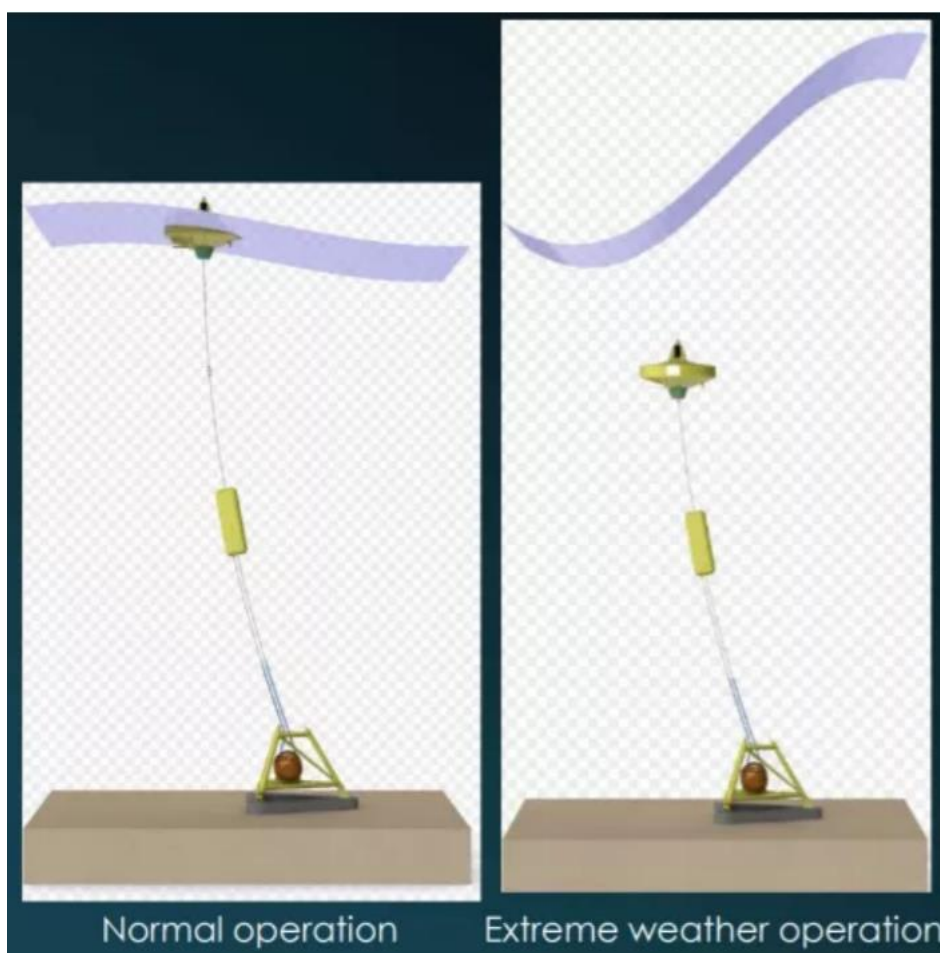




# ***Ocean Energy***

The Waves of the Future



**Aksjonærbrev 2019/01**

# Ocean Energy AS

Aksjonærbrev 2019/01

Dato : 5 januar 2019

## Til: Selskapets aksjonærer

### Informasjon om nyheter for 2019.

**Først ønsker vi alle våre aksjonærer et riktig Godt Nytt År og kan fortelle at mye har skjedd i året som gikk og at vi derfor nå satser fullt ut på vår egen samlede teknologi fremover i 2019.**

Alle patenter er på plass, og vi har nå rigget selskapet for en ny giv og strategi for år 2019.

Vi velger nå å gå fullt ut med vår egen teknologi også på generatorsiden da vi gjennom samarbeider med utenlandske selskaper gjennom en rekke år, har gjort mange erfaringer om hva man skal gjøre – og kanskje enda mere om hva som ikke vil fungere over tid...

Man kan si at Ocean Energy nå i 2019 sitter på 3 essensielle grunnkomponenter som hver for seg er helt nødvendige for å bygge et robust og driftssikkert bølgekraftverk.

