

GREENSTAT

Årsrapport
2015

Fra grønn visjon til kommersiell aktør!



I snart tre år har vi jobbet med visjonen vi valgte å kalle Greenstat. Tanken om at Norge trenger en ny aktør som på et overordnet nivå og med en langsiktig horisont kan være med på å drive fram grønne og lønnsomme prosjekter, har blitt videreutviklet og tilpasset stadig skiftende omgivelser. Det har vært store endringer både i markedet, de politiske forholdene og samfunnet generelt disse tre årene. Men selv om mye har endret seg underveis, ligger visjonen og målsettingene fast.

Fra å være en stor tanke om «noe» er Greenstat blitt en organisasjon med tydelige og definerte satsingsområder. Og fra å være en sideaktivitet er Greenstat blitt en selvstendig organisasjon som sysselsetter mennesker i konkrete prosjekter.

Greenstat skal være en kompromissløs aktør som finner de beste prosjektene som både er bærekraftige og lønnsomme. Enten så lykkes vi med det, eller så eksisterer ikke Greenstat om ti år! Det vil aldri være et alternativ å bygge Greenstat på løsninger som ikke kan stå seg i et langsiktigperspektiv, det vil si fram mot 2050.

Endringene i samfunnet har forsterket troen på at det er behov for en aktør som Greenstat. Flere og flere ser at vi, både i Norge og resten av verden, skal over til et fossilfritt samfunn, og at Norge må lede an med å finne løsninger som kan brukes både på hjemmebane og ute i verden. Men det vil fortsatt ta tid før vi har et velfungerende marked knyttet til nye fornybare løsninger her hjemme. Det er derfor viktigere enn noen gang at vi har støttespillere som ser at det må tas risiko og legges til rette for at nye aktører kan vokse fram.

Det har vært en glede å jobbe tett på de beste kompetansemiljøene både i Bergen og i resten av Norge. Her finner vi gode samtalepartnere som ser de store linjene, og som bruker nettverkene sine til heie på oss og løfte oss fram. Flere av dem har også støttet Greenstat økonomisk, og dermed har vi kunnet bruke tid og ressurser på å tenke langsiktig.

Greenstat har sitt utspring i Christian Michelsen Research på Fantoft i Bergen. Det har vært avgjørende på flere måter. CMRs historiske posisjon gir nødvendig troverdighet, kompetansemiljøene gir solid faglig forankring, og nettverket rundt CMR som institutt gir tilgang til gode samarbeidspartnere.

Vi er nå inne i en svært spennende fase hvor vi har hentet inn kapital gjennom to emisjoner. Med investeringer fra våre tidligere bidragsytere, og senere fra en åpen emisjon rettet mot hele det norske folk, er vi klare til å ta steget fra grønn visjon til kommersiell suksess.

Arbeidet med kommersielle prosjekter er allerede godt i gang og avtaler med selskap som TiZir, SKL og NEL Hydrogen viser at Greenstat er et selskap som blir regnet med, også blant etablerte aktører i markedet.

Basert på gjennomførte og pågående aktiviteter er vi optimistiske med tanke på den videre utviklingen av Greenstat som selskap.

Med entusiasme, kreativitet og kunnskap gleder vi oss til å jobbe videre mot vår felles visjon, Making Green Happen!

Grønn hilsen
Vegard Frihammer
Green Executive Officer
Greenstat

Styreleder i GreenStat

“Et moderne, grønt energiselskap”



GreenStat er et selskap som bygger sine satsinger på faktabaserte valg hvor kunnskap om energi og teknologi står helt sentralt. Med utgangspunkt i miljøet ved CMR ligger alt til rette for å innhente nødvendig in-

formasjon som igjen kan omsettes i gode kommersielle satsninger. Ettersom GreenStat er et energiselskap uten eksisterende virksomhet, står vi fritt til å satse på de beste bærekraftige prosjektene. Med høy endringstakt både innenfor teknologi og energi vil det være behov for nye aktører som anvender nye forretningsmodeller, og som tør å tenke nytt. Her bør GreenStat ha gode muligheter til å ta en solid posisjon i årene framover.

