



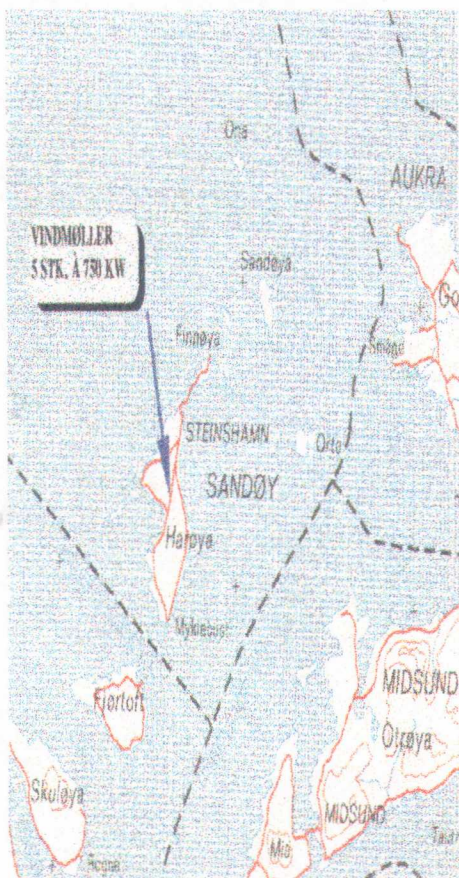
Søknad om konsesjon  
for vindkraftverk på  
Harøy.

## Sandøy Vindkraft A/S

6427 Harøy

Tlf.: 71 27 66 18

Fax.: 71 27 06 66





# SANDØY ENERGI A/S

Postboks 94

6427 HARØY

E-sjef:	71 27 66 18
Vaktnr.:	71 27 66 18
Rekneskapsavd.:	71 27 65 33
Telefaks:	71 27 60 66
Mobil Størk Huse	91 51 05 53
Sparebanken Møre:	4120.07.00048
Postgiro:	0803.48.64757
MVA/Or.nr.:	978 664 628

Harøy, 17. april 1998

Norges Vassdrags- og Energiverk,  
Middelthungate 29,  
Pb. 5091, Maj.  
0301 Oslo.

## ***Søknad om konsesjon for bygging av vindkraftverk på Harøy.***

### **Generelle opplysninger.**

*Søkeren sitt navn*

#### **Sandøy Vindkraft A/S, 6427 Harøy**

Selskapet er et datterselskap av Sandøy Energi A/S og ble vedtatt stiftet på ekstraordinært generalforsamlingsmøte i Sandøy Energi A/S den 20.11.97 .

Stiftingsmøte ble holdt den 08.12.97 og vedtektene for selskapet ble godkjente.

Kopi av firmaattest er vedlagt.

### **Hvilke tillatelse som søkes.**

Det søkes om å bygge et vindkraftverk for produksjon, omforming, overføring og distribusjon av elektrisk energi med høy spenning.

Søknaden omfattes av energiloven av 29.juni 1991, jf § 1-1. Og § 3-1.

### **Anleggets beliggenhet.**

Anlegget det søkes om er tenkt oppført på Harøy i Sandøy Kommune, Møre og Romsdal.

### **Opplysninger om eier- og driftsforhold.**

Det er Kraftmontasje A/S, 6390 Vestnes som byggemelder vindmøllene med nødvendige installasjoner for tilkobling til nettet.

Det er Sandøy Vindkraft A/S som skal eie og drive møllene og som søker om konsesjon.

Etter samråd med regionalnettseigeren er vi blitt enig om at ved å bygge vindmøller i Sandøy Kommune kan en utsette eventuelt legging av ny sjøkabel fra fastlandet.

Foreløpige tapsberegninger viser at ved full vindmølleproduksjon under tunglast, vil en oppnå en tapsreduksjon på ca. 0,54 MW. Dette er ca. 11 % av det totale effektuttaket for Sandøy Energi A/S i 1998.

Ved lettlast ( ca. 50 % ) vil tapsbesparelsen være ca. 0,15 MW ved full vindmølle produksjon. Ved halvert vindmølleproduksjon vil tapene i nettet bli ca. 0,1 MW.

Beregninger av kapitalisert tapsgevinst viser en besparelse på ca. kr.280.000,- pr.år.

Om alle tillatelser blir gitt, er planen at vindmølleparken skal være byggeklar høsten 1998.

### **Kostnadsoverslag.**

Beregnet byggekostnad er kr.25.275.000,- ink. invest. avg.

Produksjonskostnaden fra år.1 til år 6 er kalkulert til omlag 21,1 øre/kWh

Fra år 6 til år 20 er kostnaden beregnet til et leie mellom 23,15 øre/kWh til 24,15 øre/kWh.