Og alle 3 komponentene er nå patenterte:

1. Egne generatorløsninger som generer elektrisitet direkte uten å gå via hydraulikk eller andre mellomløsninger.
2. Den unike løsningen for å løse overlevelse ved ekstremvær som er like enkel som den er helt nødvendig: «Storm Bøyen» som automatisk senker seg ned ved storm og nå er ferdig patentert på verdensbasis.
3. Og nå i det senere, den siste manglende komponent for en driftssikker løsning som gjør at bølgekraftverket automatisk og løpende kan ta imot alle bølgehøyder under normal drift. Det patenterte «klokke-streng» prinsippet med en mot-bøye nederst gjør at systemet automatisk kan ta imot og regulere for alle normale bølgehøyder som løpende kommer inn og samtidig justere for tidevannsforskjellene.

Systemet får altså ingen begrensning i bølgehøyde eller «slaglengde» innenfor normalt driftsområde og kan håndtere bølger og dønninger opp mot 4-5 meter i vanlig og daglig produksjonsmodus.

Vi har døpt denne nye løsningen sammensatt av disse 3 grunnkomponentene over for «Det Balanserte System» og det er denne komplette løsningen styret nå ønsker å sette alle ressurser inn på å få ferdig utviklet og prototypetestet kommende periode.

Det er selskapets klare strategi for 2019 ved siden av å videreutvikle den mindre løsningen som kalles «Svalbard Klassen» som et sideprosjekt. (Se mere om dette i vedlagte «Prospekt» og på hjemmesiden).

### **Ting Tar Tid!**

Ja, dessverre har dette tatt tid, men man må huske på at dette er en innovasjonsreise innen et helt nytt og ukjent teknologiområde, og da vil det nødvendigvis bli en del «prøving og feiling» underveis som bør tolereres av aksjonærene – så lenge hver erfaring gir et bedre sluttprodukt og at man sørger for å patentsøke hver ny innovasjon underveis.

Det har Ocean Energy også gjort til det fulle under hele denne lange reisen – og vi mener i dag vi sitter på de mest sentrale komponentløsningene som MÅ til for å lage et bølgekraftverk som vil være økonomisk og fungere stabilt over tid - faktisk muligens som det eneste i verden ut fra våre konkurrentanalyser.

Man kan si at med relativt små ressurser har Ocean Energy oppnådd overraskende mye på innovasjonssiden pga. sitt samarbeide med de mest interessante aktørene i verden på dette smale fagfeltet – og gjennom årene har Ocean Energy gjort dyrebare erfaringer hos disse – som selskapet så igjen selv har løst gjennom egne og helt nye innovasjoner.

Ocean Energy har således ikke kastet bort millioner på å kjøpe stål og bygge «enorme prototyper» som har blåst bort på havet gang etter gang gjennom årene – men har mere vært en «Think Tank» som har «scannet inn» erfaringer hos andre aktører i verden – og så arbeidet intenst med å løse slike problemer internt.

Man kan til en viss grad sammenligne denne prosessen med utvikling av helt ny teknologi og industri med det som skjedde i det gryende bilmiljøet som oppstod i Detroit, Michigan rundt år 1900. Mye av innovasjonene der ble ledet av Henry Ford og Dodge Brothers samt andre navn som er blitt borte gjennom historiens gang – men alle hadde de sine litt forskjellige tekniske konsepter og grunnløsninger de første årene.

Men det kommersielle gjennombruddet kom først i 1908 med Fords T Model. Da ble alle «delkomponentene» og erfaringene fra hele miljøet samlet i en funksjonell og økonomisk billøsning etter nesten 10 års prototyping, prøving og feiling – erfaringer både gjort internt og fra andre mislykkede konkurrenter.

Vi mener vi nå har vært gjennom akkurat den samme komponent- og konseptevolusjonen med bølgekraftverk de siste årene og håper vår samlede løsning med «Det balanserte System» på en måte kan representere det samme som T-Forden gjorde i 1908 da gjennombruddet funksjonsmessig og kommersielt kom og umiddelbart forløste en enorm industriutvikling verden ikke hadde sett maken til...

Det er også verdt å merke seg at utviklingen av Vindkraft som startet i Danmark på 70-tallet hadde akkurat den samme evolusjonen over mange år – fra den enslige Tvindmøllen som ble startet av idealistiske entusiaster på et kollektivt skolesamvirke i 1978 (som en symbolsk protest mot atomkraft og for å vise et alternativ som de fleste først hånet og latterliggjorde, men som gradvis fikk aksept mot slutten av 80 tallet – først 10 år senere...) og frem til en grønn vindmølleindustri i Danmark som pr. dato sysselsetter ca. 60.000 personer og utgjør 11% av alle industriarbeidsplasser i Danmark og faktisk står for 7 prosent av Danmarks samlede vareeksport.

