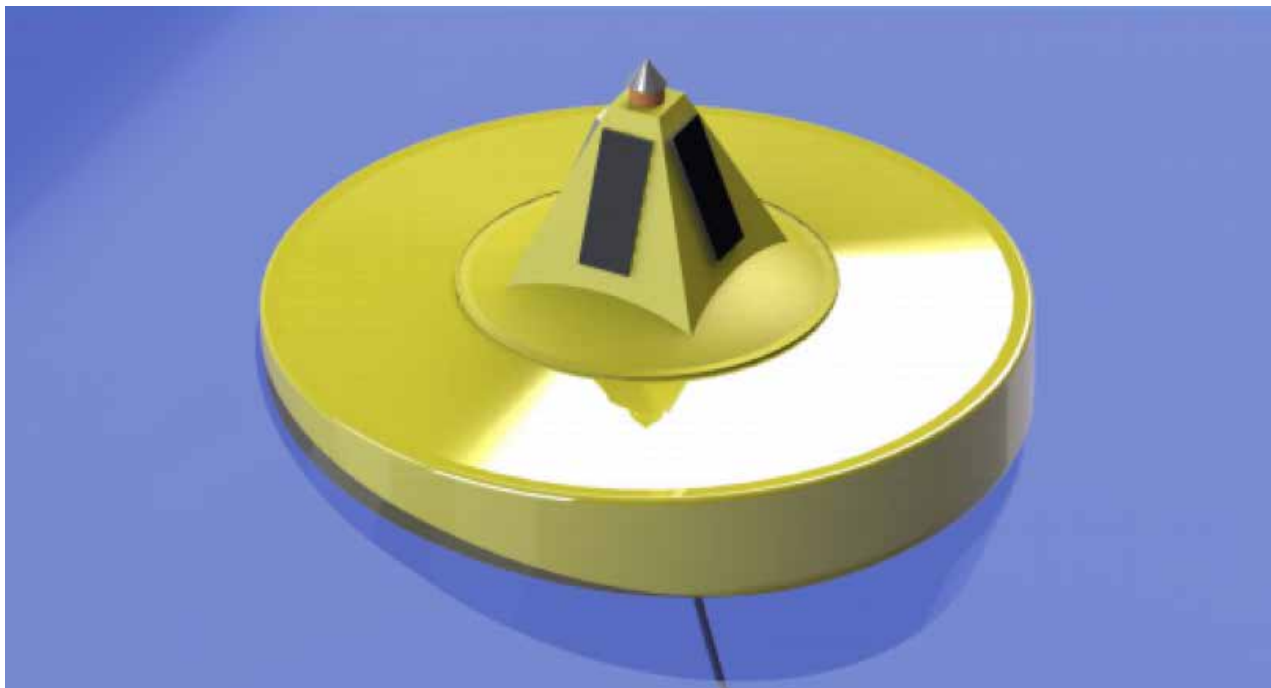




OCEAN ENERGY AS

Informasjonsprospekt
August 2023

Ocean Energys neddykkbare og patenterte flytebøye (Storm Buoy).



*«Alle sannheter gjennomgår tre stadier; først blir de latterliggjort,
deretter sterkt motarbeidet. Til slutt aksepteres de som helt innlysende.»
Arthur Schopenhauer (1788 - 1860)*

Innhold

Ansvarsforhold.....	3
Sammendrag.....	4
Organisering.....	6
Ocean Energy AS – Prosjektet	7
Innovasjonsgrad.....	12
Bøyene i «Svalbardklassen»	16
Regnskapsforhold	19
Aksjonærforhold	21
SWOT-analyse.....	22
Styre - Administrasjon	26
Viktige samarbeidspartnere.....	29
Appendix:	
- Vedtekter.....	31
- Adresser mv.....	32

1. Ansvarsforhold

Dette prospektet er utarbeidet for å søke å gi et mest mulig dekkende bilde av virksomheten til selskapet. Opplysningene i dette informasjonsprospektet er utarbeidet av selskapets styre og er så langt styret har kjennskap til korrekte og i tråd med alle kjente forhold. Utsikter og vurderinger er foretatt etter beste skjønn.

Selskapet er ikke involvert i rettssaker eller tvister som har betydning for vurdering av selskapet.

Emisjonen er ikke prospektpliktig da emisjonstørrelsen ikke overstiger 1 Mill. Euro.

Kjøp av aksjer er forbundet med risiko for tap. Mer informasjon om dette og andre forhold det er viktig å gjøre seg kjent med før en investeringsbeslutning fattes, finnes i informasjonsmateriellet som er utarbeidet i forbindelse med emisjonen.

August 2023
Styret

2. Sammendrag

Energiselskapet Ocean Energy har de siste årene utviklet og fått patentert en komplett løsning som har løst de største problemene for alle tidligere forsøk på bølgekraftverkløsninger – nemlig havari ved ekstremvær. Dette i tillegg til, løpende og dynamisk, å kunne takle alle typer bølgehøyder i en normal driftsoperasjon.

Med «Storm Buoy», stormbøyen, vil bølgekraftverket motstå de enorme naturkreftene som alt blir utsatt for til havs. Dette bølgekraftverket overlever selv de hardeste stormer fordi den flytende delen på havoverflaten regelrett senker seg automatisk ned under overflaten ved ekstremsituasjoner og dermed «rir været av». Selve generatoren er plassert permanent og sikkert nede på havbunnen og genererer strømmen direkte gjennom en ny og innovativ løsning som er basert på et magnetgir (MLS) kombinert med en konvensjonell el-generator.

Det patenterte prinsippet med en trinnløs nivellering i «Det Balanserte System» gjør at systemet automatisk kan ta imot og regulere for alle normale bølgehøyder som løpende kommer inn og samtidig justere for tidevannsforskjeller. Systemet får altså ingen begrensning i bølgehøyde eller «slaglengde».

Ledende samarbeidspartnere

Utviklingen og erfaringsinnsamling for del-komponentene til «Det Balanserte System» har foregått sammen med skandinaviske partnere siden 2010.

Her har selskapet underveis samarbeidet med bl.a. det svenske selskapet Seabased AB som har utgangspunkt i Uppsala Universitet og danske Aalborg Universitet samt Sintef-sfæren i Trondheim.

De erfaringer vi samlet har gjort fra disse, sammen med våre egne utviklingsarbeider og eksperimenter, gjør at vi nå sannsynligvis står foran et kommersielt gjennombrudd med den helhetlige løsningen: «Det Balanserte System», som vil utvikles videre sammen med Universitetsmiljøet i Trondheim.

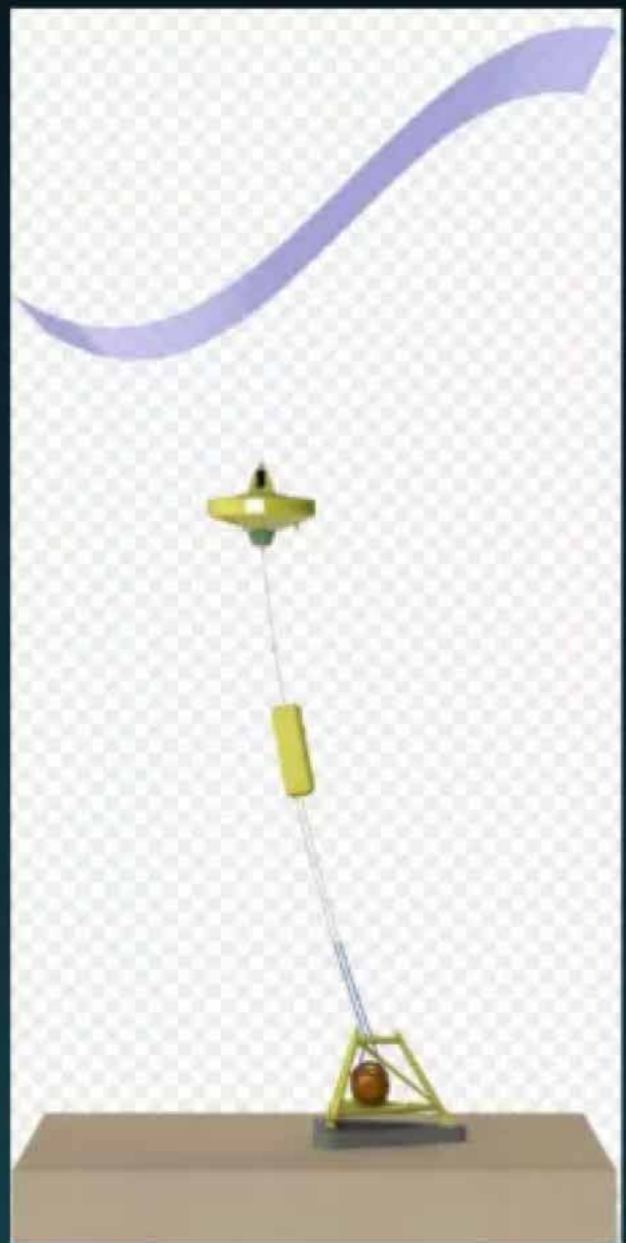
Dette nye og samlede bølgekraftkonseptet kan bety en revolusjon innenfor denne siste, og svært lite utviklede, gren av helt grønn energi på verdensbasis. Dette gjør at vi nå sannsynligvis står foran et kommersielt gjennombrudd innen offshore bølgekraft – på linje med gjennombruddet for kommersiell vind- og solenergi på 80- og 90-tallet.



Prosjektet ble nominert til «Innovasjonsprisen 2012» av DNB

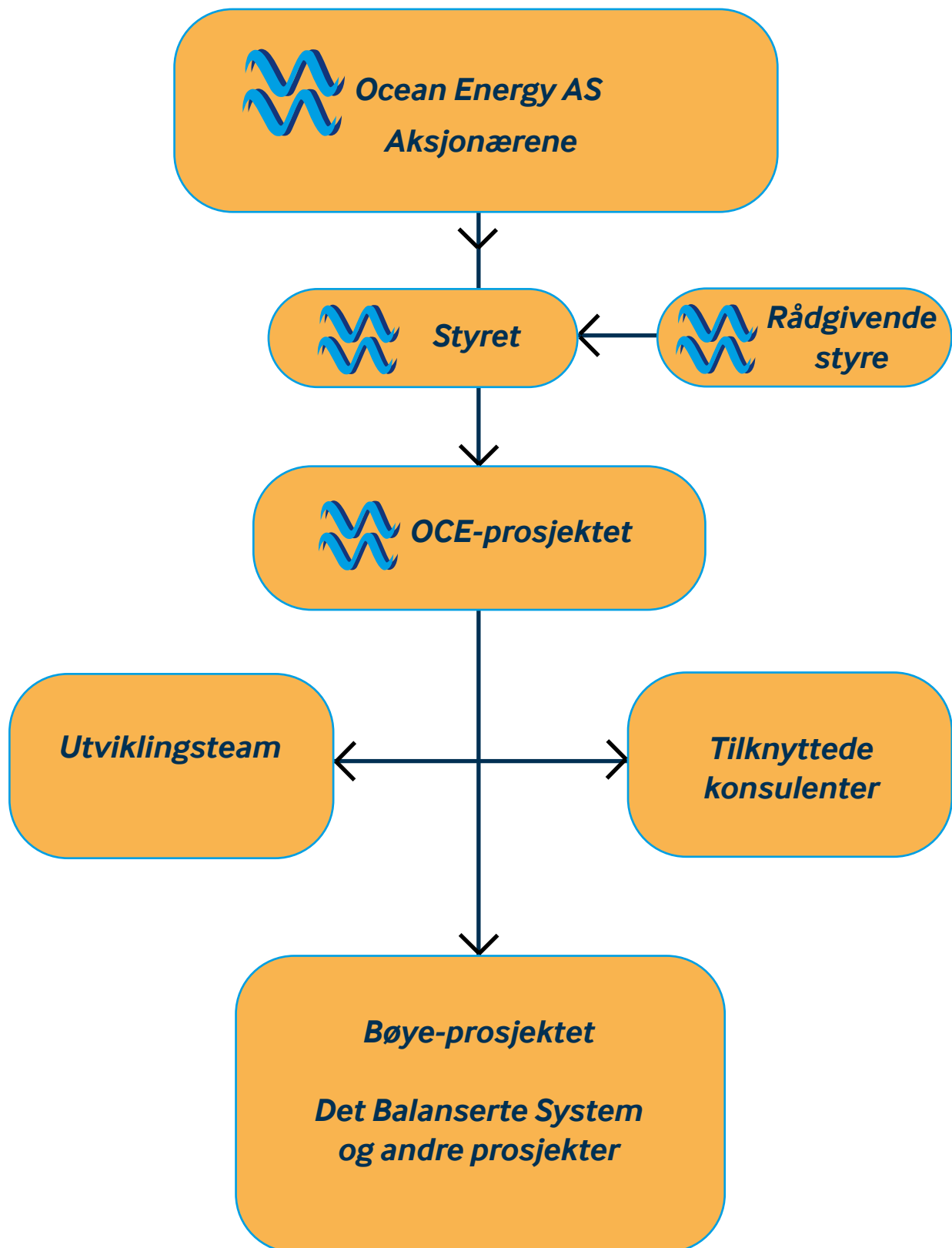


Normal operation



Extreme weather operation

3. Organisering



4. Ocean Energy AS - Prosjektet

Kort beskrivelse av ideen

Gründerne som står bak Ocean Energy AS (OCE) har gjennom en periode på over 10 år arbeidet frem og fått patentert et enkelt og robust bølgekraftverk basert på direkte elektrisk induksjon i en lineær-generator i kombinasjon med robuste flytebøyer. Løsningen er i dag patentert på verdensbasis. (PCT Patent).

Basert på et krav i første patent om nedsenking av hele anlegget ved ekstremvær, har OCE deretter patentert en generell neddykkbar flytebøye (The Storm Buoy TM) som automatisk dykker ved ekstremvær for å unngå havari ved for store bølgehøyder offshore. Denne bøyen kan kombineres med selskapets egne generatorkonsept eller andre bølgegeneratorer som finnes i dagens marked eller garantert vil komme i fremtiden - også som et separat produkt.

Hvilke eksisterende behov og/eller utfordringer løser denne unike ideen?

Det har vært gjort mange mer eller mindre mislykkede forsøk med bølgekraftverk i både Norge og internasjonalt i over 30 år og et gjentakende problem for samtlige av løsningene er at de ganske fort totalhavarerer ved ekstremvær gjennom vinterseongen.

Norges fremste ekspert på området med flere fullskalaforsøk bak seg som alle havarerte – konkluderte oppgitt for noen år siden med at: «Det er umulig å skape kommersielle bølgekraftløsninger da de blir for dyre skal de dimensjoneres så kraftig at de tåler ekstremværet – på linje med oljeplattformer...» Han tok da utgangspunkt i at løsningene skal ligge i overflaten hele tiden.

Dette utsagnet var grunnlaget for selskapets banebrytende ide om å kombinere bunnmonterte generatorer med bøyer som senkes ned under ekstremvær som dermed unngår havariproblemene – uten at strukturene blir nevneverdig dyre eller overdimensjonerte. (På linje med at ubåter i overflatestilling tilsvarende heller dykker ned noen meter ved høye bølger for å unngå plagsom sjøgang...).

Videre var de mange tidligere mislykkede bølgekraftløsningene rent mekanisk utformet så mer kverdige og sårbare – ofte med konvensjonelle tur-tallsgeneratorer drevet med både hydraulikkpumper og åpne wiretrekk flytende oppe i overflaten – at løsningene heller ikke ga ønsket virkningsgrad og krevde et betydelig vedlikehold mot saltvann og korrosjon hvis de – teoretisk – fortsatt skulle bli liggende i drift etter den første vinterstormen...

