



nysnø  
Klimainvesteringer

Q1

Kvartalsrapport

2021



# Nysnø Klimainvesteringer AS – 1. kvartal 2021

## Nysnø Klimainvesteringer (Nysnø)

Nysnø sitt formål er å investere i unoterte selskaper og fond som bidrar direkte og indirekte til reduserte klimagassutslipp globalt. Vi retter vårt investeringsfokus på selskaper som står i overgangen fra teknologiutvikling til kommersialisering. Selv om vårt hovedfokus er bedrifter i tidlige faser, kan vi også gjennomføre investeringer i senere faser. Nysnø er heleid av den norske stat, og drives forretningsmessig med mål om høyest mulig avkastning over tid. Vårt eierskap skal maksimalt utgjøre 49 % av den enkelte investering, og minimum 51 % skal være eid av private investorer. Nysnø har forretningsadresse i Stavanger.

I første kvartal gikk EQT Infrastructure og Nysnø inn som nye eiere i transportkonsernet Torghatten. I februar ble Nysnø sin første investering Otovo AS notert på Euronext Growth. Nysnø investerte også i venturefondet Astanor Good Harvest Fund II for mer bærekraftige matsystemer, og hydrogenfondet AP Ventures.

Siden Nysnø startet driften i 2018 har vi vært i dialog med nærmere 800 selskaper og fond, og er per første kvartal investert i 11 selskaper og seks fond.

**Ferger og busser er kritisk infrastruktur i Norge. Tilgjengelig, klimavennlig og rimelig kollektivtransport er sentralt for å løse klimautfordringen, og Nysnø investerer for å muliggjøre dette.**



## Nye investeringer

### **Torghatten ASA**

I februar gikk EQT Infrastructure og Nysnø Klimainvesteringer inn som nye eiere av transportkonsernet Torghatten. Torghatten er et av landets største transportkonsern og drifter i dag ruter for ferjer, hurtigbåter, busser og flytrafikk i hele Norge. Selskapet skal jobbe videre med sine ambisiøse planer om grønn flåtefornyelse gjennom store investeringer i ny teknologi.

Miljøvennlige transportløsninger vil utgjøre et viktig bidrag for å nå Norges klimamål om å halvere utslippene innen 2030. Ferjer og busser er godt egnet for elektrifisering. Beregninger viser at en overgang til batteri- og hydrogenløsninger på ferjer og elektriske bybusser kan redusere utslipp med over 2,4 millioner tonn CO<sub>2</sub>-ekv. fra 2021 til 2030.

Torghatten vil ta i bruk fremtidens klimateknologi for grønn transport. Ferger og busser er kritisk infrastruktur i Norge. Tilgjengelig, klimavennlig og rimelig kollektivtrans-

port er sentralt for å løse klimautfordringen, og Nysnø investerer for å muliggjøre dette.

Torghatten har nylig bygget verdens største helelektriske bilferge til sambandet Bastø-Fosen, bestilt over hundre elektriske bybusser til Oslo, og investerer i ubemannede elektriske ferger.

### **Astanor Ventures Good Harvest Fund**

I mars investerte Nysnø i Astanor Ventures – en ledende europeisk ventureinvestor innen mat, hav og landbruk. Fondet Good Harvest Ventures I er det største av sitt slag i Europa. De investerer i teknologidrevne selskaper som bidrar til et bærekraftig matsystem.

Verdens matsystemer står for over en tredjedel av globale klimagassutslipp, og forbruker stadig mer energi. For å snu utviklingen må produksjon, distribusjon og forbruk av mat bli mer bærekraftig.

**Verdens matsystemer står for over en tredjedel av globale klimagassutslipp, og forbruker stadig mer energi. For å snu utviklingen må produksjon, distribusjon og forbruk av mat bli mer bærekraftig.**



Astanor Ventures fokuserer på teknologi som bidrar til et mer bærekraftig matsystem, og investerer i tidligfase selskaper med løsninger for ny bærekraftig matproduksjon, alternative proteinkilder og bekjempelse av matsvinn. Fondet investerer globalt med hovedvekt på Europa, og har valgt Norge som et strategisk satsningsområde for blant annet havbruk.