Arbeidet med å bygge et robust fundament basert på troverdige, kunnskapsbaserte aktører har blitt gjennomført på en solid måte og vil danne grunnlag for den videre satsingen. Vi vil nå fokusere på å identifisere og utvikle de beste prosjektene, samtidig som vi sikrer nødvendig kapital til å gjennomføre store prosjekter, med en langsiktig horisont.

Lykkes vi med dette, vil GreenStat, i tråd med målsettingene, kunne utvikle seg til å bli et moderne, grønt energiselskap som kan være med på å løfte fram en ny og spennende leverandørindustri.

Med tanke på aktiviteten i 2015 og første del av 2016 har styret stor tro på at GreenStat vil fortsette den positive utviklingen resten av året.

Bernt Skeie
Styreleder
GreenStat

Om GreenStat

Satsingen på fornybar energi går for sakte, og det skjer for lite. Derfor trenger vi en ny aktør som kan innta rollen som Norges grønne lokomotiv.

Ved Christian Michelsen Research (CMR), ett av flere oppdragsbaserte forskningsinstitutter i Norge, ser man redusert aktivitet innenfor fornybare prosjekter. Industrien er kortsiktig og flytter seg dit pengene er – de senere årene har det stort sett vært innenfor olje og gass. Det er knapt noe marked for fornybar energi i Norge, og utsiktene framover er lite lystige. CMR har med

sin historiske rolle i samfunnet ved flere anledninger påtatt seg et ansvar for å peke på utfordringer innenfor samfunnsnyttig teknologisk utvikling.

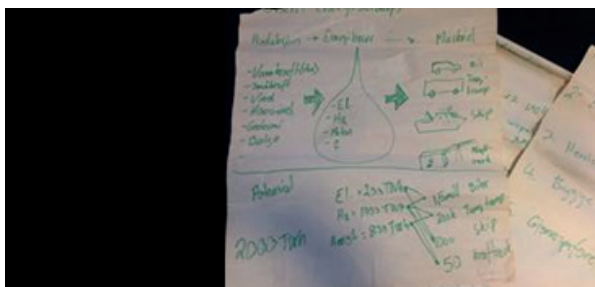
Når det gjelder fraværet av et marked for fornybar energi, har vi to alternativer: Enten kan vi gjøre som resten av industrien og velge det bort, eller så kan vi lete etter løsninger for å etablere et sårt etterlengtet hjemmemarked for fornybar teknologi. Ved å etablere GreenStat har vi valgt å gjøre det siste.

Greenstats historie

JUNI 2013

Greenstat som konsept blir tegnet på "flip over"

Tankene, visjonen og målsetningen bak Greenstat tegnes og beskrives på en "flip over" av Vegard Frihammer (CMR) med Arne Brufladt Svendsen (Goodtech) som sparringspartner. Ideene blir deretter presentert for Bernt Skeie (Prototech) og Arvid Nøttvedt (CMR).



19. JANUAR 2015

Selskapet etableres

Basert på styrevedtak ble det vedtatt å etablere Greenstat som et eget AS. Selskapet ble formelt stiftet 19. januar 2015 med CMR som eier.



JUNI 2015

Mottatt midler fra Regionalt forskningsfond til utviklingen av ZeVision

En av de viktigste satsningene i Greenstat er etablering av gode beslutningsstøttesystemer for valg av prosjekter innen fornybar energi. Tildeling av midler til utviklingen av ZeVision var dermed viktig.

HØSTEN 2013

Samtaler med grønne stjerner og dyktige entreprenører

Skal du bli best, lær av de beste! Samtaler med Alf Bjørseth, Jens Ulltveit Moe, Arve Johnsen, Siri Kalvig, Trond Mohn, Bergen Næringsråd, UIB, Innovasjon Norge, CMR sitt styre og mange, mange flere har bidradd til å forme utviklingen av Greenstat!

MARS 2014

Det første nasjonale medieoppslag knyttet til Greenstat

Teknisk Ukeblad skriver at CMR vil opprette et nytt, statlig fornybarselskap. I forbindelse med en forespørsel om møte med Klima og miljøminister Tine Sundtoft, fanget Teknisk Ukeblad opp at CMR jobbet med tanker om en ny aktør innen fornybar energi.