Det er disse grunnleggende utfordringer som har hemmet bølgekraften fra å bli utviklet kommersielt – som Vind og Solkraft – som Ocean Energy nå synes å ha løst med «The Storm Buoy» kombinert med bunnmonterte og hermetisk lukkede lineær-generatorer i den helhetlige løsningen «Det Balanserte System».

På hvilken måte løser ideen disse behovene/utfordringene?

Ocean Energys samlede ideer og patenter er basert på at påfølgende 4 grunnleggende kravspesifikasjoner for et bølgekraftsystem måtte bli løst gjennom prosessen:

Kravene ble fremsatt ved oppstart av prosjektet for en del år tilbake og ble definert etter en grunnleggende analyse av problemstillingene. Nå er faktisk alle disse kravene løst av selskapet sammen med partnere og innebærer følgende 4 grunnpostulater for et fungerende system:

1. Enkel bølge-absorpsjon - «bølge til energikonvertering» - med optimal virkningsgrad.

Dvs. maksimalt 1 - en – kraftkonvertering fra fysisk havbølge til el-strøm inn på forbrukernettet. Uten bruk av mekaniske mellomløsninger med hydraulikk, mekaniske girkasser eller trinsesystemer.

Løsning: Man benytter selskapets egenutviklede generator-konsept som genererer elektrisiteten direkte i takt med bølgenes lave frekvens på overflaten for deretter å samkjøre flere generatorer til å produsere en samlet og normal strøm som kan leveres rett inn på nettet. Denne forankringsenheten,

«Seabed Unit», vil være en stålkonstruksjon som er festet på en betongbase, som er lett tilgjengelig for vedlikehold. Enheten vil være koblet sammen med to «trykk-kammer», hver med en 25-kVA (kilovolt AMP) generator. Magnetgiret (MLS-enheten) vil være en del av konstruksjonen. Hele den tette «Seabed-Unit» fylles før nedsenking med kvelgass (nitrogen) – med samme trykk som omgivelsene på det planlagte dypet. Dette skal forebygge lekkasjer og ikke minst hindrer det enhver form for korrosjon inne i enheten pga. total mangel på oksygen som da blir foretrengt.

2. Marginalt vedlikehold og fornyelsesbehov.

Dvs. korrosjonsfrie anordninger uten overflødig og friksjonsskapende mekanikk for selve energikonverteringen.

Løsning: De bunnmonterte lineærgeneratorene er som nevnt helt hermetisk lukket og fylt med kvelgass (nitrogen) for å unngå enhver form for korrosjon. Kraftkonverteringen foregår med et magnetgir (MLS) som ikke pådrar seg løpende slitasje ved at det ikke er berøring mellom magnetene. Generatoren står trygt på havbunnen i et beskyttet miljø med jevn temperatur (2-4 grader), lite ekstern påvirkning samt ikke minst stabil kabling som ligger stille på havbunnen slik at man unngår brist i kablene over tid. Antatt levetid er nå estimert til hele 15 år for denne type innkapsling av Seabased AB.

3. Havarisikkert utstyr.

Dvs. at utstyret ved de få, men estimerte, ekstremtilfellene av uvær gjennom vintersesongen med enkle grep må kunne «nullstilles» på en slik praktisk måte at utstyret tåler disse påkjenningene for en periode.

Løsning: Ved ekstern manuell kommando eller automatisk ved sterkt økende påkjenning senker overflatebøyen seg gradvis - via kompensering med ballasttanker - ned til et undervannsnivå som gjør at bøyen fint kan overleve uværet på overflaten. Straks forholdene er normalisert, gis et akustisk signal og bøyen slippes opp igjen til overflaten, ballasttankene tømmes og normal produksjon gjenopptas. Det er dette som blir et av selskapets hovedprodukter og som kalles «The Storm Buoy».

4. Enkel implementering i en kommersiell modell.

Dvs. at bølgekraftenhetene med letthet må kunne implementeres i et større konsept for kommersiell strømlevering inn på det landbaserte nettet.

Løsning: Systemet kan bygges suksessivt og modulært ut fra 2 generatorenheter til parker på opptil 100 MW basert på flere hundre generatorenheter. Dette forenkler også investeringen for mindre aktører. Man kan f.eks. begynne med en park på 1 MWh (slik som er planen for våre kommende testkunder i Hellas) og så suksessivt bygge denne forsiktig ut når man har positiv cash flow og god inntjening.

Hva er ideens langsiktige potensiale og hva er realistiske mål om 2 år?

Det globale markedet for bølgekraft anses på verdensbasis å være like stort som verdens samlede produksjon av vannkraft pr. i dag når først teknologien kommer - sier analysebyråene.

Vår tidligere svenske partner – Seabased AB – som har utviklet en komplett løsning for smulere farvann (altså uten storm-beskyttelse og med begrenset slaglengde) har det siste året tegnet inn ordrer for nærmere 3 milliarder kroner og starter nå serieproduksjon av dette i Brevik i Norge. (Se mere om dette på www.seabased.com).

Dette viser at bølgekraft nå har kommet videre fra forskningsmiljøet og tatt steget over til kommersiell industri.

Hvis «Det Balanserte System» med både stormsikring og dynamisk løsning for alle typer vær og bølger gir gode testresultater, vil markedet for vår offshore løsning være betydelig – endog på verdensbasis.

Det primære markedet på store øygrupper med høye strømpriser som Kanariøyene, Hawaii, Stillehavsøyene og de Karibiske øyer, samt Japan med sin nye og grønne energiplan etter Fukushima – synes alene å være ekvivalent til over 40 000 enheter av «Storm Buoy» og «Det Balanserte System» for kommende år. Så potensialet for produktet er utvilsomt betydelig.

Hva er den planlagte prosessen for å oppnå målsettingen/realisere potensialet?

For å realisere prosjektet har Ocean Energy valgt å samarbeide med de beste aktørene i verden innen sine respektive og spesielle segmenter.

For beregningene under utvikling av «Det Balanserte System» har vi inngått et nært samarbeid med Sintef Ocean i Trondheim

Vi har også direkte tilknytning til Universitetsmiljøet i Trondheim som vil benyttes aktivt under den videre uttestingsprosessen av systemet og dokumentasjonen av bøyene fremover.

På komplett styringssoftware og firmware-delmekanikk har vi inngått samarbeid med Lyng Gruppen i Trondheimsregionen representert ved CTM Lyng AS. På den rent praktisk/mekaniske maritime siden ønsket vi å samarbeide svært nær det unike maritime miljøet på Sunnmøre, og vi har således blitt en del av «Det Maritime Cluster».

Vi har gjennom dette tilknyttet oss plastpioneren Westplast AS, Leinøy, som hovedpartner på bygging og montering av bøyen. Disse lager i dag verdens ledende bøyer brukt både i arktis og antarktis og har derfor enestående erfaring med store bøyer under ekstreme forhold.

Utover dette har vi trukket med oss de ressurspersonene vi mener er viktige for å få en kompetent helhet i Ocean Energy AS - her kan bl.a. nevnes både dr. ingeniører innen sterkstrøm, teknisk fysikk og bølgekraft for selve utviklingen av løsningen og tilsvarende siv.øk.-rådgivere på finansieringssiden.

Vi vil løpende søke å supplere virksomheten med de beste ressurspersonene innen sitt segment for å holde et topp kompetansenivå. Prosjektet er gjennomgått av statlige støtteordninger ved for eksempel Sintef, og de har tidligere bevilget en støtte på ca. NOK 4.0 Mill. til dette prosjektet.

Prosjektet er også blitt nominert til DNB Innovasjonspris for 2012 og ble i denne sammenheng gjennomgått av uavhengige konsulenter fra Det Norske Veritas.

Etter at produktet er testet og etablert i Skandinavia, ønsker vi å lisensiere ut produksjonen av «The Storm Buoy» på alle de andre kontinentene.

Bl.a. på Gran Canaria er det allerede et krav at den fysiske bøyen skal produseres lokalt, mens all avansert teknologi - hardware og software - leveres fra Norge.

Våre første markedskanaler vil være todelte ved at vi:

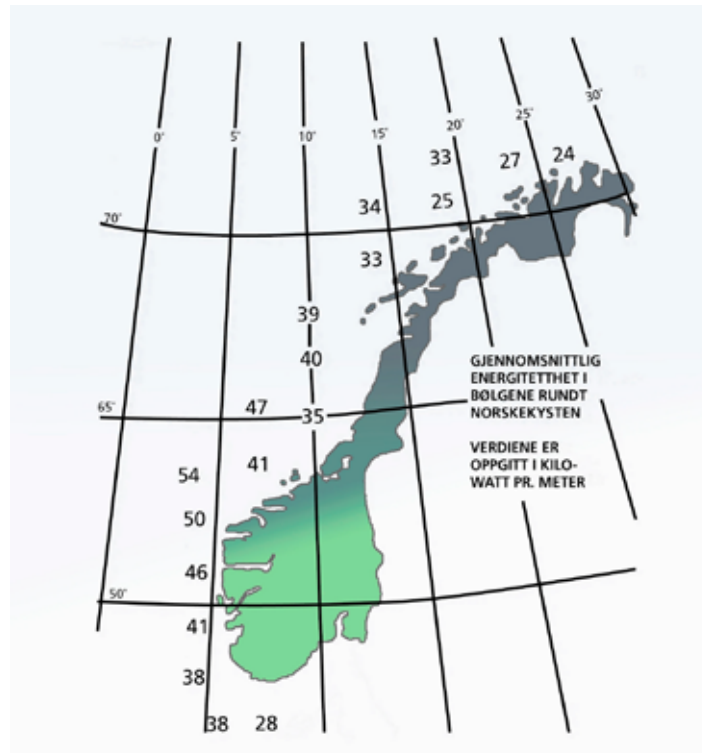
1. Selv vil levere komplette offshoreløsninger av «Det Balanserte System» til verdensmarkedet. Dette inkluderer våre egne generatorer, bøyer og strøm-kontribusjons-system.

Her blir vi selv salgskanalen og direkte forhandler. Selskapets gründere har meget lang erfaring på oppbygging av salgsapparater internasjonalt og har også mange ressurspersoner å trekke med på salgsteamet etter hvert som dette eskaleres, så denne utfordringen vil selskapet selv klare.

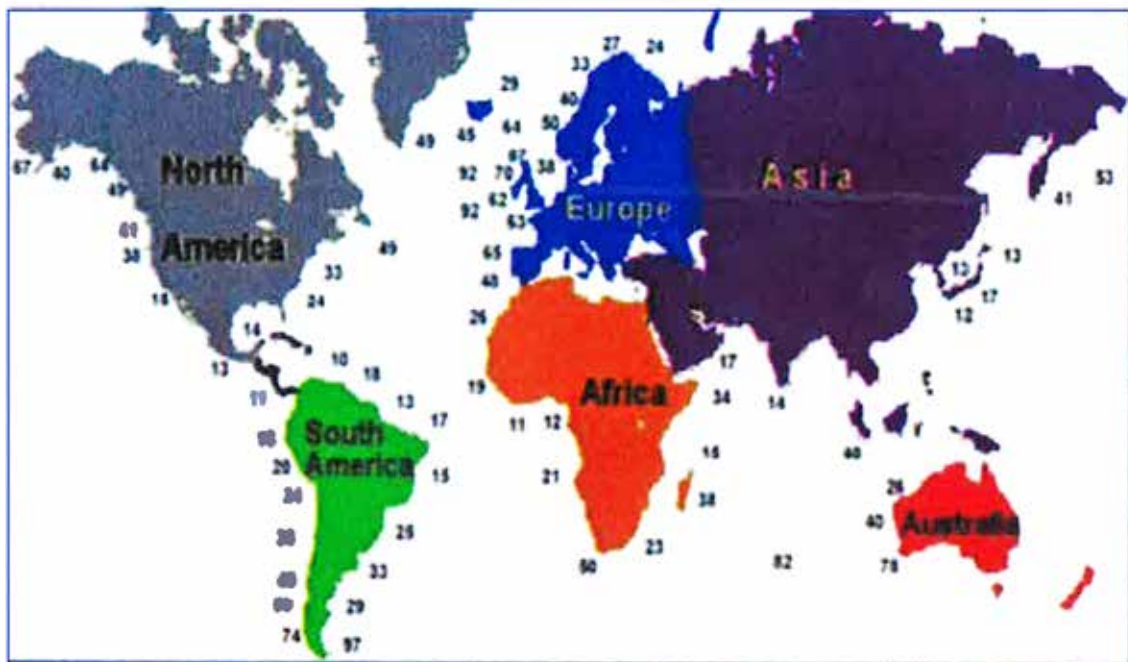
2. Vil tilby våre storm-bøyer i de krevende markedene hvor slike løsninger trengs overfor andre leverandører av generatorer. Disse produsentene vil da bli våre forhandlere ut i verden forøvrig.



Figur: Bølgeenergikart



Figuren viser at i havet utenfor norskekysten mellom Stad og Lofoten er transporten av bølgeenergi i tidsgjennomsnitt mellom 30 og 50 kW/m, men mindre innover Skagerrak og opp mot Finnmark. Det må for øvrig merkes at den midlere bølgeenergien er minst dobbelt så stor om vinteren som om sommeren. Tilsiget av bølgeenergi inn mot norskekysten er anslått til 400 TWh i et normalår. Den samlede ressursen i norske farvann er faktisk ikke vesentlig mindre enn energiressursene i alle våre vassdrag.



World map: Relative Global Wave Energy Density in kW/m.