Ved å investere i Astanor Ventures sitt Good Harvest Ventures I fond bidrar Nysnø med vekstkraftig kapital for teknologiselskaper som skal skape et mer bærekraftig matsystem. Samtidig styrkes Norges posisjon innen sektoren i europeisk sammenheng, og bidrar til økt tilgang på risikokapital for norske teknologiselskaper innen mat, hav og landbruk.

### **AP Ventures Fund II**

Ved utgangen av mars investerte Nysnø, sammen med Equinor og Yara, i AP Ventures – ett av verdens største venturefond som investerer i den voksende hydrogenindustrien. Fondet er basert i London og investerer globalt i hele verdikjeden for hydrogen, fra produksjon til transport,

lagring og bruk. Fondet vil fokusere på Norge som et strategisk satsningsområde for både grønt og blått hydrogen, og forretningsmodeller for fangst, lagring og bruk av CO<sub>2</sub>. AP Ventures har allerede investert i de norske teknologiselskapene ZEG Power og Hystar. ZEG Power produserer blå hydrogen med integrert karbonfangst, og Hystar produserer grønt hydrogen med PEM elektrolyse.

Hydrogen er en lovende energibærer for å redusere klimagassutslipp i sektorer hvor direkte elektrifisering er krevende, som industrielle prosesser og transport over lange distanser. Bloomberg New Energy Finance anslår at hydrogen kan dekke 24 prosent av den globale energietterspørselen i 2050, opp fra 2 prosent i 2020.

Gjennom investeringen i AP Ventures får Nysnø blant annet tilgang til et større globalt marked gjennom fondets mobilisering av mer privatkapital for å bygge opp et globalt økosystem for hydrogen, i tillegg til økt innsikt og utvidet nettverk innen den voksende hydrogenindustrien.

# Nytt fra porteføljen

**Saga Robotics** har utviklet den elektriske, autonome roboten Thorvald som kan løse en rekke oppgaver innen landbruk. Selskapet har inngått en avtale for produksjon av om lag 40 roboter med Westcontrol i Egersund for å møte etterspørselen fra kunder England, USA og Italia. Selskapet opplever bred interesse fra kunder og etterspørsel fra flere markeder globalt, og forbereder organisasjonen for drift av roboter gjennom sesongen i 2021.

**HIPtec** produserer avanserte metallkomponenter med redusert energibruk og klimagassutslipp. Selskapet skal etablere en pilotfabrikk på Tranby utenfor Drammen for produktkvalifisering. Selskapet har rekruttert en fabrikk-sjef, og maskinparken som skal produsere metallkomponentene er bestilt for oppstart av produksjon i løpet av 2021. Selskapet opplever økende interesse fra kunder som innen maritim sektor, energi- og kraftproduksjon og medisinsk utstyr som etterspør HIPtec sin løsning.

**Otovo** tilbyr en digital plattform for å etablere solceller på husstak, og ble 19. februar notert på EuroNext Growth. Selskapets mål er å bli en enda større aktør i Europa, og bygge videre på en voksende posisjon i Spania, Sverige og Polen. I løpet av kvartalet har Otovo også etablert seg i Italia som gjør at selskapet leverer løsninger for mer solenergi i totalt seks europeiske land.

**ZEG Power** har utviklet en teknolog for produksjon av blå hydrogen med integrert karbonfangst. Selskapet går inn i en ny fase for å industrialisere produksjon av rent hydrogen, og har ansatt Arild Selvig som ny administrerende direktør. Arild Selvig har over 30 års erfaring fra energiindustrien og utdanning fra NTNU, NHH og MIT.

**Energy Impact Partners** er en teknologifokusert ventureinvestor som investerer i selskaper innen elektrifisering, fornybar og distribuert kraftproduksjon, intelligente driftsløsninger, mobilitet, smarte hjem og byer, og datasikkerhet. Nysnø samarbeider med Energy Impact Partners og Microsoft Climate Innovation Fund gjennom et ESG Advisory Board hvor problemstillinger og løsninger innen bærekraft deles. I løpet av kvartalet har initiativet blitt anerkjent som en av 30 store framskritt for ESG av det globale nettstedet Private Equity International.