Videre satte elproduksjonen fra vind på hjemmebane i Danmark ny rekord i fjor med å periodevis dekke opp mot 42% av Danmarks samlede nasjonale energibehov, og målsettingen er at elproduksjon fra vind skal dekke 50 % i 2020 og til hele 84% i 2035.

Disse eksemplene viser at det alltid vil ta litt tid å frembringe helt ny og banebrytende teknologi og at det er en evolusjonsprosess man må gjennom. Men når først en kommersiell løsning foreligger, igangsettes også en helt ny og svært hurtig voksende industri...

Så med dette som bakgrunnsteppe sier vi i styret:

### **Velkommen til Ocean Energy – neste steg:**

Steget over til å industrialisere en kommersiell løsning og starte en ny industri basert på det vi tror vi nå står overfor – med vår robuste og første «T Ford løsning» - basert på det samlede og totalpatenterte «Balanserte System» som kan være med å forløse denne gryende industrien.

For å kjapt komme i mål med å lage en fullverdig prototype og vise at den virker, kjører nå styret flere parallelle strategier på den nødvendige finansieringen av dette.

Først vil vi understreke at vi nå ønsker å utvikle alt det grunnleggende videre i Norge og med norske partnere som vi gjennom mange år har arbeidet med underveis og som har gitt det beste samarbeidsmiljøet.

Vi velger derfor å gå for Sintef Ocean i Trondheim som jo ikke bare har verdens beste kompetanse på Sub Sea teknologi, men som jo også ligger fysisk «rett i nærheten» og også representerer et lokalt nettverk med gamle kontakter og forskere.

Således vil den videre forseringen av «Det Balanserte System» skje i samarbeide med Sintef Ocean assistert av våre andre norske industrielle partnere på Sunnmøre som da kommer inn som praktiske rådgivere fra bøyeindustrien kombinert med de forskjellige personene på forskningsavdelingene ved Sintef.

Denne kombinasjonen mellom praktisk industri og Akademika i nært samarbeide viser seg ofte å gi «kommersielle resultater» meget hurtig.

Vi velger nå å gå på flere spor for å samle inn nødvendig finansiering for å bygge prototypen – og har følgende fremdrift:

- Søknad for deler av prototypebyggingen er innsendt til Innovasjon Norge forrige måned. (Innovasjon Norge har også støttet prosjekt tidligere – i 2011 – rundt utviklingen av selve «Storm Bøyen»):
- Det vil fremover søkes EEA-finansiering (EØS midler) både gjennom vår nye partner i Hellas samt litt lenger frem i Portugal. Dette er en prosess som allerede er igangsatt, og den kan dekke opp mot 70% av utviklingskostnadene for en prototypetesting.
- Løpende utvikle samarbeide med flere norske større industrielle partnere og investorgrupper. Her arbeides det nå intenst med flere spor denne våren.

Og nettopp for å ha ytterligere fokus – ene og alene på å få ferdigstilt «Det balanserte System», har selskapet i det siste hatt en pågående prosess med å samle alle underselskap med de forskjellige delproduktene – i ett og samme selskap – nemlig hovedselskapet: Ocean Energy AS. Se mere om dette på neste side.

## **Gjennomført sammenslåingsprosess**

Etter et par år med en prosess for å slå sammen Ocean Energy AS (OCE) med sine samarbeidende selskaper, er nå denne prosessen praktisk talt gjennomført. De tidligere samarbeidende selskaper er slettet fra VPS, og aksjonærene i vedkommende selskaper har fått tildelt ytterligere nye aksjer i OCE.

Vi ber nå om at alle aksjonærene i OCE går gjennom sin status fra VPS, for å kontrollere at riktig antall aksjer i OCE stemmer med egne notater.

Og dersom de ikke stemmer, eller noe er uklart, så send oss en epost til : [oce@oce.as](mailto:oce@oce.as)

Vi skal deretter undersøke dette etter beste evne, og rapportere tilbake til vedkommende aksjonær.

## **Kommende emisjon**

Men bakgrunn i at vi er ferdige med gjennomføringen av sammenslåingsprosessen med de tidligere samarbeidsselskapene, så er det mange aksjonærer som har et aksjeantall som på folkelig språk blir karakterisert som «urunde» tall. Det ønsker vi nå å gi et tilbud om å rette opp i.