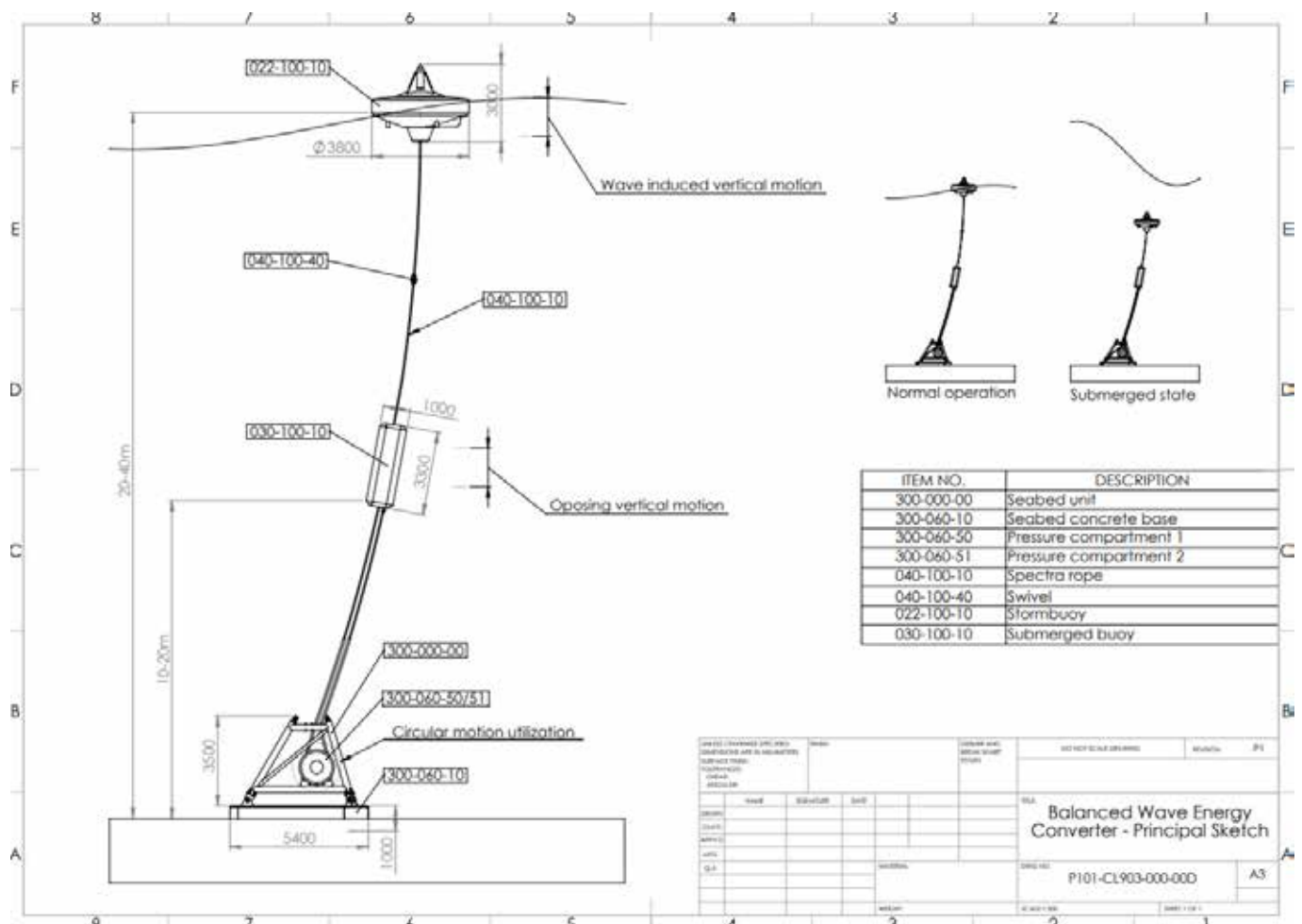
5. Innovasjonsgrad

Ocean Energy AS bruker en samling av sine patenter som grunnlag for prosjektet. Teknologien må videreutvikles og optimaliseres med tanke på å gjøre bølgeteknologi økonomisk konkurransedyktig med sammenlignbare fornybare energikilder. Et mål er at teknologien skal være væruiavhengig og utholde storm og andre mekaniske påkjenninger, som dagens teknologi ikke gjør.

Det er videre et mål å tilveiebringe det balanserte bølgeenergi konverter-system som er anordnet for å håndtere ujevne bevegelser, som normalt påvirker slike systemer. «Det Balanserte System» vil, når det er ferdig utviklet, kunne operere med «variabel slaglengde» - noe som gjør at det kan takle alle løpende og normale bølgehøyder (inntil kritiske stormvarsler kommer og den dykker ned under overflaten). Dette er helt unikt for «point absorber»-løsninger og er verdens eneste konsept i

sitt slag som takler dette. Innovasjonen var, da den første gang ble presentert, radikal - noe den fortsatt er. Med utviklingen til Ocean Energy, som har skjedd gjennom gradvise innovasjoner suksessivt over tid, har vi nå kommet frem til et helhetlig konsept som vi vil vise er bærekraftig over tid. Med denne løsningen synes det som et bølgekraftverk vil kunne operere over tid uten å bli «rasket og slitt» i stykker – slik vi ser andre sliter med i dag med sine løsninger som har en begrenset slaglengde.

Det Balanserte Systemet består av to bøyer hvor en er plassert på vannoverflaten hvor den absorberer energi direkte ved å følge bølgenes bevegelse. I tillegg skal én bøye være nedsenket langs forankringen/linen (som kobler sammen begge bøylene), som igjen er koblet til generatoren i «Seabed Unit» på sjøbunnen. Med andre ord er systemet koblet sammen ved at forankringslinen er festet til overfla-



tebøyen på den ene siden, strekker seg ned gjennom den nedsenkete bøyen til generatorhjulet, og videre strekker seg oppover og er forbundet med den nedsenkete bøyen på den andre siden.

Selve overflatebøyen vil være operert med et ballastsystem som muliggjør nedsenkingen. Dette er testet og verifisert og vil inngå som en del av helheten.

Systemet vil måtte utvikles med avanserte beregningsmodeller som analyserer værforholdene. Vi skal på forhånd bruke Sintef Ocean i Trondheim til å gjennomføre styrkeberegninger m.v. Dette sørger for at vi vet bruddstyrke på komponentnivå. I selve systemet som skal utvikles må systemet kunne sammenligne værforhold med tidligere data og konsekvenser gjennom handlinger utført. Systemet vil kontinuerlig samle data og sende data til «sky», slik at man til enhver tid har data på produsert energi, værforhold, forecasts etc. – såkalt «Big data».

Dette vil være et viktig element i det som relaterer seg til når bøyen skal senkes ned og heves. Vi vil i den grad det er mulig samarbeide med leverandørbedrifter som har kompetanse til å løfte dette til neste nivå. I dette tilfelle vil det være CTM Lyng AS som står for arbeid med sensorikk m.v.

Vi ønsker også å se på muligheten til å innlede en dialog med andre som har utarbeidet et system for vindkraft, for å se om det er overføringsverdi til bølgeenergi.

En annen viktig innovasjon som vi mener vil være avgjørende for stabil energiproduksjon, er den magnetiske skruen (Magnetic Lead Screw – MLS). Den magnetiske utformingen av MLS-enheten er basert på en Hallbach-matrise på rotoren og en motstandsbasert omdanner. MLS-enheten vil være anordnet mellom generatoren og svinghjulet. Følgelig gir de vertikale bevegelsene en rotasjon av generatoren i begge retninger for hver passerende bølge. Dette medfører at man har en jevn strømproduksjon.

MLS-enheten drar nytte av å ikke ha kontakt mellom kraftoverføringsdelene, og dermed minimerer friksjon og øker effektiviteten. I tillegg har enheten en kraftbeskyttelse, som de magnetiske polene vil hoppe over et polpar når den blir utsatt for høyere kraft enn enheten er designet for.

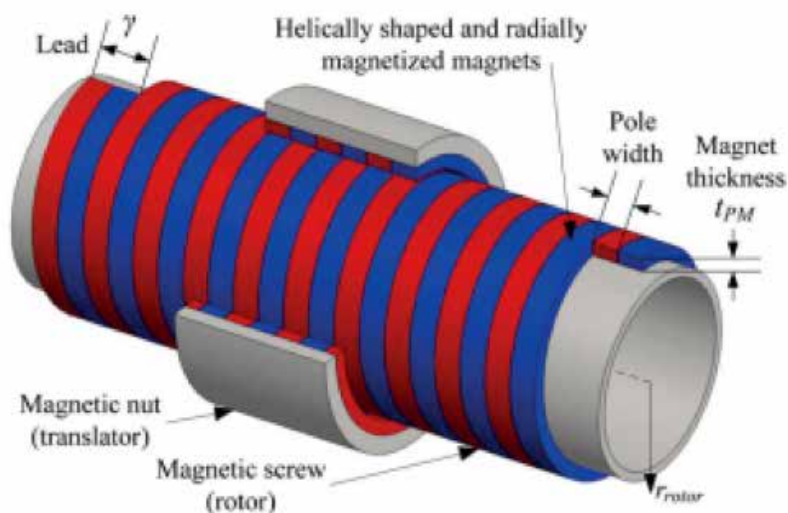
Dette gjør at MLS-enheten er spesielt godt egnet til bølge-energi, da store bølger vil medføre høy kraftbelastning, som enheten er i stand til å motstå, på grunn av kraftvernet. Enheten er kort fortalt i utgangspunktet en mutter og en skrue. Men den mekaniske tråden er ikke laget av stål, men anordnet med magneter i en spiralform.

Ved å implementere en MLS i bunnenheten «Seabed Unit», vil bevegelsene fra bølgene bli overført til enheten, som konverterer saktegående lineære bevegelser til raske roterende bevegelser. Disse raske bevegelsene blir så konvertert til elektrisitet ved bruk av en generator montert på MLS-rotoren.

Vi har tidligere sammen med Ålborg Universitet arbeidet for å få testet prototyper på MLS enheten. Vi har brukt betydelig med midler på å få enheten til å fungere i mindre skala. Se bilde for prinsippet rundt magnetskruen. (MLS).

1 Hallbach-array er en spesiell sammensetting av permanentmagneter som øker magnetfeltet på ene siden,

mens den reduserer magnetfeltet til nær null på den andre siden.



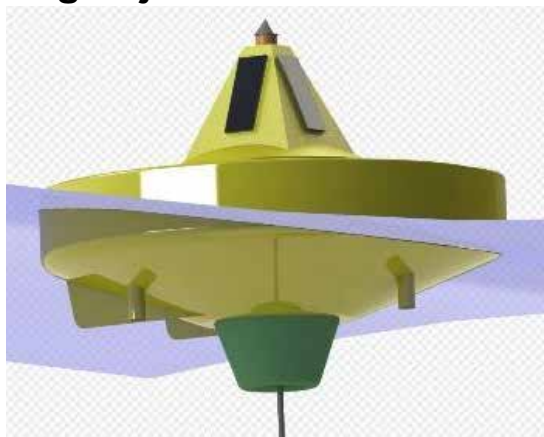
Bilde 1: MLS-enheten

Bølgeteknologien

Bølgeteknologien består av et sett med komponenter som alene har vært testet i mindre skala, blitt vurdert, designet eller prototypet. Videre utvikling skal verifisere at teknologiene ikke alene fungerer, men at komponenten fungerer i et system.

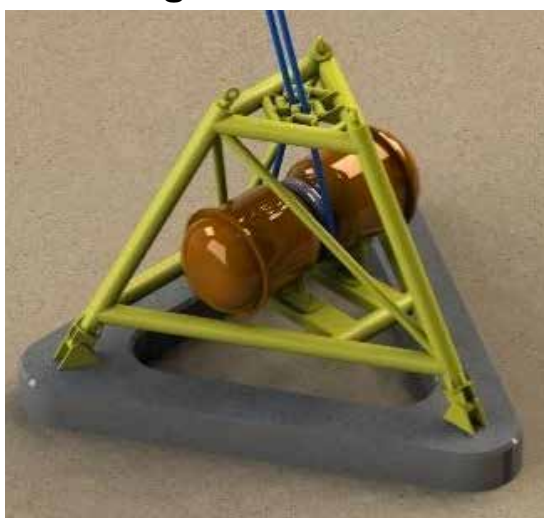
Bølgeteknologien

Bølgebøye



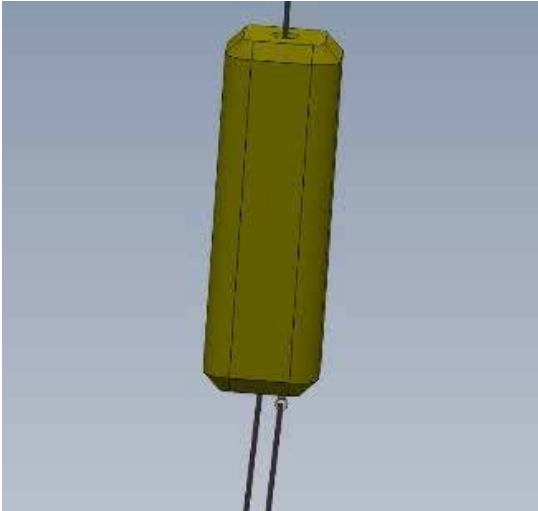
«Storm Buoy» er utstyrt med ballastsystem som vil fylles/tømmes under senking og heving av bøyen. Hjernen i systemet vil sitte i bøyen, som et kontroll- og styringssystem som håndterer ulike situasjoner til sjøs. I tillegg vil bøyen være utstyrt med et ventilsystem, som håndterer kontroll og styring.

Forankringsenhet



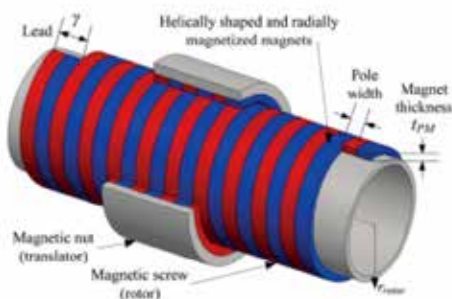
Forankringsenheten «Seabed Unit», vil være en stålkonstruksjon som er festet på en betongbase, som er lett tilgjengelig for vedlikehold. Enheten vil være koblet sammen med to trykkammer, hver med en 25-kVA (kilovolt AMP) generator. Magnetgiret (MLS)-enheten vil være en del av konstruksjonen. Hele den tette «Seabed-unit» fylles før nedsenking med kvelgass (Nitrogen) – med samme trykk som omgivelsene på det planlagte dypet. Dette skal forebygge lekkasjer og ikke minst hindre enhver form for korrosjon inne i enheten pga. total mangel på oksygen som da blir fortrent i enheten.

Nedsenket bøye

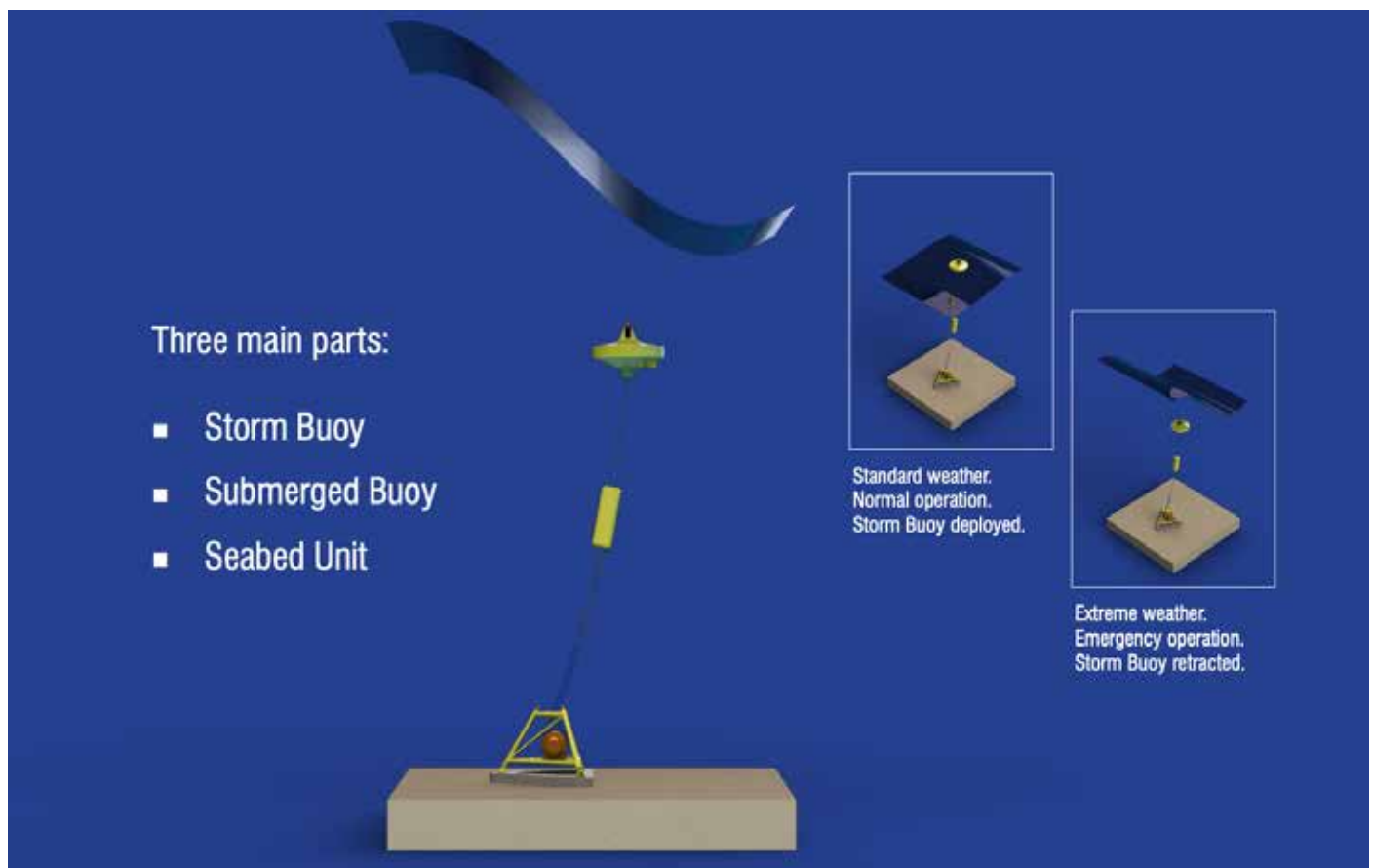


Bøyen under vann vil være en passiv bøye, som gjør at man slipper å installere en strammefunksjon i stormbøyen for utjevning av tidevannsforskjeller og under den løpende og dynamiske nivelleringen for innkommende bølger av forskjellig høyde og frekvens.