**NorSun** har som det første selskapet i bransjen mottatt en «Environmental Product Declaration» (EPD) for sine wafere for å dokumentere produktets lave CO2 avtrykk.

Wafere fra NorSun danner også grunnlaget for et nytt høy-effektivt solcellepanel fra Sunpower, produsert av Maxeon Solar Technologies. I tillegg til industriledende effektivitet, har panelene også verdens laveste CO2-fotavtrykk per kWh produsert strøm.

**eSmart Systems** har inngått ett nytt samarbeid med E.ON – ett av Europas største energiselskap. E.ON vil ta i bruk eSmart Systems sin Grid Vision teknologi for å gjøre inspeksjon og vedlikehold av 45 000 kilometer med høy- og mellomspenningsnett bedre. Teknologien kan oppdage, analysere og visualisere mulige avvik i nettet basert på droner med bildegjenkjenningsteknologi.

**Greenbird** har inngått et samarbeid med Iskraemeco for å levere sine løsninger for smarte målere og håndtering av store mengder data til det belgiske nettselskapet Arewal. Ved å integrere dataløsninger for smarte målere kan kunder få bedre tilgang til å styre energibruk og produksjon, øke energieffektiviteten og redusere deres karbonavtrykk.





## Finansiell status

For årets første kvartal kan Nysnø vise til positivt driftsresultat på 27,6 millioner kroner og medberegnet finansinntekter ender kvartalsresultatet på 29,7 millioner, se tabell 1. Driftsinntektene for første kvartal 2021 fra verdiendringer på investeringer til virkelig verdi samt avkastning fra aksjonærlån er 35,1 millioner kroner. Det er særlig oppskrivningen i Otovo som har bidratt til disse inntektene, men også fondsporteføljen har utviklet seg positivt. Driftskostnadene er på samme nivå som første kvartal i fjor og ca. 1 million kroner lavere enn forrige periode og beløper seg til 7,5 millioner kroner, der lønnsutgifter er største utgiftspost. Driftskostnader siste tolv måneder som andel av gjennomsnittlig tildelt kapital var 2,0%.

### Forvaltningskapital

Ved inngangen av året 2021 har Nysnø totalt mottatt kapitaloverføringer tilsvarende 1,725 milliarder kroner siden oppstart. I statsbudsjettet for 2021 har Nysnø fått bevilget ytterligere 700 millioner kroner, men disse midlene har foreløpig ikke blitt tilført Nysnø. Det er forventet at denne

kapitalforhøyelsen vil skje på den ordinære generalforsamlingen. Eiendelene til Nysnø består i hovedsak av investeringer i aksjeselskap, fond, pengemarkedsfond og bankinnskudd. Dette beløper seg opp til 1 760,351 millioner kroner per første kvartal, se tabell 2. Sammen med resultat fra drift i første kvartal 2021 på 29,2 millioner kroner har Nysnø nå oppnådd et positivt akkumulert resultat fra drift siden 2018 på 23,0 millioner kroner, som fremkommer av kapitalutviklingstabellen (tabell 3).

### Utsikter fremover

Det er fortsatt økt oppmerksomhet og positiv vurdering fra markedet til selskaper som aktivt fokuserer mot FN sine bærekraftsmål og som ivaretar miljømessige og sosiale forhold, samt selskapsstyring (ESG). Porteføljen håndterer koronautfordringene godt og fortsetter arbeidet med å levere på sin vekststrategi. Koronapandemien forventes å vedvare godt inn i 2021 og usikkerheten denne pandemien skaper kan også ha innvirkning på Nysnø sine selskaper.

