 9296 af 22/05/2009 - Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller
- BEK nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægsvirkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (VVM-bekendtgørelsen)
- VEJ nr 9339 af 12/03/2009 - Vejledning om VVM i planloven LBK nr 936 af 24/09/2009 - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer
- VEJ nr 9664 af 18/06/2006 - Vejledning om miljøvurdering af planer og programmer
- BEK nr 1284 af 15/12/2011 - Bekendtgørelse om støj fra vindmøller
- Vejledningen til denne bekendtgørelse har været i høring men er ikke endelig. Et udkast kan findes her: <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/973D7B03-97BB-4047-A84B-575461103BDF/0/vindmoellevejledning.pdf>

Den fulde lovtekst kan findes på <https://www.retsinformation.dk/> - man skal her dog være opmærksom på senere ændringer, der kan være sket i loven siden vedtagelsen. Man retter ikke i loven, man kommer med en "tillægslov".



Kommunerne har jf. Naturstyrelsens notat <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/CC3512B3-21E8-4D78-B940-4D452827BBCA/124513/Kommunernesplanlgningforvindmiller.pdf> ikke lov til at lave særregler, herunder stramninger i forhold til gældende lovgivning, for opsætning af vindmøller.

Energistyrelsens Godkendelsessekretariat for Vindmøller, <http://www.dawt.dk/> står for at godkende alle vindmøller inden de må sættes op i Danmark. Dette gælder også prototype- og Serie0-vindmøller. Man kan i detaljer læse på deres hjemmeside, hvad en godkendelse er, hvad der bliver undersøgt, samt hvilken dokumentation der skal ligge, inden godkendelsen.

Hvem planlægger?

VVM-bekendtgørelsen fastlægger at det er staten der planlægger for møller på over 150 m, mens det er kommunen der planlægger for vindmøller under 150 m.

Hvis staten vælger at planlægge for vindmøller på over 150 m i Esbjerg Kommune, har kommunen ikke mulighed for at undgå vindmøllerne, da der i forbindelse med denne planlægning vil blive udarbejdet et kommuneplantillæg jf. VVM-bekendtgørelsen. Planlovens §12, stk. 1, tilsiger kommunalbestyrelsen til at virke for kommuneplanens gennemførelse, hvilket i praksis vil sige at kommunen ikke kan nægte at udarbejde en lokalplan og efterfølgende give byggetilladelse til vindmøllerne, såfremt kommunen vil overholde gældende lovgivning.

Støj

Støj i forbindelse med vindmøller har været et meget omdiskuteret emne de senere år. For at sikre borgere mod unødigt støjpåvirkning, trådte d. 1. januar 2012 den nye vindmøllebekendtgørelse i kraft, og med den er der for første gang indført særskilte støjgrænser for lavfrekvent støj fra vindmøller.

Hvad er støj?

Støj er uønsket lyd. Støj kan indeholde både høje lyde (med høje frekvenser) og dybe lyde (med lave frekvenser). Lavfrekvent støj kan være for eksempel brummelyd fra en kompressor, flammebulder fra et fyringsanlæg, eller den dybe lyd af en motor i tomgang.

Støj fra vindmøller kommer både fra vingernes rotation og fra de maskindele, der findes i møllens maskinhus. Vingernes støj er en karakteristisk susen, der varierer i takt med omdrejningerne, og støjen indeholder normalt ikke særlig meget lavfrekvent støj. Støjen fra maskindelene kan indeholde toner, og det kan både være hyletoner (ved høje frekvenser) og brummetoner (ved lave frekvenser).

Lavfrekvent støj er teknisk defineret som støj i frekvensintervallet 10 – 160 Hz (mellem 10 og 160 svingninger pr. sekund).

Ligesom for den almindelige støj fra vindmøller sker vurderingen af den lavfrekvente støj ved at man måler vindmøllens støjudsendelse (kildestøj) og beregner støjudbredelsen. Det er en forudsætning for, at en vindmølle kan certificeres efter Energistyrelsens godkendelsesordning, at der er foretaget en kildestøjmåling, og for de fleste nye vindmøller indgår den lavfrekvente støj i målingen.

Lovgivningen og vindmøllebekendtgørelsens støjgrænser sikrer ikke, at støjen fra vindmøller ikke kan høres. Støjgrænserne er fastsat for at sikre, at der ikke opstår væsentlige støjgener fra vindmøller. Støjgrænser er



et udtryk for en støjbelastning, som vurderes, at være miljømæssigt og sundhedsmæssig acceptabel. Der er tale om en afvejning mellem de virkninger, støjen har på mennesker, og de samfundsøkonomiske hensyn.

Bekendtgørelse om støj fra vindmøller

Bekendtgørelsen omfatter alle typer af vindmøller, fra de mindste microvindmøller til de største forsøgsvindmøller.

§ 4. Den samlede støjbelastning fra vindmøller må ikke overstige følgende grænseværdier:

- I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse i det åbne land:
 - 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.
 - 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.
- I det mest støjbelastede punkt i områder til støjfølsom arealanvendelse:
 - 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s.
 - 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.

Støjfølsom arealanvendelse defineres som: "Områder, der anvendes til eller i lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- camping- eller kolonihaveformål, eller områder som er udlagt i lokalplan eller byplanvedtægt til støjfølsom rekreativ aktivitet" i bekendtgørelsen.

§4 Stk. 2. Den samlede lavfrekvente støj fra vindmøller må indendørs i beboelse i det åbne land eller indendørs i områder til støjfølsom arealanvendelse ikke overstige 20 dB ved en vindhastighed på 8 m/s og 6 m/s.

Såfremt vindmøllens drift afviger fra VVM-redegørelsen, f.eks. kører i en anden indstilling (mode) skal der foretages en genanmeldelse efter VVM-bekendtgørelsen. Vindmøllen skal køre med samme indstilling uanset vindhastigheden.