Magnetgir



«Girkasse» uten overflødig og friksjonsskapende mekanikk for selve energikonverteringen. Magnetgiret har også den unike egenskapen at den også virker som en «shock absorber» ved «rykk og napp» fra bøyen på toppen – fordi magnetene bare «glir over» ved ekstrembelastninger og er tilnærmet vedlikeholdsfrie for mangeårig drift.



6. Bøyene i «Svalbardklassen»

Ocean Energy har inngått en avtale med Svalbard Lufthavn AS, om at de vil kjøpe all produsert strøm fra et planlagt, og mindre bølgekraftverk på Svalbard ved «Hotellneset» for lading av El-biler på flyplassen.

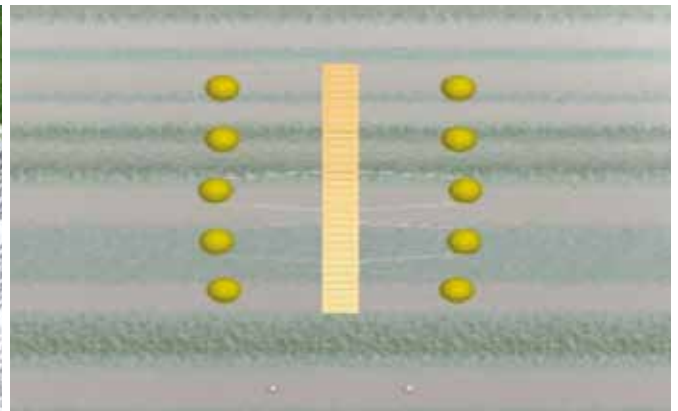
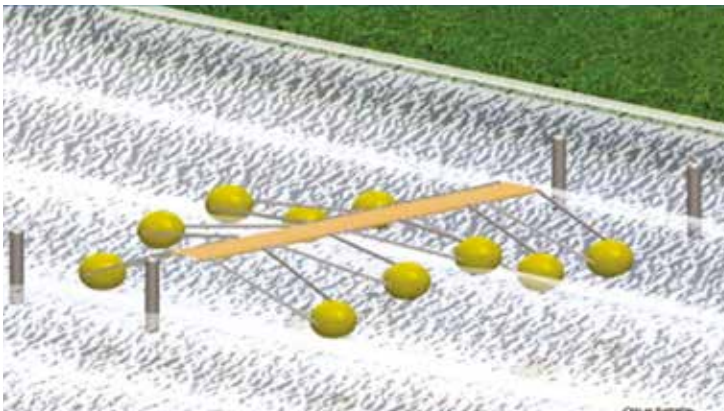
Dette minikraftverket bygger på en oppskalert versjon av en tidligere «Lys-bøye» (ladning av markeringsbøyer med bølgekraft) som ble delutviklet ved Ålborg Universitet i forbindelse med selskapets studier av magnetgir (MLS) med tanke på å benytte det senere i fullskalaversjon av «Det Balanserte System».

Dette lille bølgekraftverket vil utplasseres i en matrise på 10 enheter festet på en robust flytebrygge av betong som vil legges vertikalt ut fra land nedenfor flyplassen.

Dette demonstrasjons-anlegget forventes å få betydelig presse-oppmerksomhet – både nasjonalt og internasjonalt.

Svalbard er som kjent Norges miljøutstillingsvindu og her vil bølgekraft da erstatte skitten kullkraft fra det lokale kraftverket i Longyearbyen når man lader de elektriske bilene på flyplassen. Dette blir en meget god PR-demonstrator der oppe for vår gode og «grønne» sak.

Det fine med denne «spin off»-innovasjonen fra hovedutviklingssporet mot «Det Balanserte System» er at disse små-generatorene på 5-6 kW pr. stk. kan monteres ved oppdrettsanlegg for å gi driftsstrøm til foringsmaskiner m.m. I dag bruker oppdrettsbransjen dieselaggregater og har store kostnader knyttet til dette samt at det nå er krav fra myndighetene at nye anlegg skal ha en «grønn løsning og grønn profil». Så her alene kan det ligge et stort separat marked på sikt – når den første installasjonen er testet ut i Longyearbyen på El-biler.



Bøyene plasseres på hver side av en robust betong-flytebrygge som ankres opp utenfor «Hotellneset» nedenfor Svalbard Lufthavn.

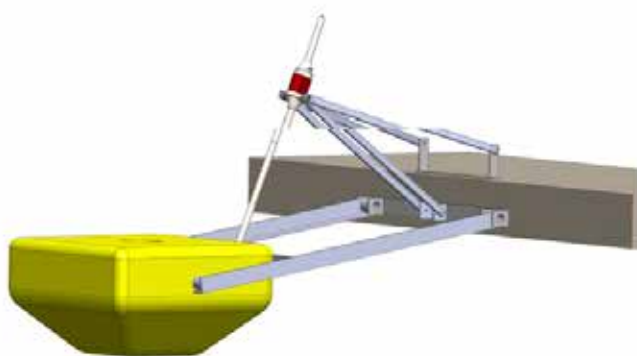


Figure 3.10: MLS WEC

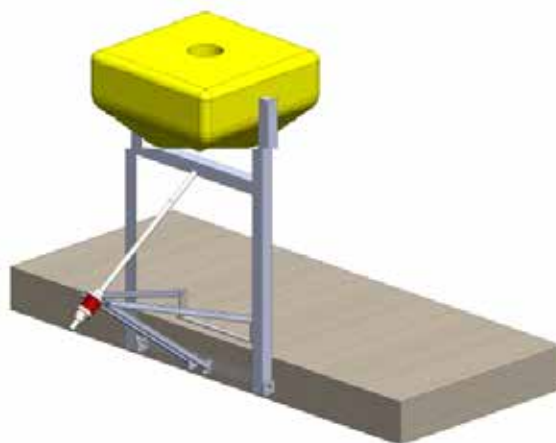


Figure 3.11: MLS WEC (storm protection)

Fig. 3.10: Konseptet bygger på samme løsning som i den lille «Lysbøyn» - men her ligger «Magnetgir-generatoren» oppe i staget over bøyn merket med rødt.

Fig 3.11: Ved ekstremvær vil bøyn vippes opp fra sjøen for å unngå ødeleggende storm-bølger. Dette vil styres av lokalt personell og skjer automatisk via en enkel mekanisk løsning på betongflytebyggen.

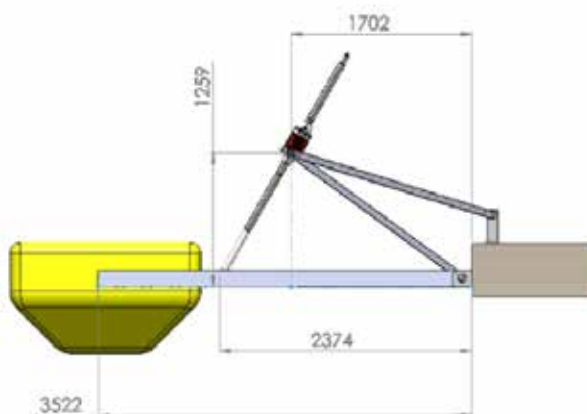


Figure 3.12: Dimension of WEC

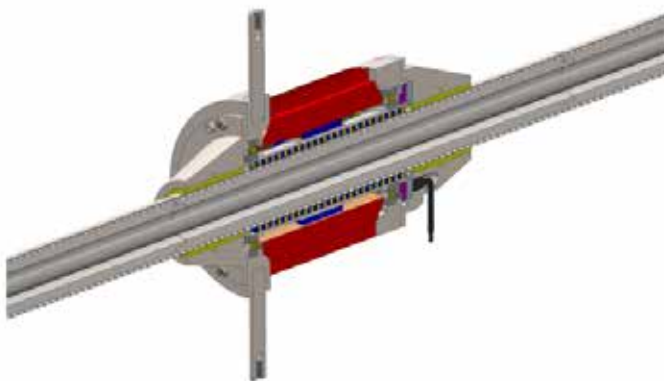


Figure 3.13: MLS WEC cut through

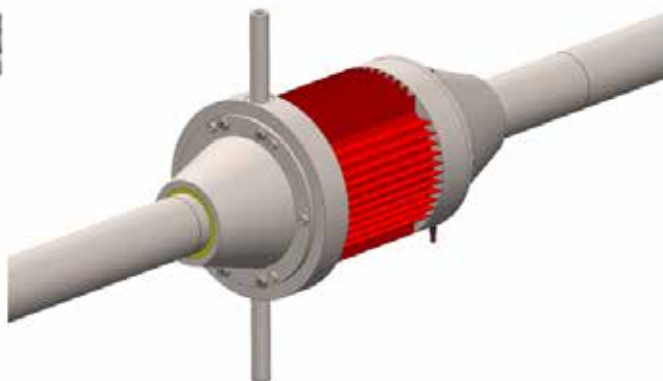


Figure 3.14: MLS WEC

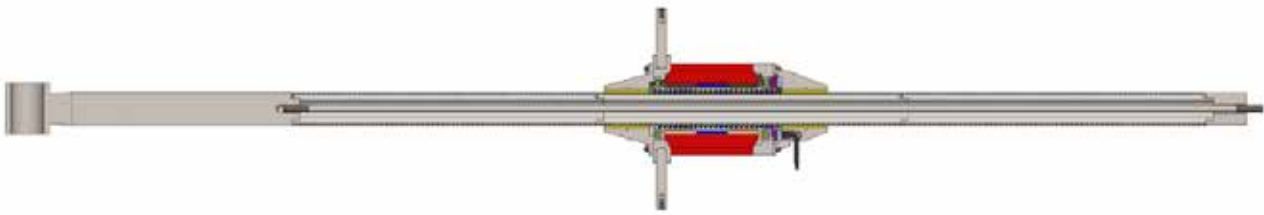


Figure 3.15: MLS generator unit

Her ser man over skisse av «Magnetgir-generatoren» som kan produsere inntil 6 kW pr. bølge.

Se komplett forprosjektrapport for «Svalbard Class Bøyen» her fra Aalborg Universitet:
<http://ocean-energy.no/docs/Svalbard-Design-Rapport.pdf>

Status for prosjektet er i dag:

Prototypbøyen med flytebrygge mv. vil bli uttestet lokalt på Sunnmøre.

- Se den komplette miljørapporten for Svalbard som nettopp ble fremlagt

Her er de første bildene fra den praktiske testingen av «Svalbard Klasse» generatoren utenfor vårt testlaboratorium i Storfjorden. (På bildet akkurat da uten bølger ved monteringen.)



7. Regnskapsforhold

Nedenfor gis opplysninger om morselskapets nøkkeltall og -informasjon. Note 1.

Tall i hele NOK 1.000. Selskapet ble etablert den 22.11.2007.

Post	Per 31.12.2020	Per 31.12.2021	Per 31. 12. 2022
Driftsinntekter	4989	4995	18943
Driftskostnader	2442	4518	5638
Finansposter	289	212	- 3944
Driftsresultat	+2836	+263	+9360
Anleggsmidler	6568	3848	134
Omløpsmidler	7647	14256	33306
Sum eiendeler	14215	18967	33440
Aksjekapital	10522	11602	12245
Egenkapital	13370	18825	33419
Langsiktig gjeld	0	0	0
Kortsiktig gjeld	908	142	21
Sum egenkapital og gjeld	<u>14215</u>	<u>18967</u>	<u>33440</u>

Note 1

Regnskapsprinsipper

Årsoppgjøret for selskapet settes opp i samsvar med regnskapsloven av 1998 og god regnskapsskikk.

Hovedregel for klassifisering

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal betales innen ett år, er uansett **Noter** klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifiseringen av gjeld er analoge kriterier lagt til grunn. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost og nedskrives til virkelig verdi når verdifallet ikke forventes å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig. Gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet. Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi.

Varige driftsmidler og avskrivninger

Varige driftsmidler er vurdert til opprinnelig kostpris med fradrag for avskrivninger som er beregnet på grunnlag av antatt økonomisk levetid. Lineære avskrivninger benyttes.

Aktiverte utviklingskostnader

Utviklingskostnader aktiveres i takt med arbeid på de ulike prosjektene. Aktivering inkluderer kun direkte henførbare utviklingskostnader. Kostnader til generell administrasjon og andre indirekte kostnader aktiveres ikke, men blir fortløpende kostnadsført. Et grunnleggende prinsipp for aktivering er at kostnadene antas å tilføre prosjektet en verdi, som i fremtiden vil generere inntekter. Inntektene vil komme til syne ved at prosjektene går over i produksjonsfasen eller, for eksempel, ved at prosjektet selges.

Konsolideringsprinsipper
Regnskapet viser tallene for Ocean Energy AS.

VPS

Selskapet er et Aksjeselskap (AS). Aksjene er registrert i Verdipapirsentralen.

Note 2

Anleggsmidler

Denne posten består av følgende: FOU, utstyr etc.

Note 3

Aksjekapital

Selskapets aksjekapital er på NOK 12.245.000,00 fordelt på 244.900.000 aksjer hver pålydende NOK 0,05.
(Pr. 04.07.2023)

Alle aksjer er fullt innbetalt og lydende på navn. Selskapets aksjer er fritt omsettelige og i generalforsamling gir en aksje en stemme. Det er en aksjeklasse.