# Finansielle hovedtall

## RESULTATREGNSKAP PER 4. KVARTAL 2020

Tall i NOK	Q1 2021	Q1 2020	Hittil i 2021	Året 2020
<b>DRIFTSINNEKTER</b>				
Avkastning fra investeringer	633	0	633	0
Verdiendring på investeringer til virkelig verdi	34 489	4 469	34 489	25 279
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>35 122</b>	<b>4 469</b>	<b>35 122</b>	<b>25 279</b>
<b>DRIFTSKOSTNADER</b>				
Lønnskostnader	-5 428	-4 912	-5 428	-20 642
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	-320	-78	-320	-1 097
Andre driftskostnader	-1 741	-2 208	-1 741	-10 387
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>-7 489</b>	<b>-7 198</b>	<b>-7 489</b>	<b>-32 126</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>27 633</b>	<b>-2 729</b>	<b>27 633</b>	<b>-6 847</b>
<b>FINANSINNEKTER OG -KOSTNADER</b>				
Annen finansinntekt	2 790	4 628	2 790	11 529
Annen finanskostnad	- 749	-174	-749	-555
<b>Netto finansposter</b>	<b>2 041</b>	<b>4 454</b>	<b>2 041</b>	<b>10 974</b>
<b>Resultat</b>	<b>29 674</b>	<b>1 725</b>	<b>29 674</b>	<b>4 127</b>

Tabell 1. Finansielle hovedtall per Q1 2021, resultatregnskap

### Verdivurdering av porteføljen

Verdivurdering av porteføljen gjøres hvert kvartal i egen oppfølging av porteføljeselskaper og fremlegges styret for godkjenning. Det vil være usikkerhet knyttet til estimering av virkelig verdi av finansielle eiendeler som ikke er priset i et aktivt marked. Virkelig verdi blir beregnet iht. verdsettelsesprinsippene i IFRS 9 og retningslinjene i International Private Equity and Venture Capital (IPEV). Det er funnet grunnlag for justeringer i porteføljeværdien i første kvartal for direkteinvesteringer. For fond er det foretatt verdjusteringer basert på rapporterte kvartalstall, samt verdjustering i samsvar med aktuelle valutakursbevegelser.

### Verdiendring og avkastning fra direkteinvesteringer

I første kvartal 2021 har det blitt foretatt to oppskrivninger i direkteporteføljen og ellers er verdivurderingene uendret i forhold til rapporterte verdier 31.12.2020. Otovo AS ble tatt opp til handel på Euronext Growth 19. februar 2021 og sluttkurs per 31. mars 2021 ligger til grunn for verdiberegningen i kvartalsregnskapet. European Distributed Energy Asset AS (EDEA), som er leasingselskapet i tilknytning til Otovo, er registrert på OTC listen. Denne direkteinvesteringen har også utviklet seg positivt. Det er også inntektsført mindre beløp knyttet til renter på aksjonærlån og konvertible lån til selskaper i porteføljen.

### Verdiendring fondsinvesteringer

Nysnø sine fondsinvesteringer har i løpet av første kvartal 2021 bidratt med en netto verdiøkning på 1,1 millioner kroner. Verdiøkningen er drevet av økt verdi av inderliggende investeringer. For flere av fondene som er tidlig i investeringsperioden foretatt en negativ justering på totalt 1,3 millioner kroner. Dette er et resultat av at fondene i tidlig fase trekker på forholdsmessig mer kapital til forvaltningskostnader enn verdiutvikling av underliggende portefølje.

Eiendelene til Nysnø består i hovedsak av investeringer i aksjeselskap, fond, pengemarkedsfond og bankinnskudd. Dette beløper seg opp til 1 760,351 millioner kroner per første kvartal, se tabell 2.

Ved inngangen av året 2021 har Nysnø totalt mottatt kapitaloverføringer tilsvarende 1,725 milliarder kroner siden oppstart. I statsbudsjettet for 2021 har Nysnø fått bevilget ytterligere 700 millioner kroner, men disse midlene har foreløpig ikke blitt tilført Nysnø. Det er forventet at denne kapitalforhøyelsen vil skje på den ordinære generalforsamlingen.

Sammen med resultat fra drift i første kvartal 2021 på 29,2 millioner kroner har Nysnø nå oppnådd et positivt akkumulert resultat fra drift siden 2018 på 19,5 millioner kroner, som fremkommer av kapitalutviklingstabellen (tabell 3). Akkumulert brutto internrente for investeringsporteføljen (IRR) per 31.03.2021 var på 13,6 %.