Der har været en udveksling af meninger mellem Ålborg Universitet og Miljøstyrelsen, gående på dels forudsætningerne for beregning af støj og dels beregningsmetoden. I notatet "Høringsnotat vedrørende udkast til ændring af bekendtgørelse om støj fra vindmøller" man kan finde på

<http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/2F55D1E9-3C93-4752-B19B-AACA6735A57A/0/Høringsnotat.pdf> kan man finde en kort udgave af hvad meningsforskellen mellem Ålborg universitet og Miljøstyrelsen er.

Esbjerg Kommune kan som kommunal myndighed alene regulere sager om vindmøller efter miljøstyrelsens bekendtgørelse.



Hvor skal vindmøllerne stå?

For det første er der en række lovmæssige krav om bl.a. støjbelastning og minimumsafstande til naboer, der skal overholdes ved opstilling af vindmøller. Desuden er der en række hensyn som vi i videst muligt omfang vil søge at respektere. Det drejer sig om internationale naturbeskyttelsesområder, uforstyrrede landskaber (landskaber uden større tekniske anlæg) og kirkeomgivelser, herunder ind- og udsigtslinier.

Som en del af arbejdet, med et forslag til vindmølleplan, skal der udarbejdes en miljørapport. Heri beskrives de væsentlige, miljømæssige konsekvenser af de forskellige forslag til vindmølleområder. Rapporten danner grundlag for de miljømæssige overvejelser om udformningen af vindmølleplanen.

Hvordan findes egnede arealer? - Begrænsningerne

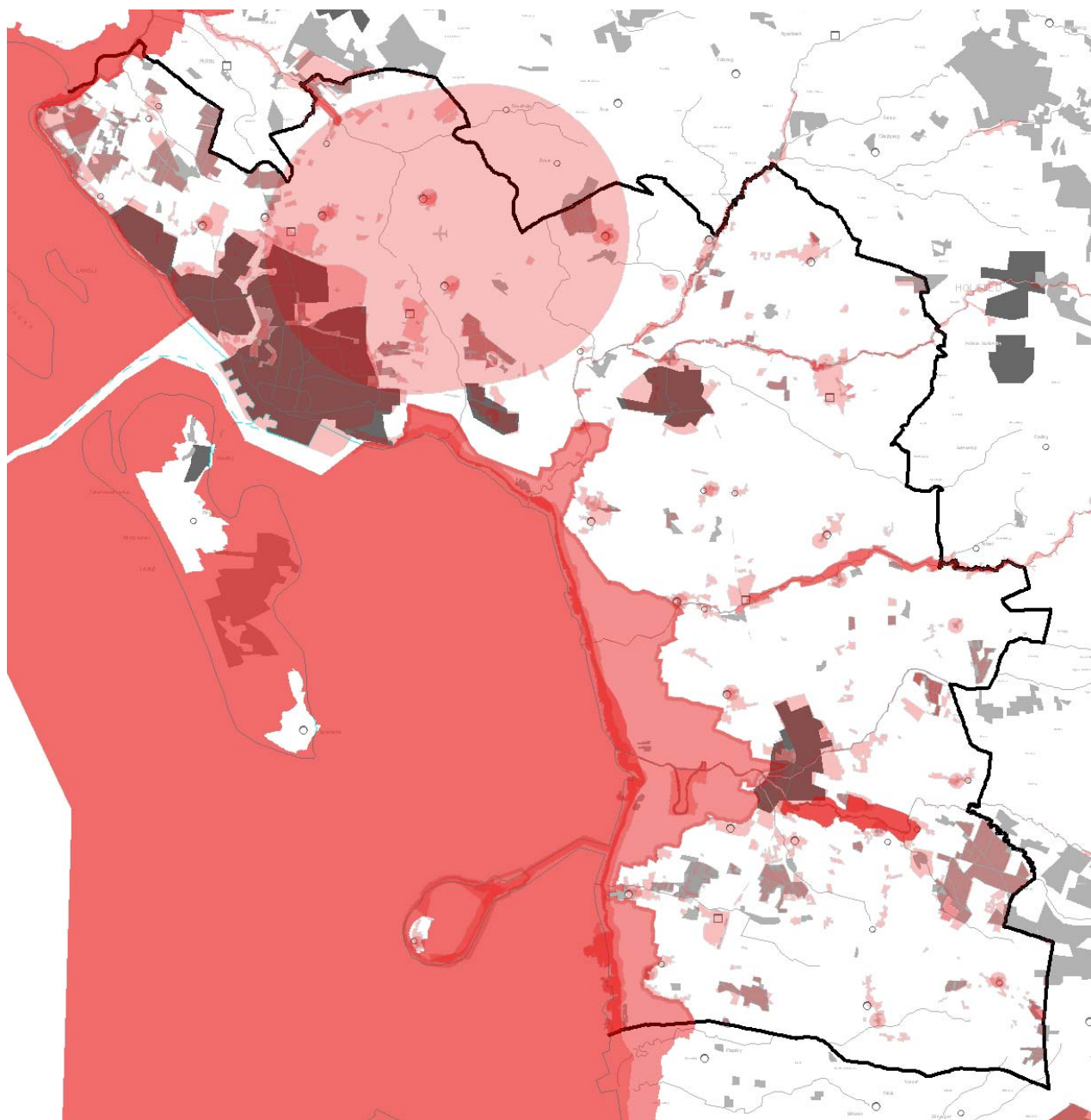
De egnede arealer findes ved hjælp af GIS-analyser. Vindmøllesekretariatet under Naturstyrelsen har på baggrund af den eksisterende lovgivning udarbejdet en model for hvordan dette kan gøres. Du kan se modellen på www.vind.mim.dk under placeringshensyn.

Det er fra dette redskab at de røde – orange og gule farver til arealer kommer.



De røde arealer - områder hvor der sædvanligvis er forbud mod opsætning af vindmøller.

Det udelukker flg. arealer i Esbjerg Kommune:



De røde arealer indeholder kirkebyggelinie, fredede områder, strandbeskyttelseslinie, klitfredning, fredskov, fortidsmindebeskyttelseslinie, EF habitatområder, EF fuglebeskyttelsesområder, Ramsar områder, områder med bilag IV-arter og lufthavnens indflyvningszoner og højdegrænseplanet. Farven bliver mørkere når der ligger flere bindinger oven i hinanden.