8. Aksjonærforhold

Selskapets registrerte aksjekapital er på NOK 12.245.000,00 fordelt på 244.900.000 aksjer hver pålydende NOK 0,05, og fullt innbetalt og lydende på navn. I generalforsamling gir en aksje en stemme. Aksjene er fritt omsettelige. Selskapet har 1.326 aksjonærer. Aksjonærliste pr. 04.07.2023

Navn	Antall	%
Tov O J Westbys dødsbo	30405000	12,42
Greentech Resources AS	23737265	9,69
Orkla Grube AS	21179278	8,65
Leiv Eiriksson Nyskaping AS	9290053	3,79
Svenska Handelsbanken CA	7023812	2,87
Arne Frogner	6812500	2,78
Tor Helmich Høie	6812500	2,78
Jo Torsmyr	4000000	1,63
Skotte & Co AS	3848400	1,57
Evelyn Villers	3250000	1,32
Fredrik Stange & Co AS	3000000	1,22
Alv Orheim	2468125	1,00
Øyvin Danielsen	2174687	0,87
Nikolai Annar Markussen	2053333	0,82
Kjell Lybek Jørgensen	2032235	0,81
Skinnboden Holding AS	1578750	0,64
Mariann C Skaar Skotte	1500000	0,61
Asbjørn Skotte Jr.	1500000	0,61
Ulv-Eirik Steinsvik	1500000	0,61
Kjell M S Ekstrøm	1405000	0,60
Morten Andreas Gjestvang	1250000	0,57
Vannprodukter AS	1237000	0,50
Jan Inge Rabås	1135000	0,46
Rune A Ruud	1088125	0,44
Carl Einar Ianssen	1036250	0,42
Fridtjof Leif Gillebo	1005959	0,41
J. H. Noreide AS	1005000	0,41
Viktor Dick Kjenna	1001250	0,40
Knut H. Knudsen	1000000	0,40
Thor Krefing Nissen	1000000	0,40
Stian Veka	1000000	0,40
Ivan Nygreen	1000000	0,40
Elisabeth G H Svendsen	900000	0,37
Jørn A Rye Alertsen	867500	0,35
Iren A Pedersen	800000	0,32
Arbiens Gate 8 AS	756250	0,31
Irene Bjørsvik	700000	0,29
Einar Håkon Østebrød	700000	0,29
Annie Lia	675500	0,28
H og P Jacobsens Stiftelse	645000	0,26
Kjell Karlsen	640000	0,26
Hallstein Netland	625000	0,25
Tom Jannestad	620000	0,25
Dietrich Sturm	605000	0,24
Stiftelse Nødhjelp og Misjon	604545	0,24
Cilaris AS	560000	0,23
Per Torbjørn Skauseth	560000	0,23
Rikke S Nilsen	557625	0,22
Askeland Røyr og Varme AS	552083	0,22
TIC AS	550000	0,22
Harald Olav Breivik	538125	0,21
Frode Utgård	536250	0,21
Gunther C Gruner	530500	0,21
Ulf-Inge Ellingsen	520000	0,20
Kjell E B Egge	520000	0,20
Rolv Svein Rougnø	500000	0,20
Sheikh Invest AS	500000	0,20
Gjermund Holsæter	500000	0,20
Tore Zachariassen	500000	0,20
Alyla AS	500000	0,20
Dan Eggen	484500	0,19
Paul K Johannessen	480000	0,19
Egil Holland	475000	0,19
1.263 andre aksjonærer	78067600	31,87
Totalt	244.900.000	100,00

9. SWOT-analyse

Analyse av bedriftens

o Styrker	S trength	Gjør en vurdering av både interne forhold i bedriften og i forhold til omgivelsene (marked / konkurrenter)
o Svakheter	W eakness	
o Muligheter	O pportunities	
o Trusler	T reaths	

Styrker

Firmaet, OCE, har en unik patentert løsning på et fundamentalt problem ved bruk av bølgekraftverk. Det at løsningen er unik og patentet sikrer firmaets produkt på markedet. Løsningen sikrer at de hindre for markedspenetrering av bølgekraftverk, nå vil falle bort. OCE har med sine samarbeidspartnere bygd opp en sikker og stabil kompetansebase som vil bli benyttet i den videre firmautvikling.

Svakheter

OCE har enda ikke gjennomført en storskala test av sine patent under reelle miljøforhold. Dagens beregninger er basert kun på simuleringer og modellforsøk.

Muligheter

Dersom storskala test gjennomføres med et stabilt og driftssikkert resultat så er de siste hindringer for praktisk implementering av bølgekraftverk ryddet av veien. Dette medfører at et meget stort marked for denne teknologien åpner seg på verdensbasis. Patentgodkjenningen sikrer firmaet i de nærmeste år mot konkurrerende produkter.

Trusler

Storskala forsøk resulterer ikke i de forventede resultat slik at drift- og vedlikeholdskostnader øker utover det som er beregnet. Storskala forsøk vil kunne medføre eventuelle endringer i patent. Andre teknologier kan dukke opp på dette markedet.

1. Styrke sterke sider

OCE bygger ut sitt kunnskaps- og kompetansenettverk gjennom partnerskap med ledende miljøer innen sitt fagområde. Dette medfører kunnskap og kompetanseoppbygging og gir et godt grunnlag for videre innovativ utvikling av de løsninger man allerede har. Storskala test med reelle driftsforhold vil avdekke produktets sterke og svake sider slik at disse kan modifiseres dersom dette viser seg nødvendig.

2. Redusere svakheter

En storskala driftstest vil avdekke produktets sterke og svake sider på kort og lang sikt. Testen vil også avdekke områder hvor man må eventuelt styrke produktets egenskaper. Dette vil gi OCE et kunnskaps- og kompetansemessig forsprang versus mulige konkurrenter.

3. Utnytte muligheter

En gjennomført test under forhold som kan gi de største miljømessige belastninger, vil gi produktet et spenn i belastninger og utfordringer som vil dokumentere produktets egenskaper på en maksimal måte. Test og verifikasjonsmuligheter er spesielle ved dette prosjektet, noe som vil gi produktet en unik konkurransemessig fordel overfor mulige alternative løsninger.

4. Avverge trusler

Inngåtte avtaler om storskala test under reelle driftsforhold medfører at produktet vil oppnå en kredibilitet overfor mulige konkurrenter. Dokumenterbare og verifiserbare resultat vil avverge mulige trusler fra alternative løsninger. Samtidig vil dette dokumentere at OCEs løsning er driftssikker og stabil i en reell leveransesituasjon.

Hvem er bedriftens kunder?

OCEs kunder er kystnære energiforbrukere som ønsker å produsere bærekraftig, fornybar og grønn energi og hvor man samtidig har eller setter krav til landskapets estetiske utforming. Med andre ord at kunden ikke ønsker store miljømessige inngrep. Kundene må ha til rådighet et havområde som kan disponeres til bølgekraftverk uten at dette er til hinder for annen maritim virksomhet.

Hvilke behov har kundene?

Kundene vil ha behov for enten å øke sin energiproduksjon, eventuelt å skifte ut energiproduksjon basert på fossile kilder eller en kombinasjon av begge disse momentene.

Forventete kjøpskriterier

Det forventes at sentrale kjøpskriterier vil være:

- Effektiv og stabil energiproduksjon uansett driftsforhold.
- Lav produksjonskostnad pr. energienhet.
- Lave drifts- og vedlikeholdskostnader.
- Skal kreve få eller ingen inngrep i miljø.
- Skal kunne erstatte løsninger basert på fossile energikilder.

OCEs løsning vil dekke de forventede kjøpskriterier. Det er i dag få alternative leverandører som kan dekke de samme forventede kjøpskriterier uten å måtte ty til vesentlig høyere investeringer eller større miljømessige inngrep.

Kundens merverdi ved OCEs tilbud

Kundens merverdi, bortsett fra de finansielle og økonomiske fordeler vil være at OCEs løsning ikke vil kreve merkbare inngrep i nærmiljøet. Dette vil være spesielt viktig for kunder hvor turistindustri er eller vil bli en viktig næringsvei.

Alternative konkurrenter

Vindkraftbaserte løsninger vil kunne være en konkurrent gjennom sine mange referanser og erfaringer fra drift og vedlikehold. Vindkraftløsningen vil imidlertid kreve store miljømessige inngrep, noe som gjør denne teknologien lite attraktiv i områder med turisme. Investeringer samt drifts- og vedlikeholdskostnader vil være høyere enn OCEs løsning.

Solcellepaneler kan være et alternativ, men dette vil båndlegge store arealer som ellers kunne bli utnyttet til annen næringsbasert virksomhet. På områder hvor areal er en begrenset ressurs, så er dette ofte en uaktuell konkurrent.

OCEs unike styrke

OCE har bygd opp en unik kunnskap og kompetanse innenfor sitt produktområde. Man har også utviklet et nett av profesjonelle leverandører og samarbeidspartnere som har klare synergieffekter av OCEs aktiviteter. Denne synergien medfører at alle i partnerskapet oppnår et positivt bidrag gjennom salg av anlegg.

Samarbeidet mellom industri, utviklingsmiljø og akademia gjør at man samtidig har god innpass i ledende forskningsmiljø og kan følge med og delta i nyskapende FOU virksomhet både nasjonalt og internasjonalt. Dette medfører at bedriften hele tiden

vil ligge i forkant og kunne implementere nye innovative teknologier etter hvert som disse utvikles.

For kundene betyr dette at OCE sikrer deres investeringer gjennom oppdateringer og kontinuerlig videreutvikling av sine produkter gjennom en dynamisk utviklingsstrategi.

Produktene er samtidig designet ut ifra en livsløpstankegang hvor ny teknologi kan implementeres etter hvert som denne utvikles.

Produktets modularitet medfører at man kan bygge ut et anlegg etter behov uten å måtte investere i fordyrende infrastruktur i den initiale investeringen. Dette gir kundene en økonomisk forutsigbarhet og skalerbarhet som gir maksimal fleksibilitet og lar dem tilpasse investeringene til markedets behov.

OCE's tilbud til kundene

OCE vil tilby en verdikjede av tjenester rundt produktet. Kort oppsummert kan man liste opp følgende tjenester:

- Prosjekteringstjenester for utbygging, drift og vedlikehold.
- Prosjektledelse for planlegging, implementering og drift.
- Leveranse av utstyr.
- Leveranse av vedlikeholdstjenester.
- Oppdatering med ny teknologi etter hvert som denne er tilgjengelig.
- Periodisk kontroll og verifikasjon av anlegg med etterfølgende statusrapportering, dvs. tilstandskontroll.

Totalt sett vil disse tjenestene sikre kundens investeringer og gi kunden en forutsigbar driftskostnad, dvs. et betydelig merverdiløft for kunden. Andre kunderelaterte tjenester vil bli utviklet etter hvert som kundebehovene oppstår.

Vedlikehold av kunderelasjoner

OCEs forhold til sine kunder er av essensiell viktighet. Gjennom disse relasjonene dannes det grunnlag for videre produktutvikling og innovasjon. Selve leveransen av utstyr er derfor kun et element i byggingen av kunderelasjonen. Oppfølging av leverte anlegg, jevnlig kundemøter og kundesamlinger vil bli gjennomført for å styrke samarbeidet med kundene.

Digitale media vil bli benyttet i stor utstrekning, men man ser også for seg at den personlige kontakten

mellom bedriftene er av essensiell betydning. Mekanismer for å ivareta dette vil bli utviklet.

Inntektsstrømmer

De umiddelbare inntektsstrømmer vil bli generert gjennom salg av system, se budsjett.

De øvrige tjenester som er nevnt ovenfor vil etter hvert få en betydelig innvirkning på inntektsstrømmene. Man ser for seg at dette vil utgjøre 30%-40% av inntekten etter et antall år. Mer om dette under budsjett. Sekundærstrømmene vil være inntekter som kommer jevnt uansett markedssvingninger og dette vil styrke bedriftens cash-flow og rentabilitet i betydelig grad.

Nøkkelressurser og kritiske suksessfaktorer

OCE har i dag bygd opp et styre med administrasjon som har en bred industriell og markedsmessig profesjonell bakgrunn. Dette sikrer at bedriftens beslutninger tas av personell med relevant kompetanse. Ut over dette så har bedriften knyttet til seg industrielle samarbeidspartnere med industriell tyngde og FOU-miljø med betydelig nasjonal og internasjonal kompetanse innen fagfeltet bedriften representerer.

Bedriftens kritiske suksessfaktorer bygger på de menneskelige ressurser man har knyttet til seg.

Administrasjonen føler seg trygg på at de ressurser man nå har danner et meget godt grunnlag for videre nasjonal og internasjonal ekspansjon.

Gjennom det kontaktnett man har bygd opp og gjennom de samarbeidspartnere man har valgt, mener administrasjonen at man har sikret seg tilgang til ytterligere ledende kompetanse innen sitt fagfelt.

Miljøkrav

Bedriftens produkter vil bli sertifisert i henhold til relevante miljøkrav. Dersom CE merking vil bli påkrevet, så vil dette implementeres.

Bedriftens leverandører vil tilsvarende bli sertifisert, iht gjeldende miljøstandarder.

OCE vil selv bli miljøsertifisert.

Andre relevante standarder og EU-direktiver vil bli implementert og bli benyttet aktivt i markedsføringen av bedriften.

Samfunnsansvar

OCE vil utarbeide et eget dokument med hensyn til bedriftens samfunnsansvar og dokumentere at

bedriften oppfyller disse. Et eget dokument som beskriver, Corporate Governance, vil bli utarbeidet av administrasjonen.

Markedsperspektiv i forbindelse med selskapets utvikling

Kortsiktig perspektiv, 2 – 4 år.

I det kortsiktige markedsperspektiv, dvs. de første 3 til 5 år, vil målsettingen være å bygge opp bedriftens kundebase og en sterk markedsprofil som skal sikre videre markedspenetrering gjennom de markedsplaner som utvikles.

Innenfor denne tidsperioden vil man samtidig få bygget opp og etablert OCE som en naturlig merkevare innen sitt markedssegment for grønn, fornybar og bærekraftig energiproduksjon med bølgekraft som forretningsområde. Bedriften skal samtidig posisjoneres i markedet som den ledende markedsaktør i sitt segment. Bedriftens markedsandel skal være dominant, og man skal kunne utvikle en prisprofil som medfører at ønsket inntjening kan oppnås og opprettholdes.

Bedriftens inntjening og system for primære og sekundære inntektsstrømmer skal sikres, og man vil samtidig utarbeide prognoser for den fremtidige inntjening slik at en stabil forrentning kan forventes.

Gjennom en jevn vekst og en forutsigbar inntektsstrøm så vil styret i OCE vurdere om bedriftens inntjeningsevne vil samsvare med markedets forventninger og at den minimum har samme nivå som tilsvarende selskap innen samme bransje. De formelle aktiviteter som må gjennomføres ved en børsintroduksjon, vil bli ivaretatt gjennom den prosessen som vil gå forut for en børsintroduksjon og denne vil bli startet når de gitte mål er nådd etter de første 4 år. Bedriftens organisasjon vil deretter bli strukturert slik at en børsintroduksjon kan gjennomføres i den etterfølgende periode.

En detaljert aktivitetsplan med milepæler for introduksjon til børs, vil bli utarbeidet i siste del av denne perioden.

Langsiktig perspektiv, 5 – 7 år.

Man målsetter en børsnotering i denne tidsperioden. Dette forutsetter at OCE når sine mål med hensyn til likviditet og egenkapital og at selskapets markedsverdi når de krav som stilles ved en frem-

tidig børsnotering. Dette vil medføre at bedriftens regnskaper omarbeides til IFRS forskrift og at denne forskriften implementeres i slutten av foregående periode.

Bedriftens rapporteringsstruktur vil bli utviklet slik at rapporteringsforpliktelsene som følger med en børsintroduksjon, vil bli tilfredsstilt.

Utvidelse av antall aksjonærer og deres uavhengighet til selskapet vil bli gjennomført slik at de krav som stilles av Oslo Børs, vil være tilstede når en introduksjon vil bli foretatt.

Profesjonell konsulentassistanse vil bli benyttet ved utarbeidelse av introduksjonsprospektet. Dette arbeidet vil starte i slutten av foregående periode slik at børsintroduksjonen kan gjennomføres i inneværende tidsperiode.