#### BALANSE PER 31.03.2021

Tall i NOK 1000	31.03.2021	31.12.2020
<b>EIENDELER</b>		
Investeringer	746 122	394 161
Andre langsiktige eiendeler	10 717	11 038
<b>Langsiktige eiendeler</b>	<b>756 839</b>	<b>405 198</b>
Kortsiktige fordringer	1 627	818
Likviditetsplasseringer	423 136	521 787
Bankinnskudd	578 749	802 815
<b>Kortsiktige eiendeler</b>	<b>1 003 512</b>	<b>1 325 419</b>
<b>Sum eiendeler</b>	<b>1 760 351</b>	<b>1 730 618</b>
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>		
<b>Egenkapital</b>	<b>1 744 497</b>	<b>1 714 824</b>
Langsiktig gjeld	8 461	8 667
Kortsiktig gjeld	7 393	7 126
<b>Sum gjeld</b>	<b>15 854</b>	<b>15 793</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>	<b>1 760 351</b>	<b>1 730 618</b>

Tabell 2. Finansielle hovedtall per Q1 2021, balanse



# Kapitalutvikling

<i>Tall i NOK 1000</i>	2018	2019	2020	1.Kv 2021	Hittil i år	Siden oppstart
Tildelt i perioden	224 994	500 000	1 000 000	0	0	
<b>Akkumulert tildelt</b>	<b>224 994</b>	<b>724 994</b>	<b>1 724 994</b>	<b>1 724 994</b>	<b>1 724 994</b>	<b>1 724 994</b>
<b>FORVALTNING</b>						
Resultat fra investeringsporteføljen	0	17 474	26 410	35 112	35 112	78 996
Resultat fra finansporteføljen	340	7 647	10 210	2 041	2 041	20 238
Driftskostnader	-12 295	-27 454	-32 493	-7 489	-7 489	-79 731
<b>Resultat</b>	<b>-11 955</b>	<b>-2 333</b>	<b>4 127</b>	<b>29 664</b>	<b>29 664</b>	<b>19 503</b>
<b>Akkumulert resultat</b>	<b>-11 955</b>	<b>-14 288</b>	<b>-10 161</b>	<b>19 503</b>	<b>19 503</b>	<b>19 503</b>
<b>UTBETALINGER</b>						
Skatt	0	0	0	0	0	0
Utbytte	0	0	0	0	0	0
<b>Sum utbetalinger i utbytte og skatt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bokført egenkapital</b>	<b>213 039</b>	<b>710 706</b>	<b>1 714 833</b>	<b>1 744 497</b>	<b>1 744 497</b>	<b>1 744 497</b>
<b>FORDELING AV KAPITALEN</b>						
Investeringsporteføljen	85 314	229 113	394 161	746 122	746 122	746 122
Finansportefølje	129 193	486 166	1 324 602	1 001 885	1 001 885	1 001 885
<i>Beregnet forpliktet kapital til selskaper og fond</i>			440 420	545 096	545 096	545 096
<i>Kapital til drift, oppfølgings-og nyinvesteringer</i>			884 182	456 789	456 789	456 789
Arbeidskapital og andre poster, netto	-1 468	-4 573	-3 930	-3 510	-3 510	-3 510
<b>Bokført verdi tildelt kapital</b>	<b>213 039</b>	<b>710 706</b>	<b>1 714 833</b>	<b>1 744 497</b>	<b>1 744 497</b>	<b>1 744 497</b>