Vi har allerede fått flere henvendelser om dette fra den store aksjonærmassen.

Vedlagt følger «Prospekt» og ytterligere informasjon om denne kommende emisjonen.

I en emisjon er det normalt sett et tall for minimumstegning av antall aksjer, men i akkurat denne emisjonen vil Styret fravike dette prinsippet, slik at alle aksjonærene kan tegne det antall aksjer som passer akkurat for dem.

Les mer om dette i informasjonsmateriellet som ligger vedlagt og ikke minst se mer om det «Det Balanserte System» på hjemmesiden: [www.ocean-energy.no](http://www.ocean-energy.no)

## **Ny medarbeider:**

Vi har gleden av å ønske Egil Holland om bord i selskapets Advisory Board for å bistå oss med den videre industrialiseringen og finne gode produksjonspartnere fremover.

Egil Holland har i hele sin karriere arbeidet innen den maritime industrien med skipsverft og kjenner hele bransjen inngående som mangeårig bransjesjef for Norsk maritim virksomhet i Teknologibedriftenes Landsforening og senere Norsk Industri.

Han vil spille en viktig rolle nå som selskapet fremover skal gå over mot en mer kommersiell og produksjonsrelatert situasjon.

Les mer om Egil Holland i vedlagte «Prospekt».

Direkte telefon og E-mail til ledelsen i Ocean Energy AS:

Tov Westby – 917 83 633

E-mail: [westby@oce.as](mailto:westby@oce.as)

Asbjørn Skotte – 900 78 006

E-mail: [skotte@skotte.no](mailto:skotte@skotte.no)

[www.ocean-energy.no](http://www.ocean-energy.no)

E-Mail: [oce@oce.as](mailto:oce@oce.as)

# Her ser du en enorm mulighet for miljøet – og for deg selv

## Bølgekraft – et lovende, norsk og miljøvennlig industrieventyr DU kan ta del i.

Nå kan du bli med på neste, spennende steg for det norske selskapet Ocean Energy! Med ren energi fra bølgekraft skal vi skape verdier både du og miljøet vårt kan tjene på. Her har også du som vanlig småsparer og investor mulighet til å ta del i den videre utviklingen av et industrieventyr med en grønn og bærekraftig profil!

### Vi har kommet langt. Nå venter trinn 2:

Det norske miljøteknologiselskapet Ocean Energy har kommet langt i å utvikle det som kan bli en av fremtidens viktigste energikilder: Bølgekraft. Alle viktige patenter for løsningen «Det Balanserte System» er nå på plass. Teknologien er testet av ledende fagmiljøer, og vil utvikles videre i samarbeid med Universitetsmiljøet i Trondheim. Vi har tidligere fått støtte via statlige støtteordninger og blitt nominert til DNBS Innovasjonspris. Der andre aktører strever med



*Vil du investere i utviklingen av grønn energi/bølgekraft? Les mer om «The Storm Buoy» på [www.ocean-energy.no](http://www.ocean-energy.no)*

**Motta komplett informasjon:**  
Send e-post til [oce@oce.as](mailto:oce@oce.as), ring oss på 88 00 30 40, eller send inn kupongen.

tekniske problemer med ekstremvær, har vi løsninger som takler møtet med naturen. Det har krevet mye arbeid gjennom mange år. Men nå står vi foran et gjennombrudd – til glede både for våre investorer og ikke minst for kloden vår.

### Det haster å gjøre noe – og du kan bidra.

FNs Klimapanel er tydelige på at det må utvikles nye energikilder for å nå bærekraftsmålene. Bølgekraft er en av de mest lovende og rene mulighetene da den utnytter de uendelige kreftene i havet, på en miljøvennlig måte. Mens f.eks. vindmøller kan skjemme naturen og skade sårbart fugleliv, er kraft fra havet «usynlig» og skånsom. Bølgekraft er trygg og grønn energi for fremtiden.

**Vil du være med og investere i den videre utviklingen? Les mer på [www.ocean-energy.no](http://www.ocean-energy.no)**



**JA, DETTE ER FREMTIDEN OG DET VIL JEG VÆRE MED PÅ!  
SEND KOMPLETT INFORMASJON TIL:**

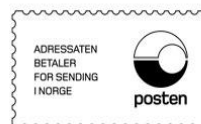
Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Postnr. / Sted: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-post: \_\_\_\_\_



**Ocean Energy AS**  
Svarsending 8636  
0097 Oslo