

Samsø Energi- & Miljøkontor
Langgade 24
8305 Samsø
Att.: Søren Hermansen

Samsø Havvindmøllepark

Som information til møde torsdag d. 7/1 1999 fremsendes hermed en kort beskrivelse samt en simpel visualisering af de tidligere fremsendte alternativer til de aftalte 4 potentielle placeringer for en havvindmøllepark udfor Samsø.

Ved de enkelte alternativer henvises til tidligere fremsendt kortmateriale af de 4 alternative placeringer.

Alternativ A:

En placering ved Paludan Flak syd for Samsø. Opstillingen består af 10 møller på række, vinkelret på kysten. Møllernes indbyrdes afstand er på 300 m, og opstillingen har en afstand til land på 3,5 km til nærmeste mølle.

Kystlandskabet består af lavbundede områder, der smyer sig ind i landskabet imellem små hævnings. Områdets topografi bevirker, at der fra højdepunkterne bliver flotte kig over landskabet. Området er rig på historiske mindesmærker som gravhøje og jættestuer. Som oftest placeret på de ovennævnte højdepunkter.

Der findes på sydkysten af Samsø stort set ingen bebyggelse. Bebyggelsen begrænser sig til Vesborg Fyr, Herregården Brattingsborg, Hjalmarsgård samt enkelte andre gårde. I tilknytning til Brattingsborg ligger Brattingsborg skov. Skovens udstrækning præger størstedelen af sydkysten, og afskærer bebyggelsen for udsynet til det meste af kysten og vindmølleparken.

Vindmølleparkens placering vinkelret på kysten bevirker, at vindmøllernes visuelle udstrækning i kystlandskabet bliver minimal. Fra højdepunkterne i landskabet vil der kunne blive mulighed for udsyn til møllerne. Der findes dog en del beplantning i området, der vil kunne dække for udsynet.

Sydkysten har en udstrækning øst-vest på ca. 5 km, en forholdsvis kort kyststrækning hvor der er udsyn til møllerne. Der er ved denne lokalitet arbejdet med at vindmøllerne får den mindst mulige udstrækning og dominans i kystlandskabet, tillige med en enkelhed i opstillingsprincippet.

Alternativ B:

En placering ved Ringebjerg Sand nord-vest for Sælvig Færgehavn. Opstillingen består af 10 møller i en cirkel opstilling. Cirklen har en radius på 480 m, og møllerne har en indbyrdes afstand på 300 m. Opstillingen har en minimum afstand til land på 2,5 km og holder en afstand til radiokædebølger på 350 m.

Vindmølleparken har en placering, der gør, at den vil være synlig fra det meste af vestkysten af Samsø. Opstillingen vil, på grund af sin placering ved Ringebjerg Sand og ved sin nærhed til kysten, blive et mindre dominerende element når den opleves fra andre steder end området omkring Sælvig Færgehavn.

Den sydlige del af vestkysten er den mest befolkede, Sælvig Færgehavn, sommerhusområde, campingplads og Kålby Kås. Ved Sælvig Færgehavn kommer møllerne på nært hold, men jo længere mod syd man kommer, desto mindre bliver vinklen mellem kyst og vindmøllepark, og vindmøllernes fremtræden i kystlandskabet mindskes betydeligt.

Fra det naturprægede område på den nordlige del af Samsø vil møllerne blive synlige. Afstanden hertil er dog af en sådan størrelse, at vindmøllerne vurderes til ikke at blive et dominerende element i kystlandskabet.

Cirkelopstillingen gør at vindmølleparken får et enkelt og letopfatteligt opstillingsprincip, med mindst mulig længde udstrækning.

Opstillingen vil stå som et markant element ved indsejlingen til Sælvig Færgehavn.

Alternativ C1:

En placering vest for Samsø, med en opstilling af 10 møller i en bue opstilling. Den indbyrdes afstand imellem møllerne er på 300 m, og opstillingen har en afstand til land på 3,5 km.

Opstillingen holder en pæn afstand til Ramsar-området mod vest. Bue-opstillingen bevirker at alle møllerne placeres i omtrent samme kote. Vindmøllerne buer modsat kysten, preller af på denne og danner med kysten en tragt form, der vil kunne opleves af de sejlede.

Vindmøllerne vil fra Samsø kysten opleves fremtrædende og dominerende på grund af sin opstilling mere eller mindre parallelt med kysten.

Kysten udfor vindmøllerne omfatter bl.a. et sommerhus område, campingplads og Kolby Kås. Kystområdet er derved meget besøgt, og vindmøllerne vil stå som et markant element.

Alternativ C2:

En placering vest for Samsø. De 10 møller opstilles i en trekant formation. Afstanden imellem de enkelte møller er på 400 m, og anlægget har en afstand til land på 4 km.

På trods af trekant opstillingen vil man, som det let kan være tilfældet i en større vindmøllepark, ikke opleve opstillingen uharmonisk fra visse punkter. Opstillingen vil fremstå enkel og overskueligt. Hovedsageligt på grund af antallet af møller i opstillingen.

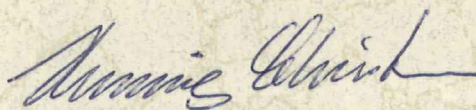
Opstilling mindsker længde udstrækningen og derved vindmøllernes dominans set fra kystlandskabet på vest Samsø. I dette kystlandskab bør der arbejdes på en minimering af længdeudstrækningen, da denne kyststrækning er meget besøgt.

Opstillingen vil tage sig forskelligt ud alt efter hvor på kysten den opleves fra. Fra nogle positioner vil trekant formen være fremtræden og fra andre vil vindmølleparken opfattes som en række opstilling parallelt med kysten.

Vindmøllerne holder en afstand til Ramsar-området på 500 m, og friholder de nordforliggende lavvandede områder for vindmøller.

Vedlagt 1 stk. visualisering af de 4 alternativer.

Med venlig hilsen



Henning Christensen
Århus 04.01.1999