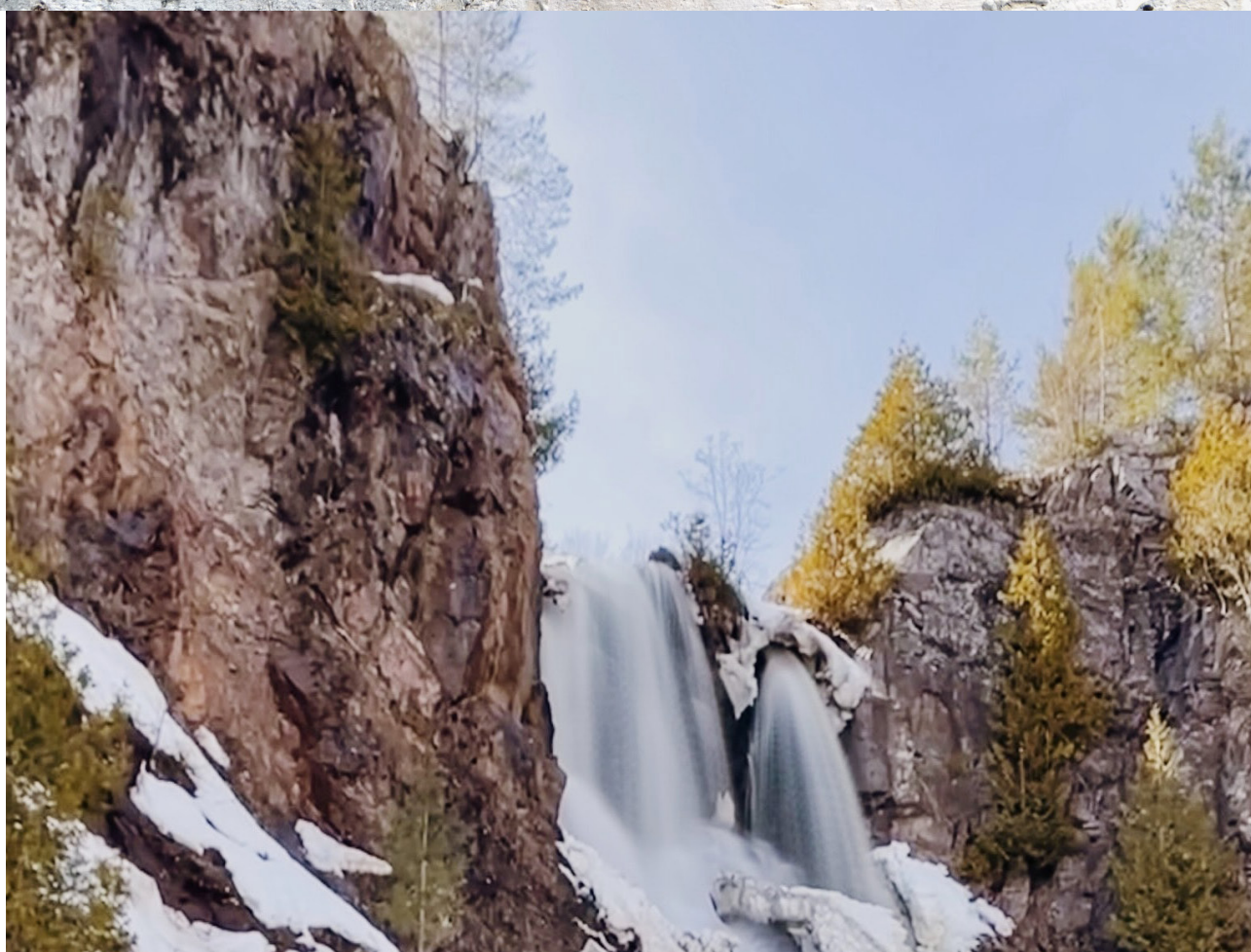
Tabell 3. Kapitalutviklingstabell per Q1 2021



## Investeringsportefølje

<i>Tall i NOK 1000</i>	<b>Investert beløp</b>	<b>Totalt kommitert beløp</b>	<b>Balanseført verdi</b>
Direkteinvesteringer	490 458	531 853	570 086
Fondsinvesteringer	178 673	679 777	175 906
Datterselskap	130	130	130
<b>Sum portefølje</b>	<b>669 261</b>	<b>1 211 760</b>	<b>746 122</b>