10. Styret – Administrasjon og nøkkelpersoner



Styreformann Kjell Lybek Jørgensen

Befalsutdannet som jagerflyger ved Royal Canadian Air Force og ved det norske Luftforsvaret. Jagerflyger i det norske Luftforsvaret i perioden 1954 – 1959 ved 332 Skvadronen på Rygge Flystasjon. Deretter ansatt som kaptein og instruktør i Braathens SAFE til 1993. Har gjennom perioder arbeidet som leder av Braathens SAFE Flygerforening. Grunnla og drev Buco Invest A/S som kommandittselskap med parter innen Shipping – bl.a. aktiv medeier i Sol Safe AS (-Sig. Bergersen), Stavanger, Larsen og Hagen Shipping, Sandnes og var styremedlem i disse selskapene gjennom en årrekke. Var medgrunnlegger og styreformann i West Computers AS og Norwegian Petroleum AS. Har generelt lang erfaring med styrearbeid og styreverv. Har samarbeidet med spanske partnere med salg og utvikling av eiendom i Alicante-området og har i dag et betydelig nettverk i Spania.



Styremedlem Carl Einar Ianssen

Norsk statsborger bosatt i Spania, f. 1972

Utdannelse:

1991: Hærens Befalsskole

1996: Trondheim Økonomiske Høyskole, TØH

Arbeidserfaring:

Mer enn 18 års erfaring fra ulike stillinger i Forsvaret. Har siden 2011 arbeidet på Svalbard for Avinor, Svalbard lufthavn, og deretter som rådgiver.



Styremedlem Hallgjerd Håbakk Ravnås

Norsk statsborger bosatt i Norge, f. 1977.

Utdannelse :

2001: Cand.mag. Natur og Miljøfag, Høgskulen i Sogn og Fjordane

2005: Mastergrad i Geovitenskap, Universitetet i Bergen

Arbeidserfaring:

Mer enn 17 års erfaring som geolog både offshore og onshore.



Styremedlem Håvard Marøy

Norsk statsborger bosatt i Norge, født 1982

Utdannelse:

2004: Fagbrev elektriker

2006: Fagbrev maritime elektriske anlegg

2012: Fagbrev telekommunikasjon

2022: Vidareutdanning Fagskolen Vestfold og Telemark

Arbeidserfaring:

Har siden 2001 jobba for no Tussa Installasjon AS.

Erfaring med styrearbeid for Tussa installasjon AS 2011 - 2015

Tussa Kraft AS 2013 - 2023

**Styremedlem og CEO Asbjørn Skotte**

Norsk statsborger bosatt i Norge, født 1957. Gründer av selskapet.

Utdannelse:

1979 Ålesund Maritime Skole

1989 Cand.mag. – Universitetet i Bergen

1995 Cand.jur. - Universitetet i Bergen

Har mangeårig arbeidserfaring fra olje- og energisektoren, som leder for flere internasjonale selskaper. Tegnet det første utkastet av et bølgekraftverk allerede i 1979. Medoppfinner til patentene som administreres av OCE.

**Direksjonssekretær Tone Misund**

Norsk statsborger bosatt i Norge.

Har utdanning innen handel og kontor.

**Produktutvikling og FOU Lars Bystrøm**

Svensk statsborger bosatt i Sverige, født 1953.

Sivilingeniør i teknisk fysikk fra Uppsala universitet 1980.

Tidligere bl.a. styremedlem i Telenor Satellite Services BV i Nederland og adm. dir. i Telenor Satellite Services AB i Sverige.

I dag konsulent i eget konsulentfirma, med bl.a. Svenska Rymdbolaget AB og gruveselskapet LKAB som hovedkunder. Har lang og bred erfaring i prosjektledelse og gjennomføring av store prosjekter innen IT-implementering.

**Prosjektutvikler og PR-ansvarlig Jan Høvik**

Norsk statsborger bosatt i Norge, født 1954.

Cand. mag. i samfunnsvitenskapelige emner 1979. Sosialøkonomi mellomfag 1982 Universitetet i Bergen.

Forretningsutvikler og rådgiver for norske og nordiske bedrifter. Omfattende erfaring bl.a. som adm. dir. i norsk datterselskap av stort internasjonalt medieselskap, medlem av styret i bransjeorganisasjoner og i styret for Telenor Media. Har lang fartstid fra Telenor konsernets ulike deler med særlig vekt på forretningsutvikling, ny teknologi og salgsledelse.

**Finans- og strategirådgiver Fredrik Stange**

MBA from the business school in St. Gallen, Switzerland. Core competence in senior management, business development and M/A from Manufacturing- and Process industries, Banking and Finance. Operational management experience from top management position in Europe and America from Henkel KGaA and in Europe and Asia from Norsk Hydro. Senior Vice President of Kreditkassen (Nordea). Extensive experience with management of entities with a large number of subsidiaries and from international and domestic board positions.



Prosjektleder Jon Sletthaug

Senior bedriftsrådgiver

- Siv.ing./dr.ing. fra NTNU 1970
- Elektromekanisk industri; NEBB AS, EGA/AEG
- Daglig leder ved Vassdrags- og havnelaboratoriet/SINTEF
- Etablerer og daglig leder av såkornsselskapet ASEV AS og Norsk Nyetablering AS
- Direktør i venturekapitalselskapet Trøndelag Vekst
- Styreverv i en rekke høyteknologibedrifter



CEO Ocean Energy Technology Andreas Økland

Norsk statsborger bosatt i Norge, født 1985

Sivilingeniør (MSc) innenfor produktutvikling og produksjon fra NTNU 2009.

Bakgrunn som forsker og seniorforsker i SINTEF Teknologi og samfunn og senere SINTEF Byggforsk/Community fra 2009 til 2020 med prosjektledelse som forskningsområde. Konsulenterfaring fra Innovin 2020-2022, med vekt på utvikling, planlegging og finansiering av innovasjonsprosjekter. Grunnlegger og daglig leder av rådgivningsselskapet Exante som tilbyr tjenester innen blant annet prosjektledelse, usikkerhetsstyring og bærekraftsanalyse.



Rådgivende Styre Egil Holland

Norsk statsborger bosatt i Norge, født 1946.

Han er ingeniør som grunnutdannelse med påbygg av økonomi- og skipsbyggingsfag. Han har et meget stort maritimt nettverk da han har meget bred maritim erfaring ved hele sin karriere å ha arbeidet innen den maritime industrien, skipsverft og skipsutstyr. Han har også arbeidet i tidligere Norges Eksportråd (Innovasjon Norge) og Mercuri Urval. Han var i 15 år bransjesjef for maritim virksomhet i Teknologibedriftenes Landsforening, senere Norsk Industri. Da var arbeidet å tilrettelegge best mulige vilkår for norsk maritim industri i Norge og i EU. Han har også hatt en spesialoppgave som leder av arrangementet CIMAC 2010 som samlet 1.000 deltagere til konferanser og utstilling i Grieghallen i Bergen. Styreformann i Ocean Energy Technology AS.

Etter at han ble pensjonist i desember 2013, har han i en oppstartsfase vært styreleder i Maritimt Batteriforum (hyret inn av Det Norske Veritas), og er nå aktiv som rådgiver for bølgekraft i Ocean Energy AS. Han er også aktiv i styret i diverse organisasjoner.



Rådgivende Styre Hallgeir Skorpen

Norsk statsborger bosatt i Norge født 1957.

En av de norske pionerene (sammen med familien) for produksjon og støping av båter i polyester. Grunder av sin egen bedrift; Westplast AS i Herøy (Møre og Romsdal.) Bedriften har utviklet og produsert noen titalls «Gulebåter» (pickutbåter til moderskipet) for seismikkflåten. «Gulebåtene» er spesialdesignet for dette formålet, og er solgt world wide.



Rådgivende Styre Knut Regenius Pettersen

Norsk statsborger bosatt i Norge, f. 1951.

Utdannelse; Siv.ing. fra Baden Baden i Tyskland. BA, Finance & Administration Exeter i England.

Pettersen har betydelig og lang erfaring fra internasjonalt arbeide i mange world wide konserner, som; Statsnett, Q-Free Asia, Boch Trafic, Brasil og Volvo Poland m.v. I dag CEO BMC – Boss Management Consultant, U.K. og Malaysia. Executive Vice President Sales of Ocean Energy Technology AS.



Rådgivende Styre: Siv Janne Vågsholm

Norsk statsborger bosatt i Norge, f. 1962.

Utdannelse: Økonom og Advokatsekretær. Også utdannet kokk, og har arbeidet offshore i Nordsjøen m.v. de siste 16 år.

Vågsholm er enke etter avdøde samboer Tov Westby. Og i denne sammenheng har hun arbeidet innen OCE på prosjektbasis, særlig med Hellas- og Malaysia-sporet.



Rådgivende Styre: Christian Paulsboe

Norsk statsborger bosatt i Norge, f. 1974.

Christian har over 20 års erfaring innen foretningsutvikling, produkt- og prosjektledelse, samt oppstartsmiljøer. Han har hatt to stillinger hos det norske enhjørningsselskapet Gelato. I perioden fra 2008 og 2012 var Christian ansvarlig for deres produktutvikling og prosjektledelse. I sin nyeste rolle i selskapet, fra januar 2020 til desember 2022, hadde han en lederrolle innen tech. plattform strategi, DevOps-leidelse og arbeid med løsningsarkitektur. Christian har også jobbet som management-konsulent for forskjellige teknologiselskaper, hvor han har vært involvert i en rekke prosjekter innen foretningsutvikling og endringsledelse.

Utdannelse

2019: Executive MBA, Green Growth as a Competitive Advantage – BI Norwegian Business School, 2003: MBA Melbourne Business School, 1998: BA and BS, Bachelor of Business Adm. and Marketing Comm. - California Lutheran University

11. Viktige samarbeidspartnere



Ocean Energy AS har fått inn **Leiv Eiriksson Nyskaping (LEN)** i Trondheim som betydelig aksjonær i selskapet.

LEN har mange års erfaring med industrialisering og kommersialisering av tekniske forretningsområder og nære bånd til forskningsmiljøet på NTNU. (Sintef sfæren). Se: www.len.no

Gjennom LEN har selskapet fått inn **Dr. Ing. Jon Sletthaug** som prosjekt-koordinator for prosjektet. Dr. Sletthaug har vært tilknyttet NTNU gjennom mange år og har selv doktorgrad innen nettopp fagfeltet EI-generatorer.

Selskapets ønske er at vi gjennom han aktivt trekker inn personer og institutter fra NTNU straks dette prosjektet igangsettes.

Disse har vært impliserte under prosessen frem til i dag og representerer Norges fremste spisskom-

petanse innen lineærgenerator-teknologi kombinert med maritim teknologi vinklet mot bølgekraft.

Disse omfatter:

Produksjon av «Storm Bouy»:



Westplast

West Plast AS, Herøy har inngått avtale om å produsere flytebøyerne til prosjektet. Sammen med lokale underleverandører på vinsje-teknologi lokalt skal de produsere og sammensette 2 stk. «Storm Bouy» med komplette stramme- og neddykkingsfunksjoner etter OCE's spesifikasjoner for hurtig levering.

West Plast er en meget vellykket og spesialisert plastprodusent innen det Maritime cluster på Sunnmøre. Selskapet har bl.a. produsert robuste målebøyer i plast for kystverket gjennom en årrekke.

Selskapet hadde i 2009 en omsetning på NOK 92 Mill. og ut fra dette hele 25 Mill. i overskudd!

Se: www.westplast.no

Software, svakstrøms-elektronikk og kommunikasjon



CTM Lyng Utvikling AS, Klæbu skal designe styrings-software for senke- og stramme-funksjonene samt bistå rundt svakstrøms-interface on-shore for døgnbasert monitorering over IP-protocol/ Internett samt akustisk kommunikasjon mellom bøye og generator. Utviklingssjefen i CTM, Kjell Inge Iversen har arbeidet sammen med vår gruppe

med mange forskjellige prosjekter helt siden 1983 med stor suksess.

Gründeren av CTM, Sverre Lillemo har selv arbeidet mye med maritime elektronikk for oppdrettsbransjen samt utviklet et nytt instrument for presis flo- og fjære predikasjon som vår løsning også antas å kunne nyttiggjøre i styrings-algoritmene for «The Storm Bouy».

Se: www.ctmlyng.no

Implementering og tilpasning av konseptet inn mot eksisterende Norske el-nett, el-verk, myndigheter – samt potensielle kunder:



**Småkraftforeninga Norge,
avd. Volda ved Trond Ryslett**

Småkraftforeninga er den Norske interesseorganisasjonen for uavhengige el-produsenter bestående av enkeltstående bønder med fallrettigheter opp til mellomstore selvstendige produsent-selskaper og mindre EI-verk.

Foreningen har opp gjennom årene fått gjennomslag for en rekke avgjørende saker for en muliggjøring av dagens småkraftverk. Styreleder og gründer av foreningen, Trond Ryslett, er her å regne som en av landets beste eksperter på området og han vil være aktivt med i utviklingen av konseptet slik at det kommersielt vil passe inn mot fremtidige kundegrupper.

Se: www.kraftverk.net

Appendix

Vedtekter
04.07.2023

§ 1.
Selskapets navn er Ocean Energy AS

§ 2.
Selskapets forretningskontor er i Ålesund.

§ 3.
Selskapets formål er produktutvikling, samt dermed beslektet virksomhet.

§ 4.
Aksjekapitalen er på NOK 12.245.500,00 fordelt på 244.900.000 aksjer, hver aksje pålydende NOK 0,05. I generalforsamling gir en aksje en stemme. Selskapsinformasjon slik som årsberetning, årsregnskap m.v. og innkalling til generalforsamling, kan gjøres tilgjengelig gjennom selskapets hjemmesider uten distribusjon postalt.

§ 5. Selskapets styre består av fem styremedlemmer. Selskapets signatur tegnes av styrets formann alene eller to styremedlemmer i forening.

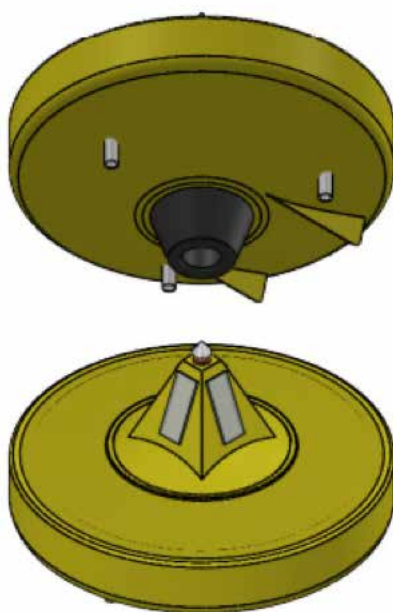
§ 6.
Selskapets aksjer er fritt omsettelige.

§ 7.
På den ordinære generalforsamling skal følgende saker behandles og avgjøres:
a: fastsettelse av resultatregnskap og balanse,
b: anvendelse av overskudd eller dekning av underskudd, i henhold til den fastsatte balanse, samt utdeling av utbytte,
c: valg av styre og revisor.

d: andre saker som hører under generalforsamlingen.

§ 8. Selskapets aksjer skal registreres i Verdipapirsentralen (VPS).

For øvrig gjelder aksjelovens bestemmelser.



Ocean Energy neddykkbare og patenterte flytebøye (Storm Buoy).

Adresser m.v.