APRIL 2015

Hentet inn 5 MNOK fra bidragsyttere

Viktige samfunnsaktører som UIB, HIB, NHH, CMR, Trond Mohn, Fana Sparebank, SPV, Angarde, Hellenes, BTO, SKL og Wärtsilä bidra med kapital og in kind-bidrag i størrelsesorden 5 MNOK som gjorde oppstarten av Greenstat mulig.

SEPTEMBER 2015

Satsningsområder - Hydrogen, Local Energy og Insight

Basert på en åpen tilnærming hvor alle aktuelle muligheter ble vurdert, ble områdene Hydrogen, Local Energy og Insight valgt som fokusområder for videre satsning. Denne porteføljen vil utvides etter hvert som nye markeder utvikles.

OKTOBER 2015

Greenstat signerer intensjonsavtale med TiZir og Sunnhordaland kraftlag

Basert på samtaler med TiZir og SKL i forbindelse med TiZir sitt prosjekt i Tyssedal, ble det inngått en intensjonsavtale hvor Greenstat jobber mot å bli leverandør av hydrogen til anlegget som etter planen skal være klar i 2020.



JANUAR 2015

Levert studie knyttet til storskala hydrogenproduksjon på Mongstad

Sammen med andre aktører ble en komplett studie knyttet til bygging av et storskala hydrogenfabrikk på Mongstad overlevert til Statoil. Fabrikken har en kapasitet på ca 30 tonn hydrogen per dag.

APRIL 2015

Signert samarbeidsavtale med NEL Hydrogen

NEL Hydrogen er ett av de mest spennende hydrogenelskapene i Norge og leverer teknologi knyttet til hydrogenproduksjonsanlegg. Greenstat er et teknologinøytralt selskap, men ser på et samarbeid med NEL som viktig i en tidlig fase.

JUNI 2016

Åpen emisjon mot allmennheten avsluttet, ca 4 MNOK

Greenstat har som målsetning å bli et folkeselskap hvor samfunnet får ta del i den framtidige verdiskapningen. Med tanke på den langsiktige horisonten selskapet jobber mot, er vi avhengig av å få med investorer som ikke utelukkende er opptatt av kortsiktig avkastning. Dette har vi lyktes med og over 150 private aksjonærer har deltatt i den åpne emisjonen.

OKTOBER 2015

Nettside etableres

Sammen med Greenhaus og hjelp fra en student fra HIB ble den første nettsiden lansert. Greenstat fikk ny, grønn logo og visjonen «Making Green Happen» ble etablert.

GREENSTAT

DESEMBER 2015

Flyttet inn lokaler på Fantoft - Grønn klynge sponset av Wärtsilä.

Sammen med andre grønne aktører flyttet Greenstat inn i Wärtsilä sine gamle lokaler på Fantoft. Leien det første året er sponset av Wärtsilä.



FEBRUAR 2015

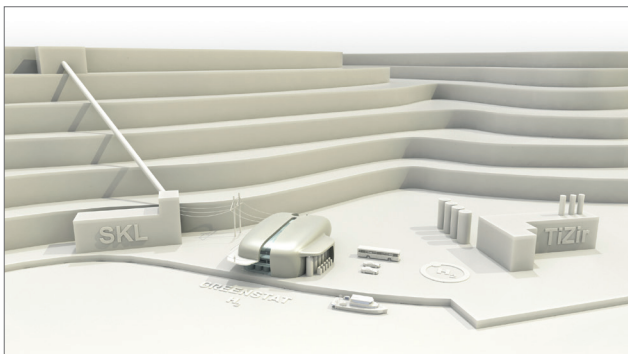
Rettet emisjon mot bidragsyttere, ca 2,4 MNOK

Bidragsytterne i første runde ble tilbudt å kunne kjøpe aksjer til en rabattert pris tilsvarende bidragsbeløpet i første runde. Mange takket ja til dette slik at man fikk inn 2,4 MNOK i en rettet emisjon.