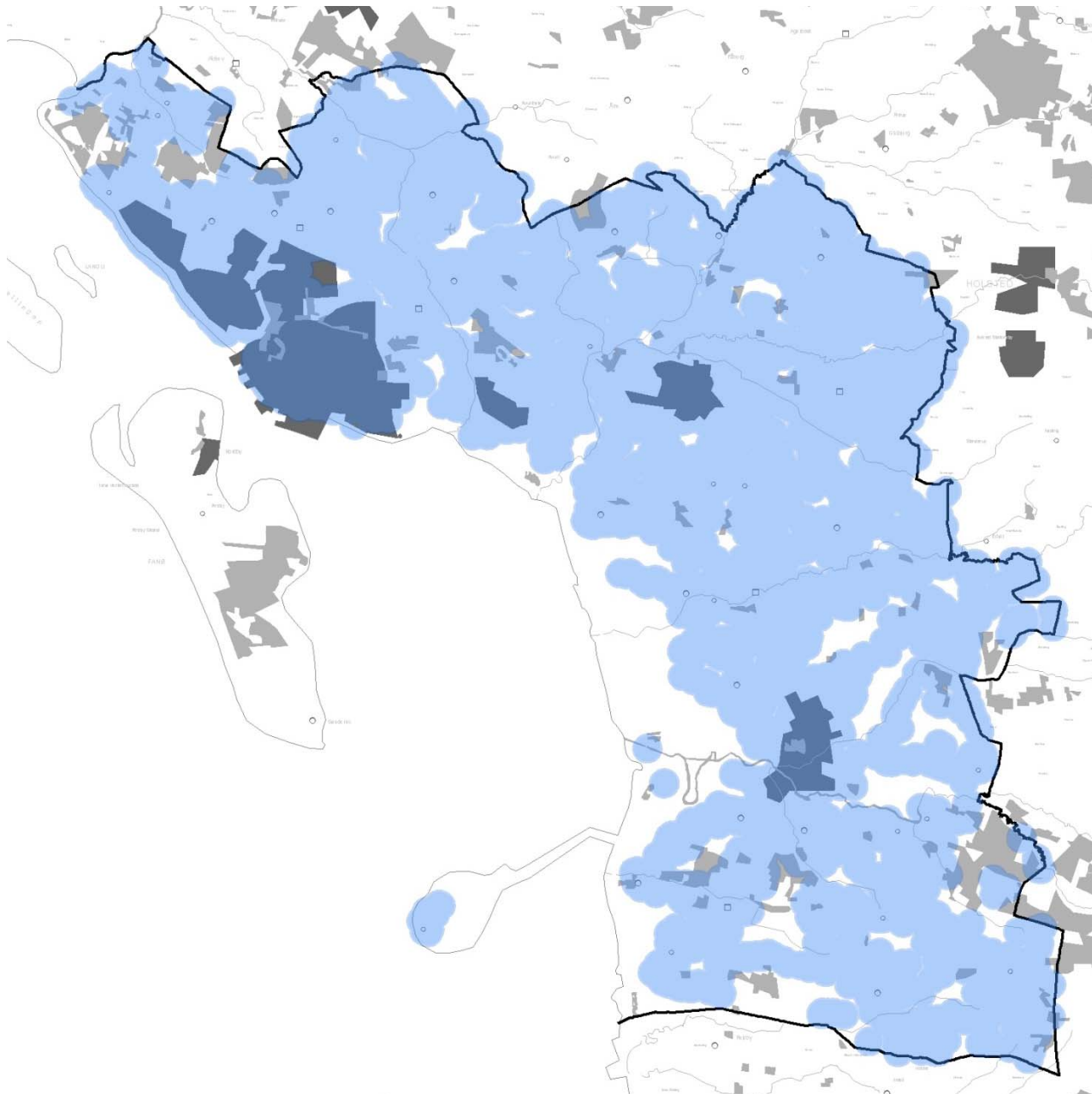
Samtidig skal støjkraevne til boligområder, institutioner, sommerhusområder, kolonihaver, udlagte støjfølsomme rekreative områder, fritliggende boliger i det åbne land overholdes. I områder hvor de planlagte møller ikke kan overholde støjkraevne til naboer, vil der være forbud mod opsætning af vindmøller.



De blå arealer - mindstefaststanden til beboelse

Ydermere er der forbud mod at sætte vindmøller op i en afstand af $4 * \text{vindmøllehøjden}$ fra en bolig.

Det giver følgende kort:

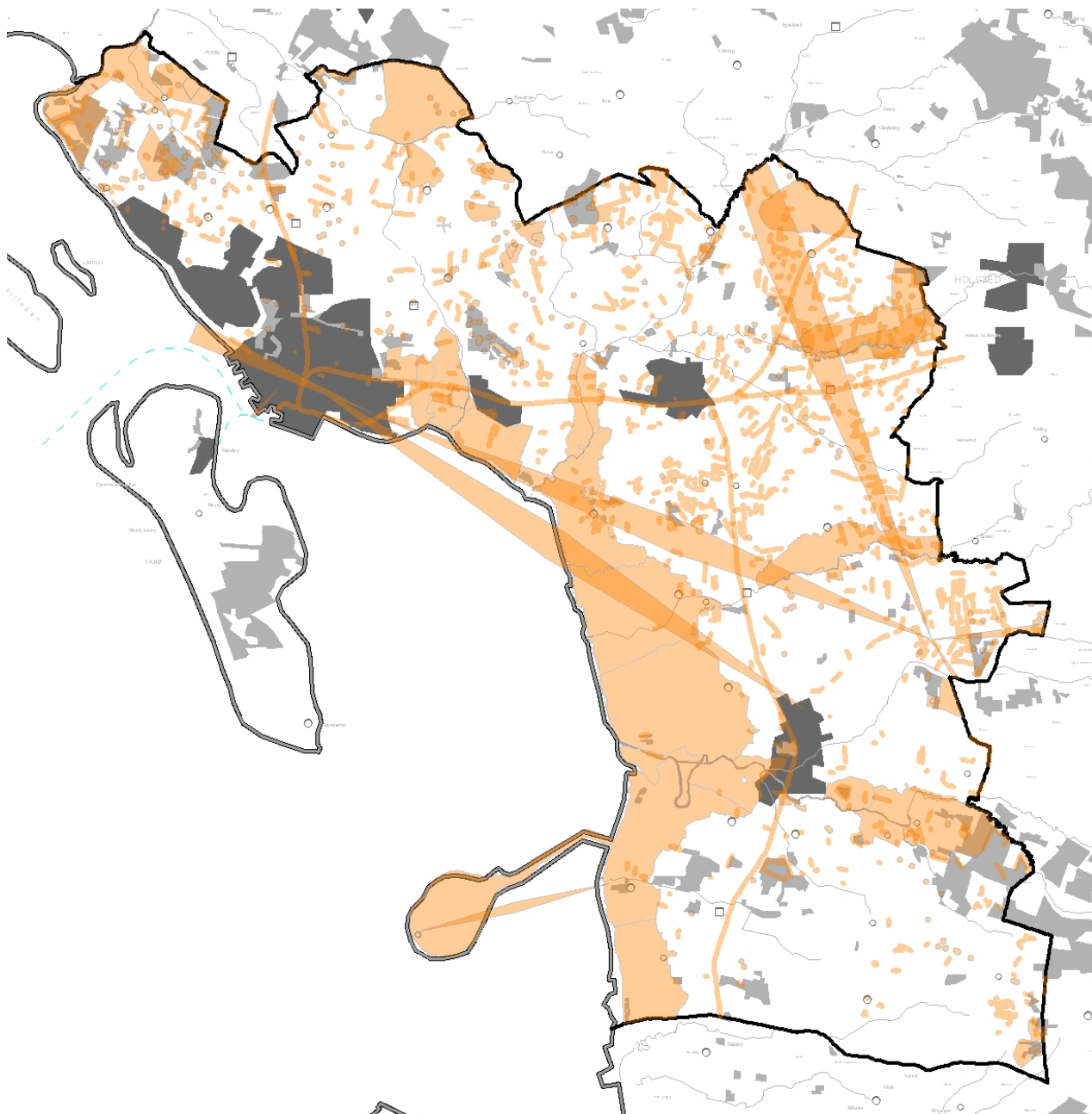


De blå arealer på kortet viser afstande på $4 * \text{møllerhøjden}$ fra nærmeste bolig. Som eksempel er brugt 150 m høje vindmøller.



De orange arealer - der skal ske en konkret vurdering ved andre myndigheder.

Dette betyder at nogle gage påvirker projektet ikke disse interesser. Andre gange kan man med en tilpasning af projektet, afværge den risiko, der kan være forbundet med at placere projektet inden for det orange areal og det kan derfor godt lade sig gøre.