Dette er beregninger foretatt uten støtteordninger.

Enøkpotensialet/tapsvurdering i nettet vil, fordelt på årlig vindkraftproduksjon, gi en besparelse på ca. 3,5 øre/kWh

### **Forarbeide.**

Avtale om grunnavståelse er inngått med grunneierne.

Byggemeldingene har vært ute til offentlig høring. Her er det kommet noen bemerkninger.

Naboene frykter støy og skjemmende synsinntrykk, som kan føre til nedsatt verdi på deres eiendommer.

Miljøvernavdelingen hos Fylkesmannen i Møre og Romsdal mener at området som er tenkt benyttet må reguleres.

1. Han stiller spørsmål om det er vurdert avstander til bolig-og fritidshus med tanke på støy.
2. Sikkerhetssone i forhold til veg og generell ferdsel med tanke på en mulig fare for utkast av is fra møllene.
3. Intern plassering av møllene og eventuell ny kraftlinje med tanke på landskapsestetikk.



### **Arealbruk.**

Hver enkelt mølle inkl. trafokiosk, har et arealbehov på ca. 15 m<sup>2</sup>.

Fra eksisterende veg frem til den enkelte mølle i myrområdet, må det bygges adkomstveger på ca. 50m.

Bredde på vegen blir ca. 3 m. Arealbehovet til den enkelte veg blir på ca. 150 m<sup>2</sup>.

Samlet arealbehov for hele parken blir på ca. 825 m<sup>2</sup>.

Området, slik det er i dag, er ikke regulert

Tenkt arealutnytting blir som følge : En mølle blir plassert inne på selve bossplassen. De fire andre møllene blir plassert i et myrområde.

Der er ikke og ikke planer om andre tekniske anlegg i området.

### **Offentlige og private tiltak.**

Der er ikke nødvendig med noen offentlige eller private tiltak for at prosjektet skal kunne gjennomføres.

### **Virksomheter, miljø, naturressurser og samfunn.**

#### *Bebyggelse, bomiljø.*

I nærområdet er det 5 helårsboliger. Utover dette er det ikke planlagt/tilrettelagt for annen bebyggelse.

Uttalelser som er kommet fra naboene til anlegget er skepsis til støynivå, synsinntrykk og nedsatt verdi på boligene/eigendommene.

Simulerte støymålinger viser at nivået vil ligge på 34 til 44 dB ved 8 m/s. vind.

Av helårsboligene vil et av disse ha et støynivå på 44 dB og et vil ha 41 dB. Øvrige boliger vil ha et støynivå under 40 dB.

All bebyggelse ligger på vindsiden i forhold til dominerende vindretning i området.

Forholdet til synsinntrykk er vanskelig å vurdere. Alle møllene er plassert nord og nordvest for bebyggelsen. All bebyggelse er sydvendt. Ingen vil få vindmøllene i den synsretningen som er mest vanlig. (sydvendt synsretning)

### **Friluft og rekreasjon.**

Tiltaket berører ikke områder som er av betydning for rekreasjon-og friluftsinnterese.

**Avbøtende tiltak.**

Etter at anlegget ble byggeanmeldt har vi mottatt tilskriv fra naboer og andre. Dette har ført til at vi har endret noe på plasseringene av møllene.

Endringen i forhold til opprinnelig plan har ført til at de nå er plassert på en linje og at alle møllene har samme navhøyde referert til ca. samme nivå.

Resultatet er videre at vi skal utarbeide reguleringsplan i egen regi.

**Grunnerverv.**

Det er inngått avtaler med alle aktuelle grunneiere om grunnavståelseavståelse.

Beste hilsen  
Sandøy Energi A/S

Størk Huse

-adm. dir.



## Vedlegg til søknaden.

- Nr.1**                    **Presentasjon av Sandøy Kommune.**
- « 2                    **Danning av Sandøy Vindkraft.**
- « 3                    **Enlinjeskjema.**
- « 4                    **Anleggstekniske opplysninger om vindmøllene.**
- « 5                    **Kartutsnitt over kabeltrase og vindmølleplassering.**
- « 6                    **Vindmålinger.**
- « 7                    **Sammendrag av økonomiske vurderinger.**
- « 8                    **Simulert støymåling.**
- « 9                    **Nettanalyse foretatt av regionalnettseiger.**
- « 10                   **Hvorfor bør Sandøy Energi A/S bygge vindmøller ?**
- « 11                   **Kostnadsbudsjett for vindmøller.**
- « 12                   **Uttalelse fra største industribedriften i Sandøy Kommune.**
- « 13                   **Avtale med grunneierne.**
- « 14                   **Fremtidig økning av effekt/energibehovet i vårt område.**