Samarbeidsprosjekter

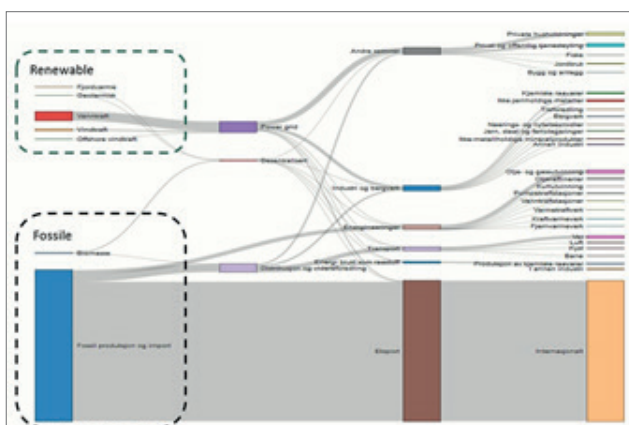
Produksjon av grønn hydrogen



TiZir og Greenstat signerte en intensjonsavtale 16. oktober 2015 der Greenstat inngår i prosjektet som hydrogenprodusent. De vil nå jobbe for å utvikle et konsept for en storskala hydrogenfabrikk.

I tillegg til å levere direkte til TiZir vil fabrikken dimensjoneres til å kunne levere hydrogen til transportsektoren i regionen.

ZeVision - beslutningsstøtte for bedre fornybare valg



Greenstat samarbeider med Christian Michelsen Research om å utvikle et nytt analyseverktøy, zeVision (Zero Emission Vision). Dette systemet vil basere seg på tilgjengelige data og kunnskap om fornybare ressurser, energibærere og marked.

I en slik modell vil det kunne legges inn ulike moduler som åpner for scenarioer basert på parametre som utslippsreduksjon, økonomi, næringsutvikling og incentivordninger. Dette vil være et svært nyttig verktøy for planlegging mellom politiske beslutningstakere, myndigheter, industri og næringsliv.

zeVision skal ikke bare ha et toppnivå som ser på Norge som nasjon, det skal også være mulig å skalere seg ned på fylker og etter hvert også kommuner for å se på spesifikke løsninger knyttet til klima og næringsplaner.

Hydrogenferje - Osterøyferjen



Greenstat samarbeider med CMR Prototech, Osterøy Ferjeselskap og HFK om å teste ut hydrogen som drivstoff på ferjen Ole Bull, som opererer sambandet Valestrand-Breistein. Forprosjekt er i gang og skal pågå i 2016, og demoprojektet skal settes i gang i 2017.

Bidragstere i Greenstat

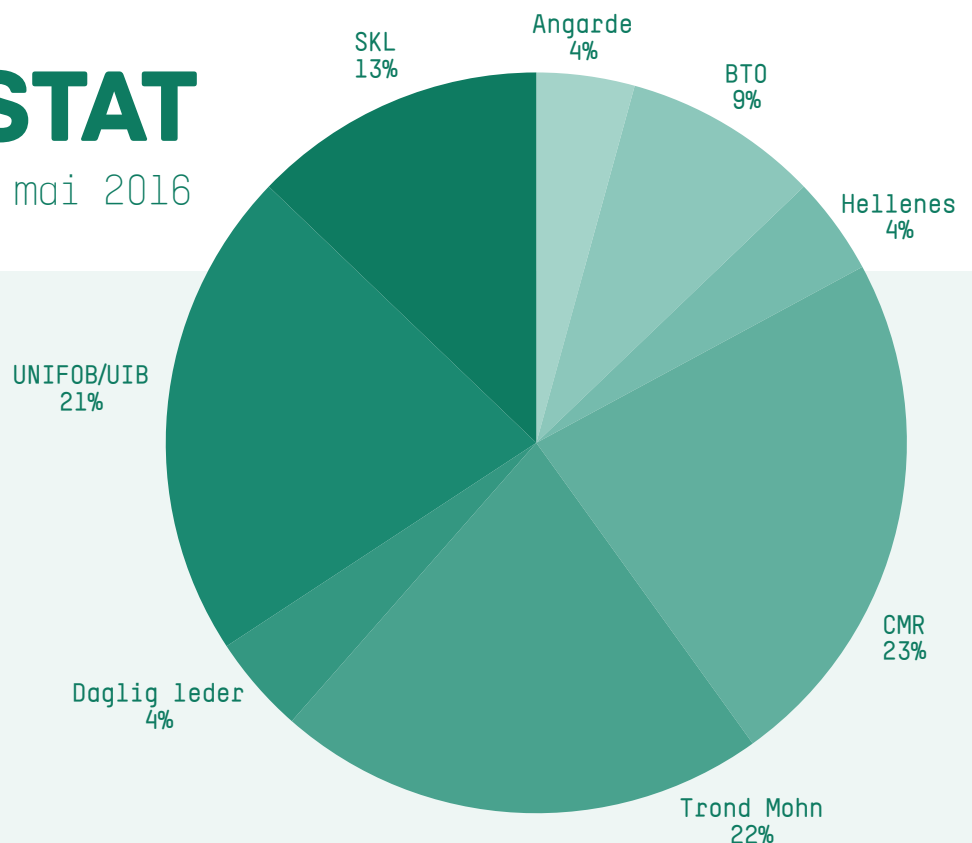
Greenstat har hentet inn kapital i to emisjoner. Med investeringer fra våre tidligere bidragstere og senere fra en åpen emisjon rettet mot hele det norske folk har