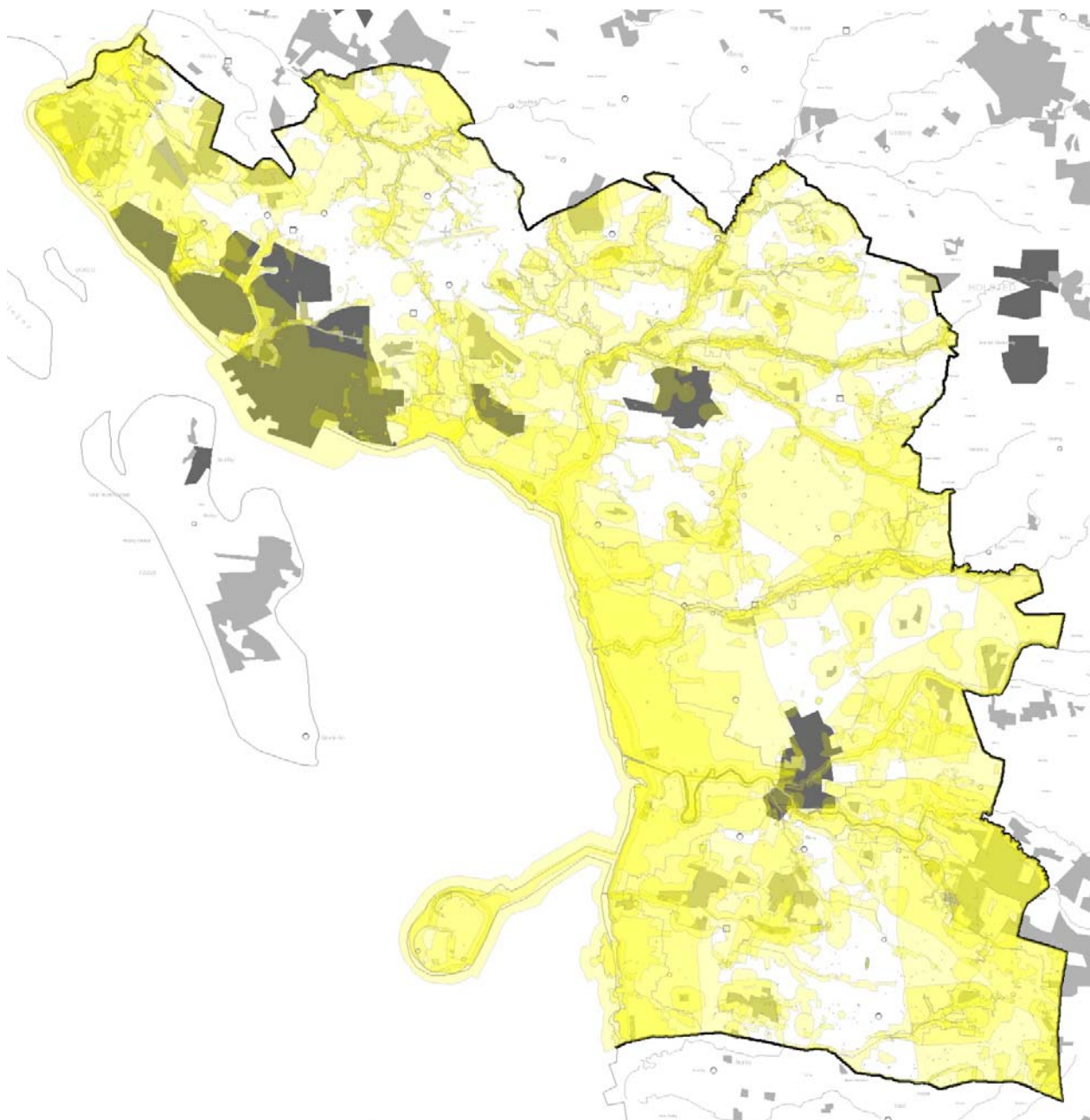


De orange arealer indeholder råstofgraveområder, radiokæder, militære flyvepladser, militære skydeanlæg, overordnede veje, overordnede gasledninger, el-transmissionsanlæg, jernbaner, nationalparker og arealreservationer til infrastrukturanlæg. Farven bliver mørkere når der ligger flere bindinger oven i hinanden.



De gule områder - vurdering hos kommunen.

I nogle tilfælde vil det være et spørgsmål om at dispensere fra en given bestemmelse andre gange er det et spørgsmål om at vurdere hvorvidt interessen bliver påvirket væsentligt og om der så kan gives en dispensation. Det kan også være at fundamentet skal have en speciel udformning så det sikre at den fremtidige anvendelse af arealet, ikke bliver forhindret.



De gule områder er arealreservationer i kommuneplanen, kystnærhedszonen, kulturmiljø, fortidsmindebeskyttelseslinie, større uforstyrrede landskaber, øvrige landskabsudpegninger, værdifulde geologiske interesseområder, nationale geologiske interesseområder, nationale kystlandskaber, geologiske

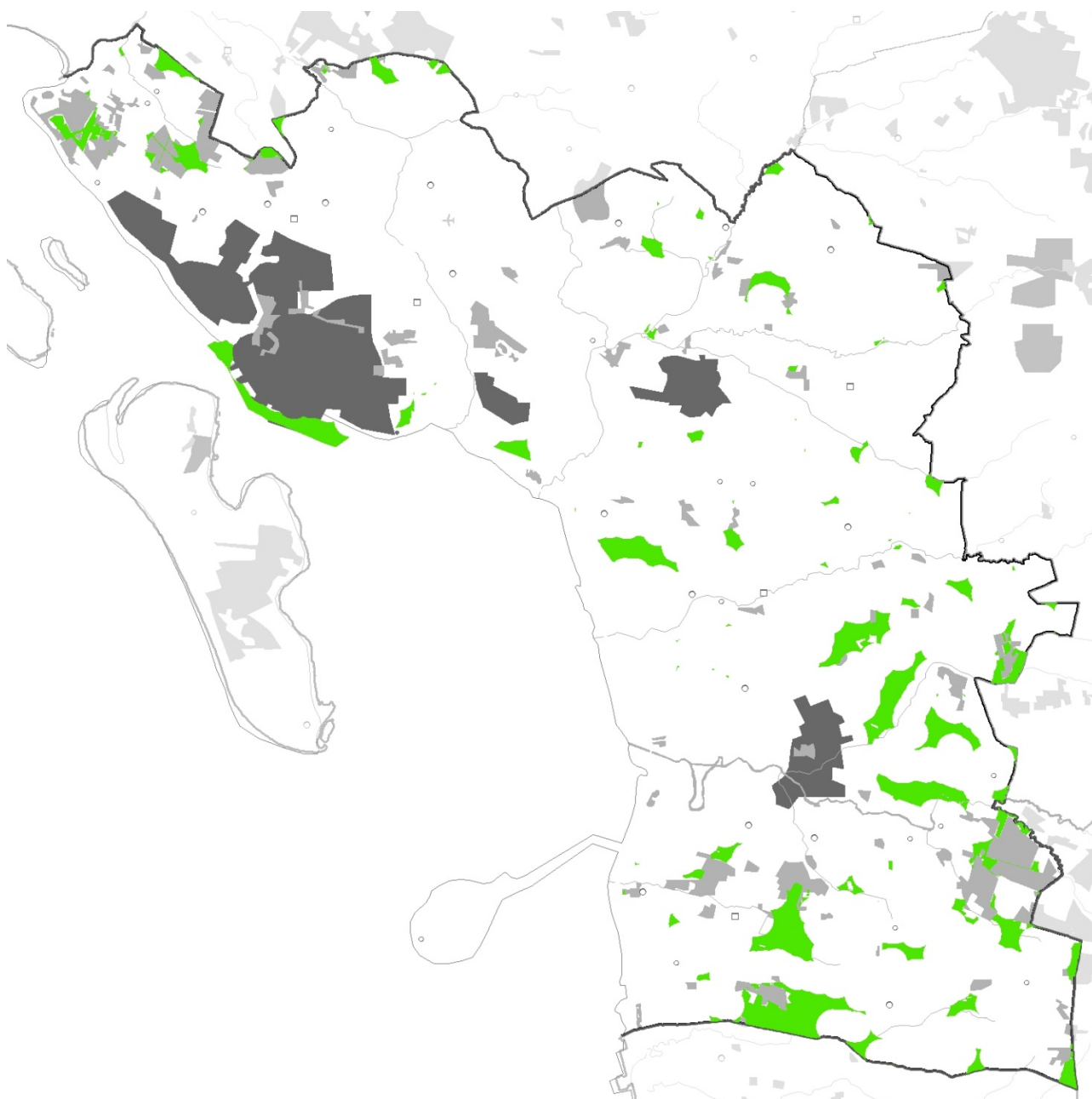


interesseområder, kirker og kirkeomgivelsesfredninger, eksisterende vindmøller, uudnyttede planlagte vindmølleområder, søbeskyttelseslinie, åbeskyttelseslinie, skovbyggelinie, beskyttede sten- og jorddiger, potentielle naturområder, potentielle økologiske forbindelser, § 3 beskyttede områder, lavbundsområder, skovrejsningsområder, potentielle vådområder. Farven bliver mørkere når der ligger flere bindinger oven i hinanden.



De grønne områder - potentiel mulighed for at opstille vindmøller.