Selskapet

Ocean Energy AS
Hatlevegen 1
NO-6240 Ørskog - Norway

Foretaksnummer: NO 991 996 575
Foretaksregisteret

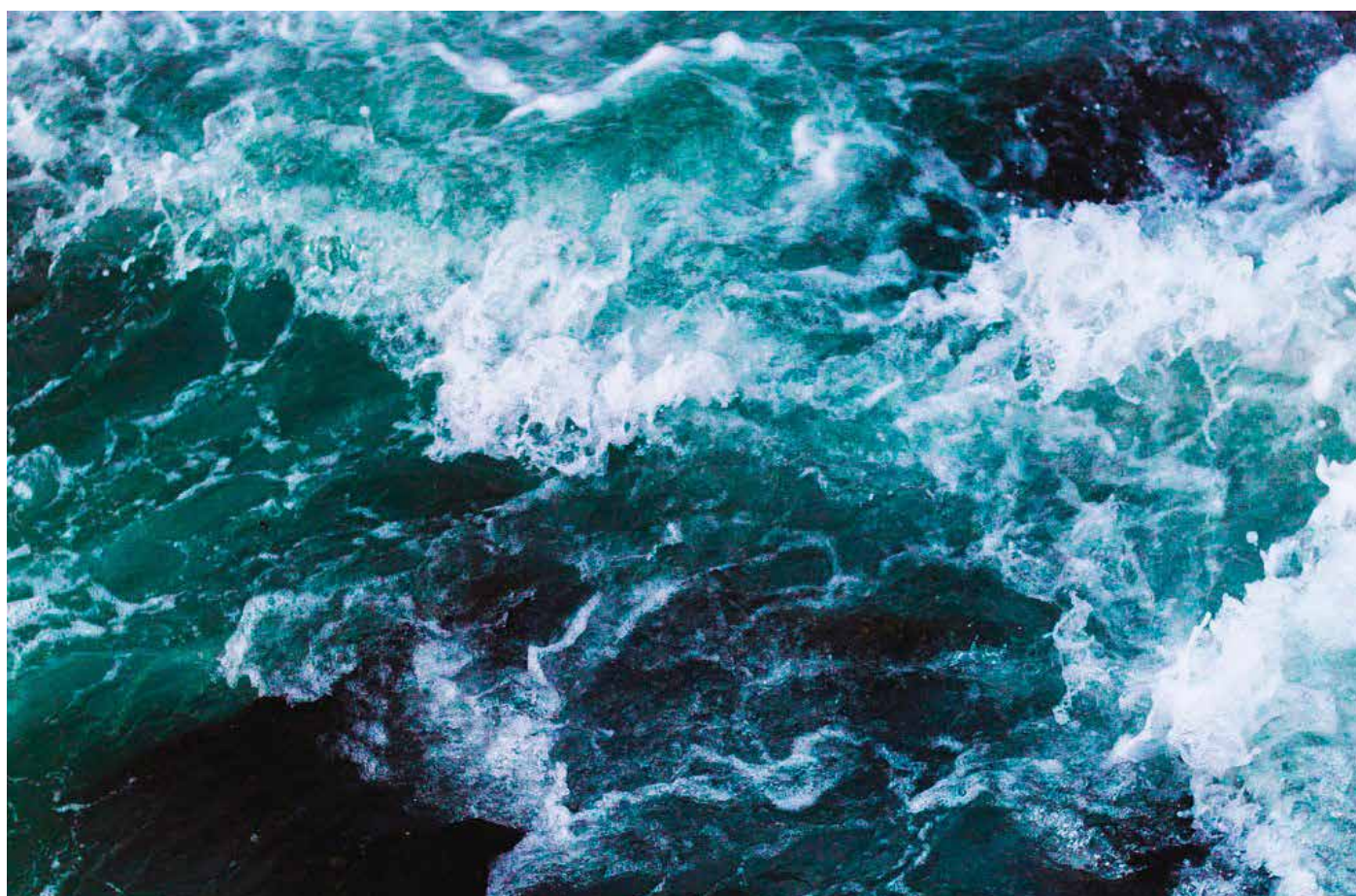
Tel. +47 88 00 30 40
E-mail: oce@oce.as
Web: www.ocean-energy.no

Aksjonærservice

SMN SPB1
Verdipapirservice
NO-7466 Trondheim - Norway

Revisor

Dale Revisjon AS
Borgundvegen 390
6015 Ålesund



The United States of America



The Director of the United States Patent and Trademark Office

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America for the term set forth below, subject to the payment of maintenance fees as provided by law.

If this application was filed prior to June 8, 1995, the term of this patent is the longer of seventeen years from the date of grant of this patent or twenty years from the earliest effective U.S. filing date of the application, subject to any statutory extension.

If this application was filed on or after June 8, 1995, the term of this patent is twenty years from the U.S. filing date, subject to any statutory extension. If the application contains a specific reference to an earlier filed application or applications under 35 U.S.C. 120, 121 or 365(c), the term of the patent is twenty years from the date on which the earliest application was filed, subject to any statutory extensions.

Director of the United States Patent and Trademark Office

Patentet omhandler også selve grunnprinsippet med direkte lineærinduksjon brukt i bølgekraftløsninger.

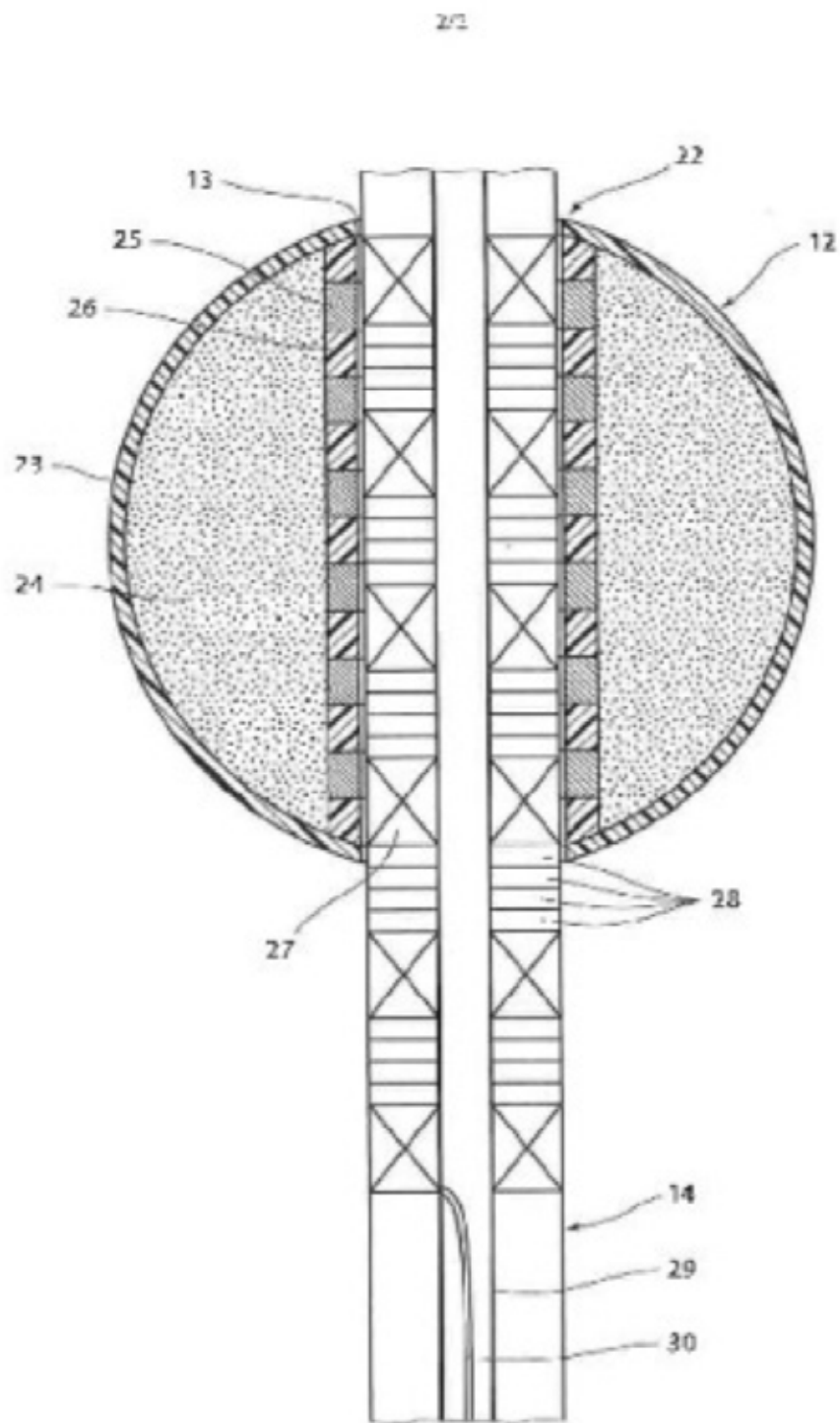


Fig. 3



Registreringsbrev

Certificate of Registration

KONGERIKET NORGE
The Kingdom of Norway

Patent nr.: 331603

Patent No.

I henhold til patentloven av 15 desember 1967 er Deres patent meddelt med opplysninger som angitt i vedheftet patentskrift.

This is to certify that the Norwegian Patent Office, in accordance with the Patents Act No. 9 of 15 December 1967, has granted a patent for the enclosed invention

Toril Foss

Toril Marie Foss

direktor



(12) PATENT

(19) NO

(11) 331603

(12) B1

NORGE

(51) Int CL
M3B 13/18 (2008.07)

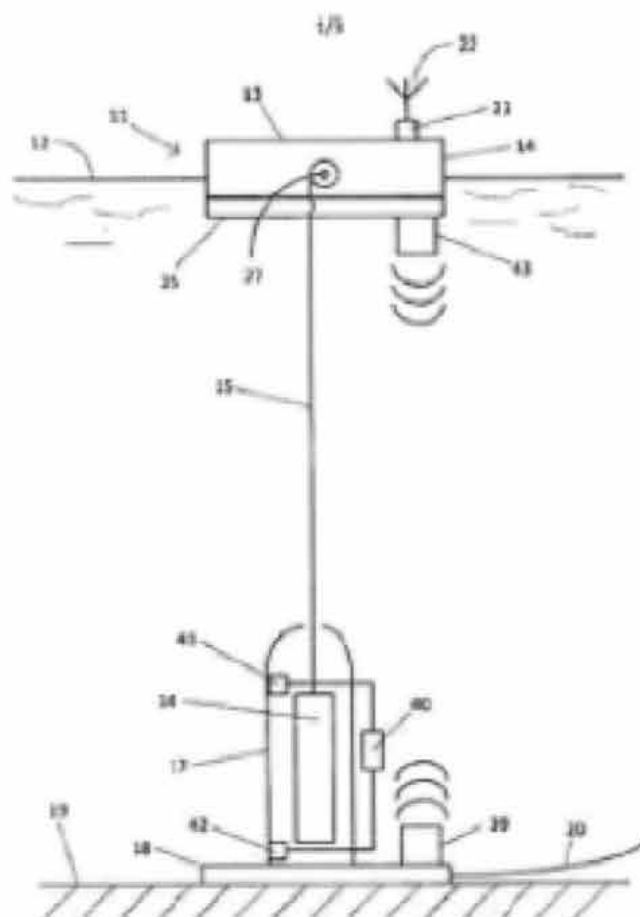
Patentstyret

(21)	Sekretær	20103401	(86)	Innlegg dag og sekretær
(22)	Innlegg	2010.11.24	(85)	Videreføringsdag
(24)	Løpelig	2010.11.24	(30)	Prioritet
(41)	Ansatt	20.1.06.26		
(45)	Medlem	20.2.02.06		
(73)	Inneholder	Askjem Skole, 6240 ØRSKOG, Norge Tor Westby, Åsstubben 1, 0381 OSLO, Norge		
(72)	Oppfører	Askjem Skole, 6240 ØRSKOG, Norge Tor Westby, Åsstubben 1, 0381 OSLO, Norge		
(74)	Fyllingsdato	Corn AS, Industriveien 53, 7060 HEIMDAL, Norge		

(54)	Beskrivelse	Fremgangsmåte for drift av bølgekraftkonverter samt bølgekraftverk
(56)	Anferte publiseringer	US 7883508 B2, WO 2009064854 A2, US 7826214 B2
(57)	Sammendrag	

Framgangsmåte for stormmandøvrering av et flytelegeme (13) for en bølgekraftkonverter som er anbrakt i sjøen under flytelegemet med en wireforbindelse (15) til dette.

Flytelegemet er tilordnet en tank for regulering av en ballastmengde. Flytelegemet (13) vekt reguleres ved tilførsel/utførsel av vann/luft til en ballasttank (25) og ved drift av en strammevinsj (27) tilknyttet wireforbindelsen (15), for å kunne senke flytelegemet under ekstremvær. Videre er det angitt et bølgekraftverk med et flytelegeme (13) som er forbundet med en far eksempel mekanisk-elektrisk omformer (16) under flytelegemet ved hjelp av et wireorgan (15). Flytelegemet er tilordnet en ballasttank (25) for regulering av flytelegemets neddykking. Den omfatter en kompressor (30) tilkoblet en eller flere ventil (31, 33) for utslipp og innslipp av vann/luft til ballasttanken, en strammevinsj (27) for stramning av forankringswiren (15), en energikilde for drift av disse elementene, et styresystem (34) som gjennomfører ventil- og kompressorstyring og for oppretholdelse av oppdrift og wirestramning.





Certificate of registration of patent

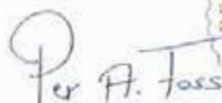
Patent number: 340893

Proprietor: Tov Westby
Asbjørn Skotte

The patent was granted in Norway in: 2017.07.10

Inventor: Tov Westby, Åsstubben 1, 0381 OSLO, Norge
Asbjørn Skotte, Hatlevegen 1, 6240 ØRSKOG, Norge

This is to certify that the Norwegian Industrial Property Office,
in accordance with the Norwegian Patents Act of 15 December 1967,
has granted a patent for the enclosed invention.


Per A. Foss
Director



Gjør ideer til verdier

patent (varemerke design)
Norwegian Industrial
Property Office 



(12) PATENT

(19) NO

(11) 340893

(13) B1

NORWAY

(51) Int Cl.

F03B 13/12 (2006.01)

F03B 13/18 (2006.01)

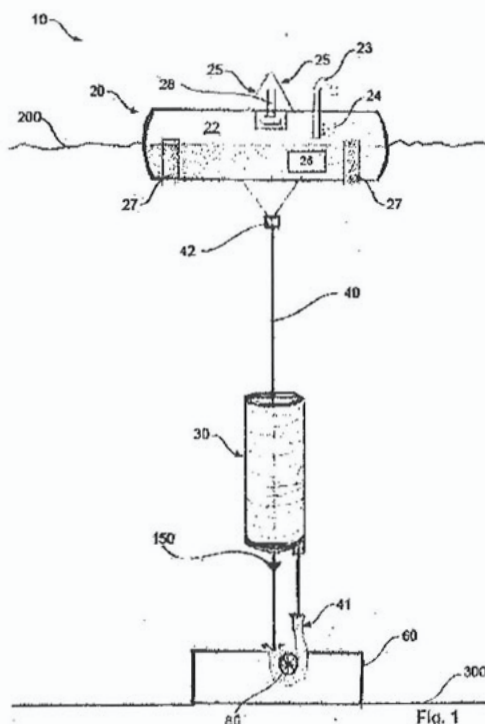
Norwegian Industrial Property Office

(21)	Application nr.	20160894	(88)	International Filing Date and Application Number
(22)	Date of Filing	2016.05.25	(85)	Date of Entry into National Phase
(24)	Date of Effect	2016.05.25	(30)	Priority
(41)	Publicly Available	2017.07.10		
(45)	Granted	2017.07.10		
(73)	Proprietor	Tov Westby, Åsstubben 1, 0381 OSLO, Norge		
(72)	Inventor	Asbjørn Skotte, Hatlevegen 1, 6240 ØRSKOG, Norge		
(74)	Agent or Attorney	Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 TILLER, Norge		

(54)	Title	Balanced wave power converter system
(56)	References Cited:	NO 321085 B WO 2015070869 A
(57)	Abstract	

Balanced wave power converter system including at least one surface buoy (20) and at least one submerged buoy (30), the buoys (20, 30) being connected to each other by means of a wire (40), wherein the wire (40) is connected to a three-phase generator (50) via a fly-wheel (80) between the two buoys (20, 30), wherein the generator (50) is arranged in a housing (60) at a seabed (300) under the buoys (20, 30), and which surface buoy (20) is provided with at least one ballast tank (22) for adjustment of the buoyancy of the surface buoy (20), wherein

- the submerged buoy (30) is arranged for accommodating the wire (40), and that the wire (40) is fixed to the surface buoy (20) and extends down from the surface buoy (20), through the submerged buoy (30), around the fly-wheel (80) and up to the submerged buoy (30) where it is fixed,
- the submerged buoy (30) exhibits a buoyancy being lower than the buoyancy of the surface buoy (20), and
- a magnetic lead screw (70) is arranged between the fly-wheel (80) and the generator (50).