vi nå hentet inn midler som gjør oss i stand til å løfte Greenstat fra å være en grønn visjon til å bli en kommersiell suksess!



GREENSTAT

Eierstruktur per mai 2016



Årsrapport for 2015

Årsberetning

Årsregnskap

- Resultatregnskap
- Balanse
- Noter

Revisjonsberetning

ÅRSBERETNING 2015

for

Greenstat AS

Org. Nr. 914 875 455

Virksomhetens art og hvor den drives

Selskapet ble stiftet 19.01. 2015 og har dermed gjennomført sitt første driftsår.

Formålet til Greenstat AS er å utvikle og drive prosjekter knyttet til bærekraftig energi og teknologi. Selskapet har sitt forretningskontor på Fantoft i Bergen og eies 100% av Christian Michelsen Research AS.

Rettvisende oversikt over utvikling og resultat

Styret mener at årsregnskapet gir et rettvisende bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Forsknings- og utviklingsaktiviteter

Selskapet har for tiden pågående forsknings- og utviklingsaktiviteter knyttet til utvikling av beslutningssystemet Zevision. For 2015 ble det brukt ca. 500 000 kr til dette formålet.

Fortsatt drift

Årsregnskapet for 2015 er satt opp under forutsetning av fortsatt drift og det bekreftes at fortsatt drift er til stede.

Arbeidsmiljø

Bedriften har i 2015 ikke hatt ansatte.

Likestilling

Styret består av 1 mann og 0 kvinner. Styret har ikke funnet det nødvendig å iverksette spesielle tiltak med hensyn til likestilling. Selskapet har imidlertid som policy at det ikke skal forekomme forskjellsbehandling grunnet kjønn.

Ytre miljø

Greenstat AS forurensar ikke det ytre miljø. Det legges opp til at ansatte reiser utslippsfritt til og fra jobb og det tilstrebes også å bruke nullutslippsløsninger i forbindelse med jobbreiser. Greenstat er også en del av Klimapartner Hordaland som fokuserer på å hjelpe bedrifter til å redusere sine utslipp.

Disponering av resultat

Virksomheten har for 2015 hatt et overskudd etter skatt på kr 44 024 som foreslås anvendt slik:

Overført annen innskutt egenkapital	kr	5.666
Overført annen egenkapital	kr	38.358
Sum disponert	kr	<u>44 024</u>