Når man har fjernet de arealer hvorfra der ikke kan dispenseres til opsætning af store vindmøller, er der 158 arealer tilbage hvor der potentielt er mulighed for opstilling af vindmøller på op til 150 m.



De grønne områder viser hvor der potentielt er mulighed for at opstille vindmøller.

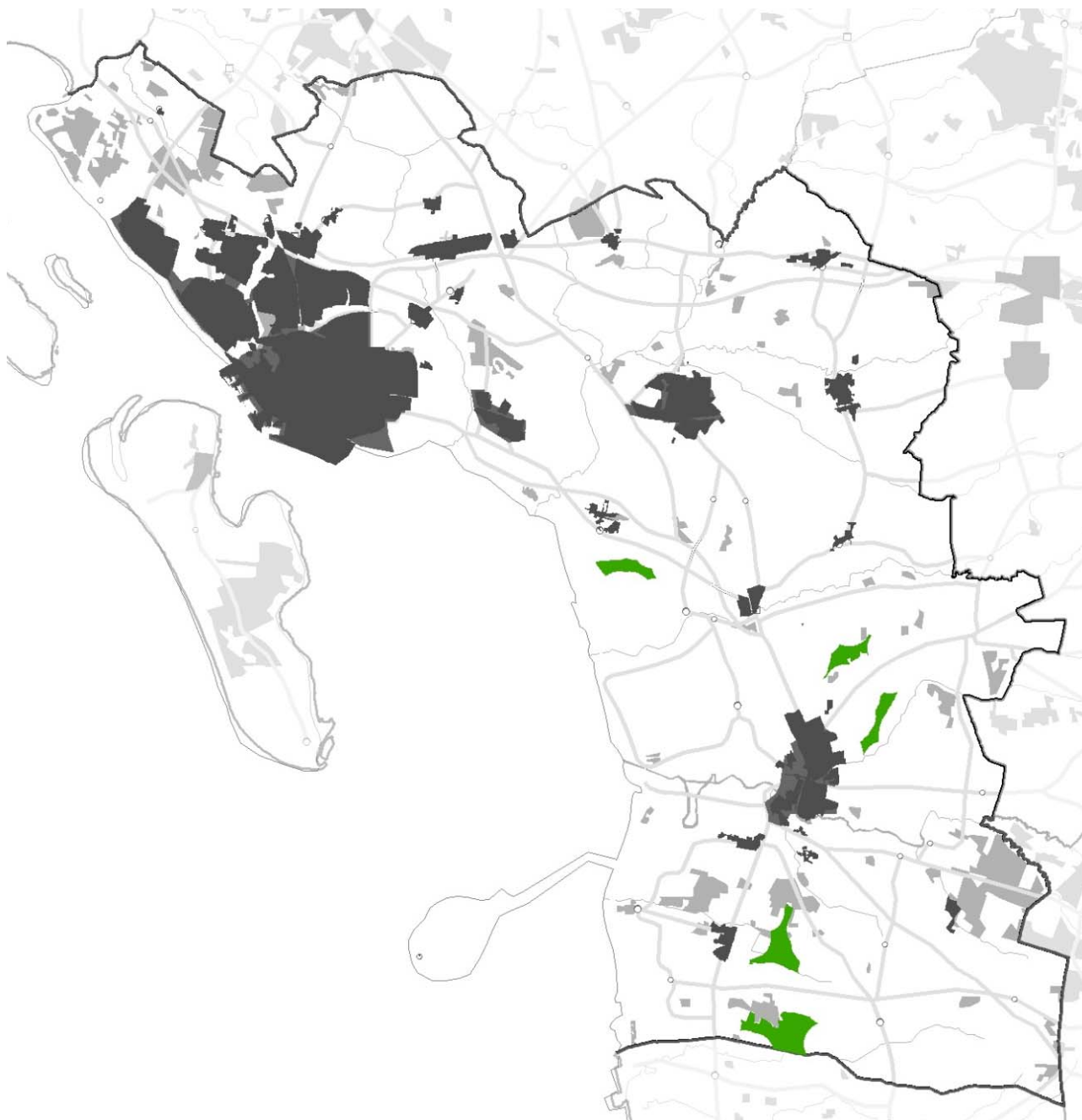
Manglen på muligheder til opstilling af vindmøller NØ for Esbjerg, er at lufthavnens indflyvningsbaner der i en oval på 4 km fra landingsbanen, blokerer et stort areal.

En del af arealerne vil kunne udvides med 2-3 vindmøller ved opkøb af en enkelt ejendom.



De mørkegrønne områder - statslige udpegninger af arealer til serie0 - vindmøller

Staten har med sin udpegning af områder til 200-250 m høje prototypevindmøller lagt beslag på de mørkegrønne arealer.



De mørkegrønne arealer er de arealer staten har udpeget i Esbjerg Kommune.



Præcisering af udvælgelsesgrundlag

Derudover er der en række andre hensyn at tage.

I kommuneplanene er der udlagt arealer til stilleområder i det åbne land. Ved grænsen indtil dem må der maksimalt være en støjpåvirkning på 35 db(A), hvorfor det ikke vil være muligt at udlægge arealer til vindmøller midt inde i dette område.

Der ud over har Esbjerg Kommune besluttet at der minimum skal kunne opstille 3 vindmøller inden for det samme vindmølleområde for ikke at skabe en fornemmelse af at der er vindmøller overalt når man færdes i det åbne land.

Enkelte områder er også udtaget på grund af de landskabelige vurderinger der blev lavet i forbindelse med statens udpegninger til serie 0-møller.

Vedr. støj har Esbjerg Kommune besluttet at benytte et kriterium om at en sammenhængende bebyggelse i det åbne land skabes af beboelser der inden for en afstand af 200 m har 6 naboer. Det vil sige at man her skal overholde der skærpede støjkrav på hhv. 37/39 dB(A).