URKUNDE

Es wird hiermit bescheinigt,
dass für die in der Patentschrift
beschriebene Erfindung ein
europäisches Patent für die in der
Patentschrift bezeichneten Ver-
tragsstaaten erteilt worden ist.

CERTIFICATE

It is hereby certified that a
European patent has been granted
in respect of the invention
described in the patent specifica-
tion for the Contracting States
designated in the specification.

CERTIFICAT

Il est certifié qu'un brevet
européen a été délivré pour
l'invention décrite dans le
fascicule de brevet, pour les
États contractants désignés
dans le fascicule de brevet.

Europäisches Patent Nr.

European patent No.

Brevet européen n°

1747372

Patentinhaber

Proprietor of the patent

Titulaire du brevet

Skotte, Asbjörn
Hatlen 1
6240 Ørskog/NO

Westby, Tov
Aastubben 1
0381 Oslo/NO

München, den
Munich,
Fait à Munich, le

21.10.15

Benoît Battistelli

Präsident des Europäischen Patentamts
President of the European Patent Office
Président de l'Office européen des brevets



Intellectual Property Office

Patents Form 51

Patents Act 1977 (Rule 101)

Concept House
Cardiff Road
Newport
South Wales
NP10 8QQ

Appointment or change of agent

(See the notes on the back of this form)

1	Your reference	NGS/2504568
2	Patent application or patent number(s) (see note(d))	EP2504568
3	Full name, address and postcode of the or of each person who you are authorised to act for	Westby, Tov Aastubben 1 0381 Oslo / NO Skotte, Asbjörn Hatlevegen 1 6240 Ørskog / NO
Patents ADP number (if you know it)		
4	"Address for service" in the European Economic Area or Channel Islands to which all correspondence should be sent (see note (e))	A A Thornton & Co 10 Old Bailey London EC4M 7NG
Patents ADP number (if you know it)		0000075001
5	Have you been authorised to act in all matters relating to the above application(s) or patent(s)?	YES
If 'no' please give details of the extent of your appointment		
6	I/We declare that I/we have been appointed by the person(s) named in part 3 above to act as agent as stated in part 5 above	
Signature		Date 10.12.18
		
7	Name, e-mail address, telephone, fax and/or mobile number, if any, of a contact point for the applicant	Rebecca M Astbury – 0207 440 6892 grant@aathornton.com



Oficina Española
de Patentes y Marcas

JUSTIFICANTE DE PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA

Este documento es un justificante de la solicitud de protección definitiva de una patente europea concedida que designa España.

Número de envío:	300300078	
Número de solicitud:	E10833629	
Fecha de recepción:	18 diciembre 2018, 13:17 (CET)	
Oficina receptora:	OEPM Madrid	
Su referencia:	EP 2504568	
Solicitante:	TOV WESTBY	
Número de solicitantes:	2	
País:	NO	
Título:	MÉTODO DE UTILIZACIÓN DE UN CUERPO FLOTANTE DE UNA CENTRAL UNDIMOTRIZ Y CENTRAL UNDIMOTRIZ	
Documentos enviados:	es-ep-request.pdf (2 p.) validation-log.pdf (1 p.) SPEC.pdf (16 p.) OLF-ARCHIVE.zip	package-data.xml es-ep-request.xml application-body.xml es-ep-fee-sheet.xml validation-log.xml
Enviados por:	CN=Maria Duran Benejam 40836	
Fecha y hora de recepción:	18 diciembre 2018, 13:17 (CET)	
Codificación del envío:	8A:3A:BC:5F:83:1A:45:A8:B9:B4:55:3A:F4:D8:93:9C:11:57:2E:B3	
Validación de tasas:	-Tasa ET04 (909992100200188194035870): Validación de tasas correcta.	

Diplom som finalist til DNBs Innovasjonspris 2012

Finalister DNBs Innovasjonspris.

Kjære finalister!

Det har vært en stor interesse for DNBs Innovasjonspris 2012, hele 695 innsendte bidrag. Finalekandidatene til den regionale runden av DNBs Innovasjonspris er nå klare, og vi har gleden av å fortelle at deres idé er én av 4 finalister som er videre til den regionale finalen i Oslo.

Gratulerer! Trygve Lunde og Erle Heli Prosjektledere for DNBs Innovasjonspris 2012.



DNB INNOVASJONSPRIS 2012

Gratulerer som finalist i region Oslo

For bidrag til innovasjon og utvikling av norsk næringsliv

Ocean Energy AS


Einar Rydning


Anne Lise Aukner


Karl Kristian Sundt


Jørgen Mortensen


Paal Borg


Bank fra A til A

Etiske retningslinjer for Ocean Energy AS

Ocean Energy AS krever ærlighet, integritet, lojalitet og redelighet i alle forhold som angår vår forretningsvirksomhet. Alle ansatte og tillitsvalgte i firmaet skal fremme firmaets grunnleggende verdier:

Ansvarlig

Den enkelte medarbeider skal opptre aktsomt og redelig overfor kunder, offentlige myndigheter og så vel samarbeidende konkurrerende bedrifter. Lojalitet overfor selskapet skal være en selvfølge i enhver situasjon. Vi skal alltid opptre på en redelig og troverdig måte. Vi skal gjennom våre handlinger sørge for å skape tillit og trygghet. Vi skal opptre profesjonelt og pålitelig.

Kundeorientert

Vi skal alltid ha kunden i fokus gjennom å være konkurransedyktig, tilgjengelig og kvalitetsbevisst.

Samarbeidsorientert

Vi skal sikre en helhetstenkning gjennom hele verdikjeden. Vi skal fremstå som en attraktiv samarbeidspartner.

Ansatte og tillitsvalgte skal i sitt arbeid følge de lover og regler som gjelder og utføre sitt arbeid i samsvar med god forretningsskikk, vårt verdigrunnlag og de etiske prinsipper som er nedfelt i dette dokument.

Etiske retningslinjer er viktige for å skape tillit, lojalitet og ansvarlig opptreden i Ocean Energy AS. Etiske retningslinjer skal i tillegg beskytte oss, arbeidstakere og tillitsvalgte, for beskyldninger om uetisk opptreden.

Ocean Energy AS understreker behovet for en åpen og ærlig dialog om spørsmål og problemstillinger som omfattes av de etiske retningslinjer, og at man ved behov avklarer eller søker veiledning hos nærmeste overordnede, personalansvarlig eller ledelse.

Hvis ansatte eller tillitsvalgte får kjennskap til forhold som er i strid med lover, forskrifter og de retningslinjer som gjelder virksomheten, plikter de å informere overordnede, eventuelt dennes overordnede, firmaets ledelse eller revisjonskomité.

Personlig opptreden

Alle i Ocean Energy AS skal opptre med respekt og integritet overfor forretningsforbindelser, kunder,

kolleger og andre som vedkommende kommer i kontakt med i tilknytning til sitt arbeid. Selskapets ledere har et særlig ansvar for å fremme åpenhet, lojalitet og respekt. Ocean Energy aksepterer ikke noen form for trakassering, diskriminering eller annen atferd som kan oppfattes som truende eller nedverdiggende. Ocean Energy AS har som mål å være en attraktiv arbeidsplass med gode arbeidsforhold, sikkert arbeidsmiljø, mangfold og balansert kjønnsfordeling.

Interessekonflikter

Ocean Energy-ansatte og tillitsvalgte skal unngå situasjoner hvor det kan oppstå konflikt mellom deres egne personlige og/eller økonomiske interesser og firmaets interesser. Ansatte med innkjøpsmyndighet har et særlig krav til objektivitet og integritet slik at det ikke kan sås tvil om pålitelighet og habilitet.

Ocean Energy AS forventer at de ansatte er lojale mot selskapet og forbyr ansatte å drive virksomhet i konkurranse med Ocean Energy AS. Personer som innehar konfidensiell informasjon, skal utøve et bevisst forhold til dette og lojalt forholde seg til signerte taushetserklæringer.

Antikorrupsjon

Ocean Energys ansatte eller tillitsvalgte skal aldri, direkte eller indirekte tilby, love, etterspørre, kreve eller godta ulovlig eller urettmessige pengegaver eller andre godtgjørelser til noen for å oppnå forretningsmessig begunstigelse utover gaver eller andre ytelser av uvesentlig verdi. Nærmeste overordnede skal alltid rådspørres ved tvil på dette punkt.

Forbudet gjelder også invitasjoner, reise eller deltakelse på arrangementer med leverandører eller forretningsforbindelser uten at dette er godkjent av nærmeste overordnede.

Det vises for øvrig til den til enhver tid gjeldende reisepolicy.

Avtaler med konsulenter, meklere, agenter eller andre mellommenn skal aldri brukes til å kanalisere betaling eller andre godtgjørelser til noen slik at Ocean Energy AS regler om bestikkelser og korrupsjon omgås.

Konkurranse

Ocean Energy AS er tilhenger av en fair og åpen konkurranse. Våre ansatte skal ikke under noen

omstendighet forårsake brudd på konkurransereglene, gjennom for eksempel ulovlig prissamarbeid, ulovlig markedsdeling, eller annen atferd som hindrer, begrenser eller vrir konkurransen i strid med gjeldende konkurranselovgivning.

Taushetsplikt

Arbeidstakeren forplikter seg til å behandle all informasjon han måtte ha, som berører selskapet, konfidensielt. Når den ansatte under sin tjeneste får kunnskap om eller rådighet over dokumenter og opplysninger om forretnings- og driftsforhold i selskapet og selskapets kunder, må den ansatte ikke uberettiget benytte slik kunnskap eller bringe den videre til uvedkommende.

Forholdet til massemedier

Oppgaver, rapporter og annen informasjon fra selskapet skal ha som siktemål å gjøre det mulig for

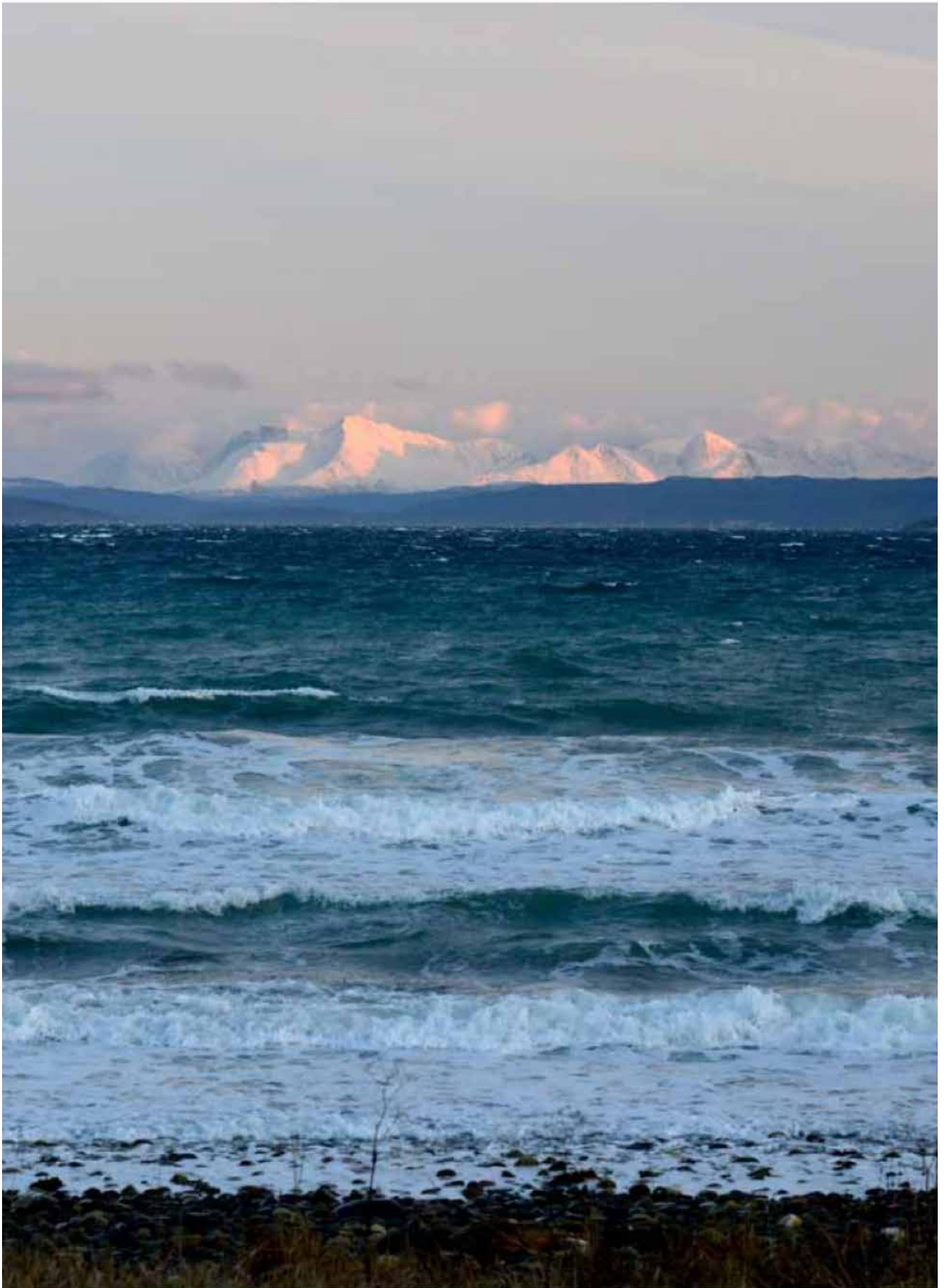
omverdenen å danne seg et korrekt bilde av bedriftens stilling og virksomhet. Alle uttalelser til massemedier om selskapets anliggender skal gis av daglig leder eller en annen representant som daglig leder utpeker. Andre representanter for selskapet skal kun uttale seg innenfor sitt ansvarsområde når disse blir særskilt utpekt.

Sanksjoner ved brudd på de etiske retningslinjer

Opptreden i strid med de etiske retningslinjene kan få store konsekvenser for Ocean Energy AS og overtredelser vil derfor bli fulgt opp. For ansatte kan dette bety konsekvenser i form av muntlig eller skriftlig advarsel og ved alvorlige tilfeller oppsigelse eller avskjed.

Vedtatt av Styret 16.05.2015





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*

Motta komplett informasjon:

Send e-post til 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



**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



Ocean Energy AS

Den grønne løsningen for fremtiden - klar for testing!



Og det estetiske alternativet til vindmøller...