Bergen, 31. mars 2016



Bernt Skeie
styrets leder



Vegard Frihammer
daglig leder

Greenstat AS

Resultatregnskap

	Note	2015
Driftsinntekter		
Salgsinntekt		<u>2 306 431</u>
Driftskostnader		
Varekostnad	2	800 890
Annen driftskostnad	2	<u>1 445 893</u>
Sum driftskostnader		<u>2 246 783</u>
Driftsresultat		<u>59 648</u>
Finansinntekter og finanskostnader		
Annen finansinntekt		<u>659</u>
Ordinært resultat før skattekostnad		<u>60 307</u>
Skattekostnad på ordinært resultat	4	<u>16 283</u>
Årsresultat		<u>44 024</u>
Overføringer og disponeringer		
Overføringer annen innskutt egenkapital	6	5 666
Overføringer annen egenkapital	6	<u>38 358</u>
Sum disponert	6	<u>44 024</u>

Greenstat AS

Balanse pr. 31. desember

	Note	2015
Omløpsmidler		
<i>Fordringer</i>		
Kundefordringer		380 000
Sum fordringer		380 000
Bankinnskudd, kontanter og lignende		948 434
Sum omløpsmidler		1 328 434
Sum eiendeler		1 328 434

Greenstat AS

Balanse pr. 31. desember

	Note	2015
Egenkapital		
<i>Innskutt egenkapital</i>		
Aksjekapital	5, 6	30 000
Sum innskutt egenkapital		30 000
<i>Opptjent egenkapital</i>		
Annen egenkapital	6	38 358
Sum opptjent egenkapital		38 358
Sum egenkapital		68 358
Gjeld		
<i>Kortsiktig gjeld</i>		
Leverandørgjeld	3	418 793
Betalbar skatt	4	16 283
Annen kortsiktig gjeld		825 000
Sum kortsiktig gjeld		1 260 076
Sum gjeld		1 260 076
Sum egenkapital og gjeld		1 328 434

31. desember 2015

Bergen, 31. mars 2016



Vegard Frihammer
daglig leder



Bernt Skeie
styreleder

Noter til regnskapet for 2015

Note 1 - Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk for små foretak.

Selskapet ble stiftet 19. januar 2015, og registrert i Enhetsregisteret 3. februar 2015.

Salgsinntekter

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres i takt med utførelsen. Andelen av salgsinntekter som knytter seg til fremtidige serviceytelser balanseføres som uopptjent inntekt ved salget, og inntektsføres deretter i takt med levering av ytelsene.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres det for øvrige kundefordringer en uspesifisert avsetning for å dekke antatt tap.

Skatter

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt er beregnet med 25 % på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet og nettoført. Netto utsatt skattefordel balanseføres ikke i tråd med god regnskapsskikk for små foretak.

Note 2 - Lønnskostnader, antall ansatte og godtgjørelse til revisor

Selskapet har ingen ansatte.

Selskapet har i 2014 blitt viderefakturert kostnader fra Prototech AS knyttet til daglig leders og styreformanns arbeid i selskapet. Totale påløpte kostnader i 2015 er på kr 1 128 125. Av dette er kostnader på kr. 196 875 knyttet til arbeid utført av styreleder, mens kr 931 250 relaterer seg til arbeid utført av daglig leder. Kostnadene inngår i varekostnader i regnskapet.

Selskapet er ikke pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Det er ikke utbetalt lønn eller annen godtgjørelse til styret.

Selskapet har ingen bokførte revisjonshonorarer i 2015.

Noter til regnskapet for 2015

Note 3 - Mellomværende med selskap i samme konsern og tilknyttet selskap

<i>Gjeld</i>	2015
Leverandørgjeld mot Christian Michelsen Research AS	51 284
Leverandørgjeld mot Prototech AS	187 500
Sum	<u>238 784</u>

Note 4 - Skatt

<i>Årets skattekostnad fordeler seg på:</i>	2015
Betalbar skatt	16 283
Årets totale skattekostnad	<u>16 283</u>

<i>Beregning av årets skattegrunnlag:</i>	2015
Ordinært resultat før skattekostnad	60 307
Årets skattegrunnlag	<u>60 307</u>
Betalbar skatt (27 %) av årets skattegrunnlag	16 283

Note 5 - Aksjekapital og aksjonærinformasjon

Aksjekapitalen består av:

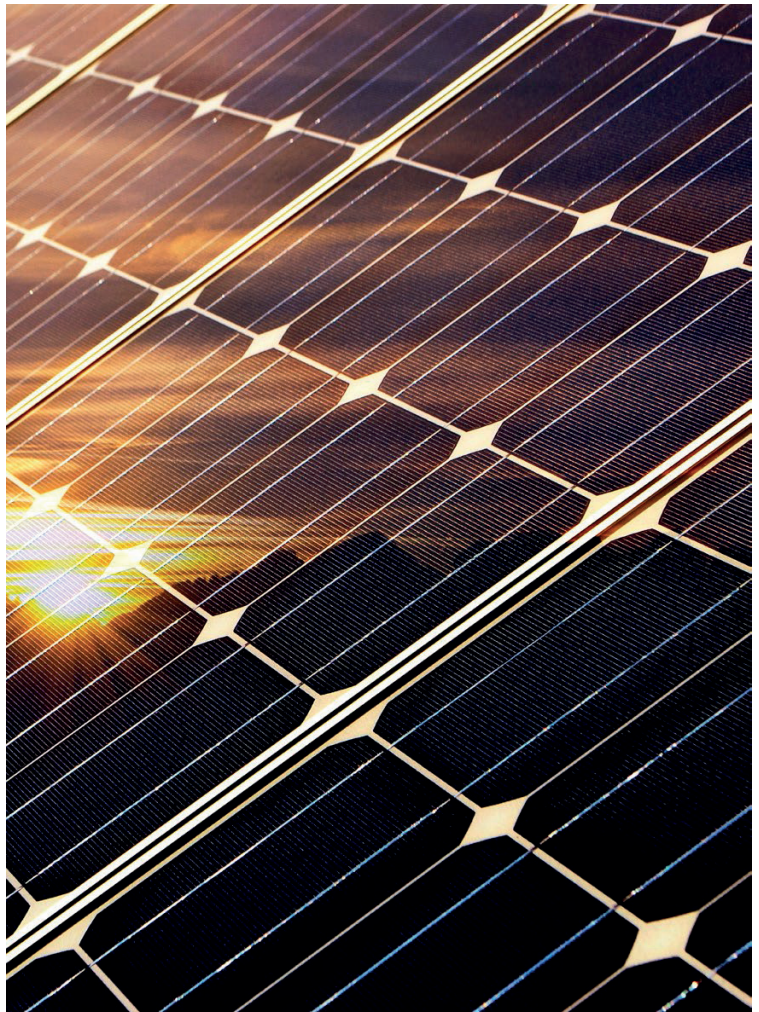
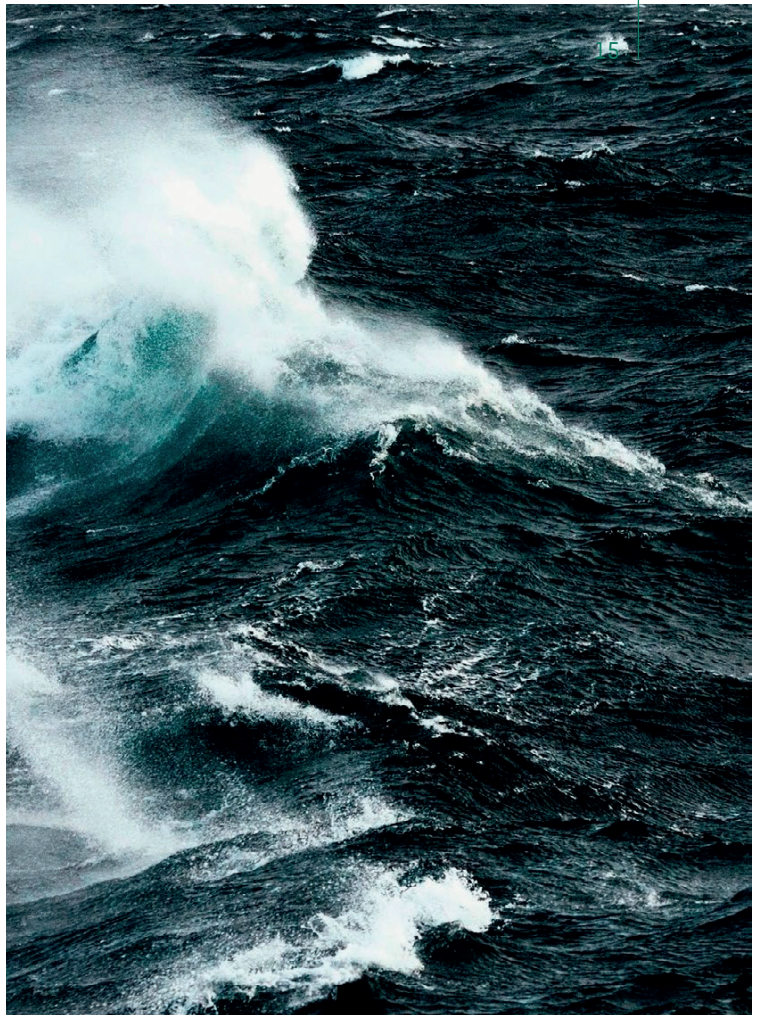
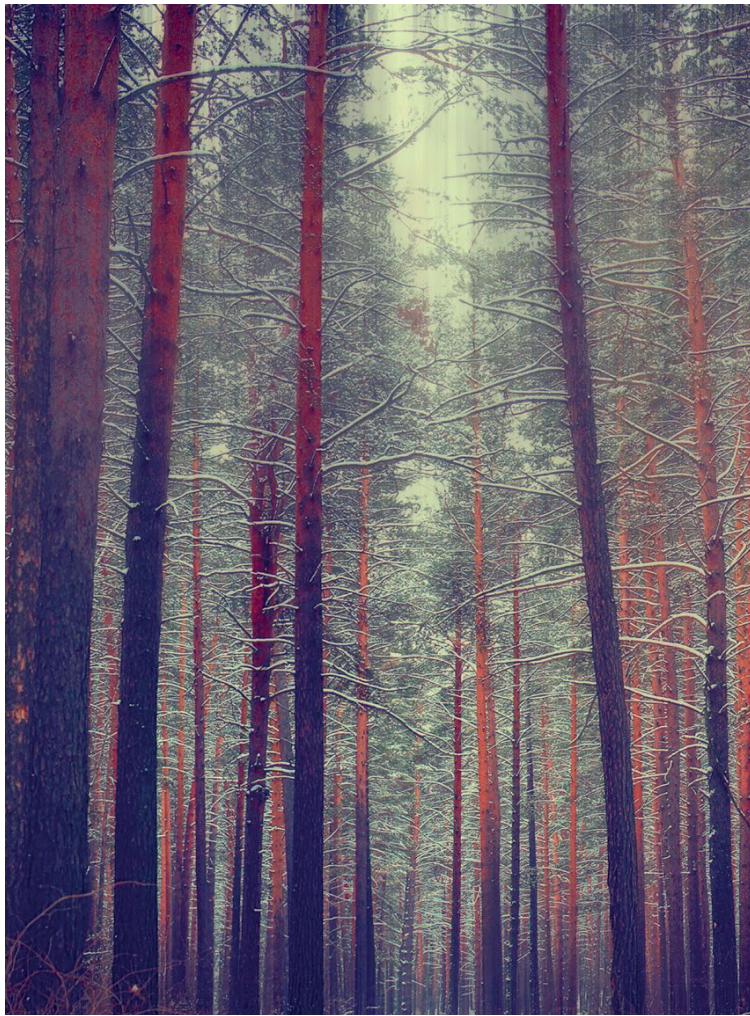
	Antall	Pålydende	Balanseført
Ordinære aksjer	30 000	1 kr	30 000

Oversikt over aksjonærene i selskapet pr. 31.12:

	Ordinære aksjer	Eier- andel	Stemme- andel
Christian Michelsen Research AS	30 000	100 %	100 %

Note 6 - Egenkapital

	Aksjekapital	Annen innskutt egenkapital	Annen egenkapital	Sum
Stiftelse	30 000	-5 666	0	24 334
Årsresultat	0	5 666	38 358	44 024
Egenkapital 31.12.	30 000	0	38 358	68 358



MAKING GREEN HAPPEN

GREENSTAT