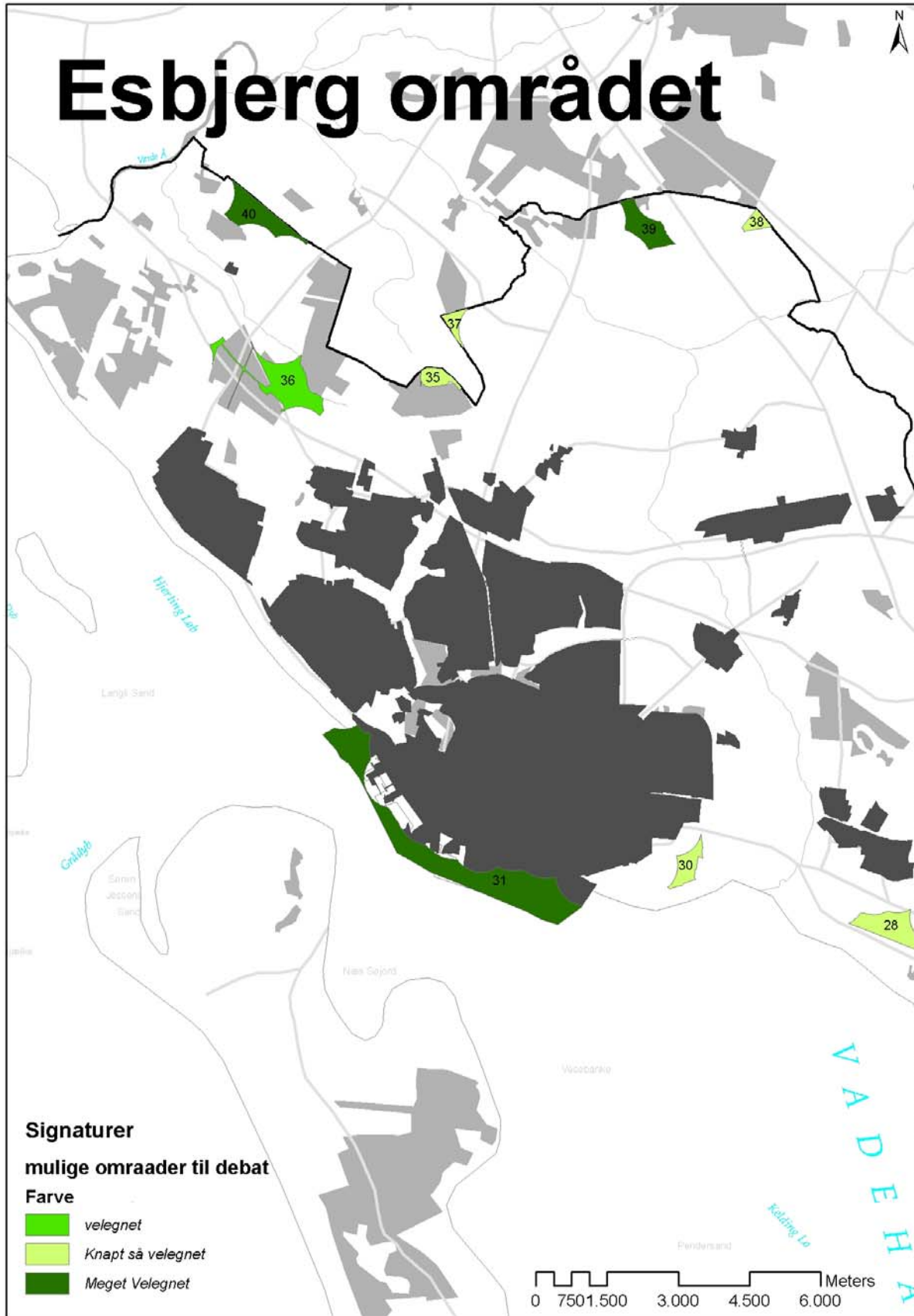
Mulige opstillingsområder for vindmøller i Esbjerg Kommune

De grønne områder, er de tilbageværende områder når alle de fra lovgivningen givne kriterier er undersøgt

Af dem har staten udpeget nr. 4, 11, 16, 20 og 23 til mulige områder for opsætning af serie 0-vindmøller, og Esbjerg Kommune vil derfor ikke umiddelbart kunne udnytte disse arealer til opsætning af produktionsvindmøller.

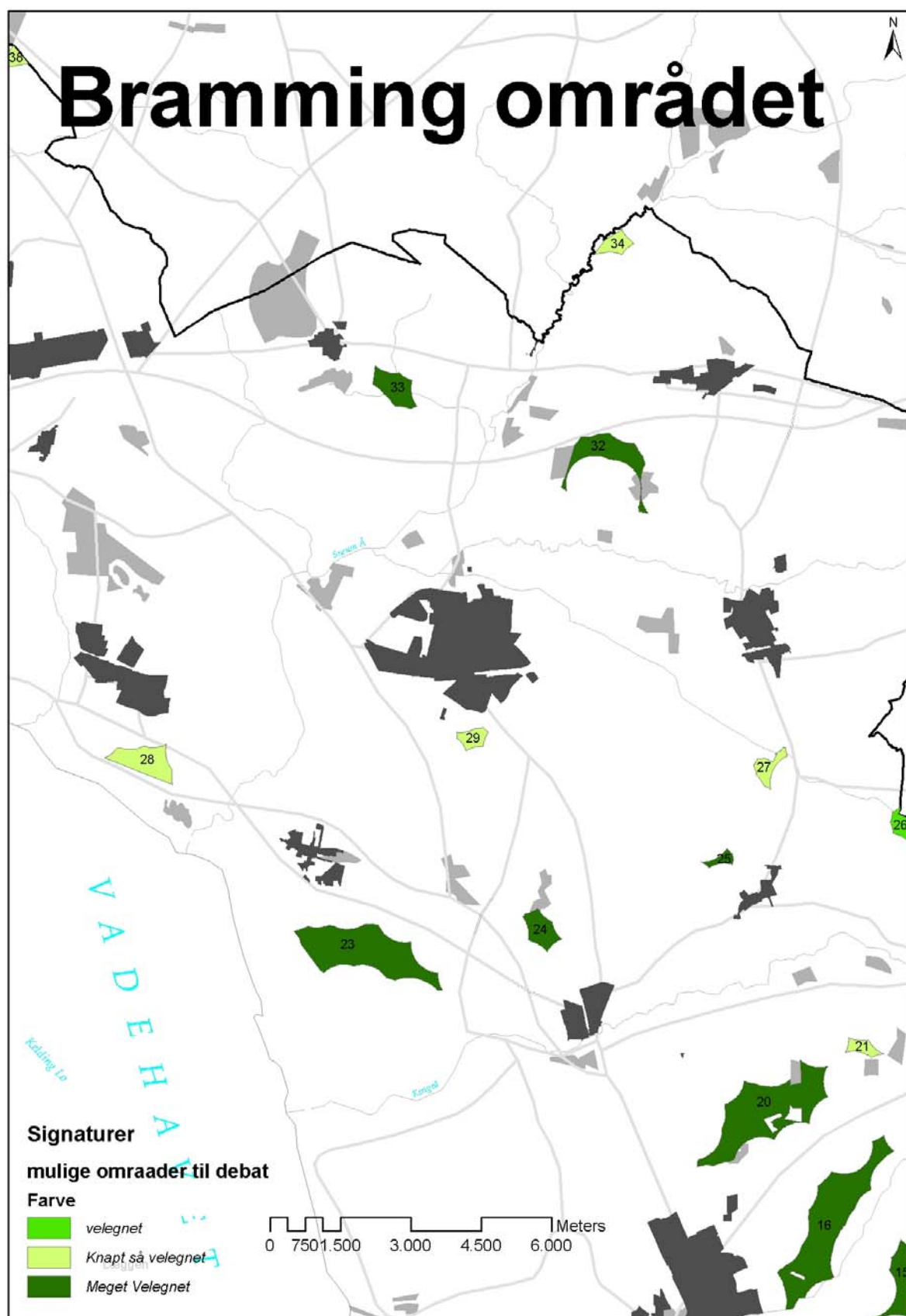


Mulige opstillingsområder for vindmøller i Esbjerg Kommune, Esbjerg området





Mulige opstillingsområder for vindmøller i Esbjerg Kommune, Bramming området





Mulige opstillingsområder for vindmøller i Esbjerg Kommune, Ribe området





Hvad skal der ske nu?

Om 8 uger når alle har haft mulighed for at komme med meninger og gode idéer vil kommunen samle op på alle de forskellige input. Disse kommentarer vil danne baggrund for den videre udvikling af en vindmølleplan. Planlægningen vil så følge planloven. Dette betyder at der enten skal udarbejdes et kommuneplantillæg eller at vindmølleplanen bliver indarbejdet ved den næste kommuneplan revision. I begge tilfælde vil der være en offentlighedsperiode på min 8 uger, hvor man har mulighed for at komme med bemærkninger.

Efter planens endelige vedtagelse, vil det være muligt at begynde at udarbejde en kommuneplanændring med tilhørende VVM-redegørelse, for de områder, der er med i den endelige vedtagelse af den samlede vindmølleplan. Processen vil starte med en indkaldelse af idéer og forslag – en idé-høring. Efter denne vil kommuneplan på baggrund af de indkomne forslag, udarbejde et forslag til kommuneplanændring. Der vil i denne proces igen være en offentlighedsperiode på min. 8 uger. Herefter udarbejdes der en lokalplan der ligeledes vil være i offentlig høring i min. 8 uger. Som oftest vil VVM-redegørelsen og lokalplanen blive udarbejdet samtidig, da de to dokumenter skal supplere hinanden, og det giver derfor bedst mening og er ressourcebesparende, at gøre det samtidig.

I Danmark har man mulighed for at samskrive VVM-redegørelsen, udarbejdet efter VVM-bekendtgørelsen og miljø-redegørelsen efter lov om miljøvurdering af planer og programmer, til en samlet miljørapport. Man vil derfor typisk sammenskrive de to redegørelser til en samlet VVM-redegørelse og miljøredegørelse.

Deltag i planlægningen!

Du har nu mulighed for at få indflydelse på den kommende vindmølleplan for Esbjerg Kommune. Du kan f.eks. have en mening om:

- Hvordan udnytter vi vindkraften bedst muligt?
- Hvordan kan vi understøtte oplevelsen af landskabet med store vindmøller?
- Hvordan kan store vindmøller indpasses sammen med andre store teknisk anlæg/bygninger?
- Er der eksisterende vindmøller, der ikke bør kunne udskiftes, og er der nogen, der med fordel kan skiftes ud med større møller?

Du kan også have idéer og ønsker til hvilke miljøforhold, der bør beskrives i den miljørapport, der skal udgøre en del af grundlaget for udformningen af den endelige vindmølleplan. Dem vil vi også meget gerne høre om.

De bedste vindforhold er tæt ved kysten, men her er også store landskabelige og naturmæssige interesser. Områder, hvor afstandskravene for store vindmøller til nærmeste beboelse umiddelbart vurderes overholdt, er vist som "mulige områder for vindmøller". Planlægningen vil vise, om der er yderligere områder, og om alle områder opfylder kravene.



Vil du vide mere?

Du kan se en bred samling af links og materiale på www.esbjergkommune.dk

Du er også velkommen til at kontakte Lisbet Mærsk-Møller i kommuneplan i Esbjerg Kommune på 7616 3305, eller ved mail til plan@esbjergkommune.dk

Det videre forløb

Efter denne høringsperiode, drøfter Plan og Miljøudvalget de indkomne hørings svar, og beslutter herefter det videre forløb, herunder hvordan vindmølleplanen for Esbjerg Kommune skal indarbejdes i Kommuneplan 2014 - 2026 for Esbjerg kommune, som vil blive sendt i høring i 8 uger omkring sommerferien 2013. Efter høringsperioden færdiggøres den endelige kommuneplan, som forventes vedtaget med udgangen af 2013.

Ideer og forslag

Forslag og ideer kan sendes til Esbjerg Kommune inden den 21 august 2012 på:

Mail: plan@esbjergkommune.dk

Post: Esbjerg Kommune

Kommuneplan

Torvegade 74

6700 Esbjerg