Tabell 4. Investeringsportefølje per Q1, 2021



# Direkteinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 <a href="http://www.otovo.no">www.otovo.no</a>	 <a href="http://www.esmartsystems.com">www.esmartsystems.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Solenergi	 Smarte nett
<b>BESKRIVELSE</b>	Tilbyr huseiere skreddersydde prisløsninger på takmonterte solpanel. Drifter samtidig en makedss-plattform med hundrevis av installatørselskaper som ved bruk av prisingsalgoritmer byr på de genererte prosjektene.	Tilbyr systemer for automatisk gjenkjenning av komponenter og feil i kraftnettet. Plattformen analyserer og visualiserer sanntids operasjonsdata, bla. ved utstrakt bruk av AI. Gir nettselskaper bedre innsikt, høyere effektivitet og kan redusere drift- og vedlikeholdskostnader.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norway	 Halden, Norway
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Global produksjon av solenergi har økt fra under 1 GW i år 2000 til over 300 GW i 2017 <sup>1</sup> . I 2050 er det anslått at 7 % av verdens energiforsyning vil komme fra solpanel på tak <sup>2</sup> .	Innfasing av fornybar energi vil kreve bedre utnyttelse og fleksibilitet i strømmettet. Smarte nettverk øker implementeringen av og tilgangen til fornybar energi <sup>3</sup> . I tillegg har smarte nettverk en direkte effekt på energibesparelse og CO2 reduksjon <sup>4</sup> .
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Oktober 2018	Desember 2018
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 61 8,1 %	NOKm 51 9,3 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Axel Johnson</li> <li>• KLP</li> <li>• Agder Energy Venture</li> <li>• Akershus Energi</li> <li>• OBOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Future Energy Ventures</li> <li>• Energy Impact Partners</li> <li>• Equinor Ventures</li> <li>• Kongsberg Digital</li> </ul>


1) IRENA Cost and competitiveness indicators: Rooftop solar PV

2) Drawdown.org

3) IEA Technology Roadmap Smart Grids

4) U.S. Department of Energy, The Smart Grid: An Estimation of the Energy and CO2 Benefits

# Direkteinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	<b>DISRUPTIVE</b> TECHNOLOGIES www.disruptive-technologies.com	 <b>NorSun</b> www.norsuncorp.no
<b>SEGMENT</b>	 Energieffektivitet	 Solenergi
<b>BESKRIVELSE</b>	Disruptive Technologies tilbyr små sensorer på størrelsen med et frimerke. Sensorene har 15 års batteritid og utallige bruksområder som kan bidra til å redusere klimagassutslipp.	NorSun produserer og leverer høyeffektive monokrystallinske silikon wafere til den globale solenergiindustrien. NorSun produserer n-type wafere med høy ytelse, og er en etablert leverandør til de fremste solcelleprodusentene.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norge	 Oslo, Norge
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Sensorer kan benyttes til å fremme ressurseffektivitet både innen energi og fysiske forsyningskjeder <sup>5</sup> . Storskala forsøk i forretningsbygg viser energibesparelser i størrelsesorden 30–50 prosent kun knyttet til belysning ved bruk av sensorer <sup>6</sup> .	Solenergi fra både solparker og takmonterte solceller antas å utgjøre en vesentlig del av verdens energiforsyning innen 2050 <sup>7</sup> . I følge IEA sine framskrivinger vil solenergi utgjøre 60 % av den globale økningen i fornybar energi på 1200 GW de neste 5 årene <sup>8</sup> .
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Mars 2019	Juni 2019
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 20 2,3 %	NOKm 98 <sup>9</sup> 18,5 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ferd</li> <li>TD Veen</li> <li>Ubon Partners</li> <li>Norselab</li> <li>Firda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ABN Amro Energy Transition Fund</li> <li>Scatec</li> <li>Arendals Fossekompagni</li> </ul>

5) IEA Energy Efficiency and Digitalisation, 20 June 2019

6) Energy and Buildings Volume 158 1 January 2018, Pages 43-53: Potential energy savings from high-resolution sensor controls for LED lighting

7) Drawdown.org

8) IEA Solar Fuels & Technologies 2019

9) Inklusivt konvertible lån

# Direkteinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 <a href="http://www.zegpower.no">www.zegpower.no</a>	 <a href="http://www.sagarobotics.com">www.sagarobotics.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Hydrogen	 Landbruk
<b>BESKRIVELSE</b>	ZEG Power leverer teknologi for effektiv produksjon av hydrogen basert på hydrokarbongass med integrert karbonfangst.	Saga Robotics er et selskap som utvikler muliggjørende teknologi for presisjonslandbruk. Den selvdrevne roboten Thorvald kan løse flere oppgaver innen landbruket.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norge	 Oslo, Norge
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Blå og grønn hydrogen som energibærer kan redusere klimagassutslipp i sektorer som det er krevende å transformere til nullutslipp på annen måte, for eksempel tungtransport, oppvarming og prosess-industrien <sup>10</sup> .	Den batteridrevne roboten er lettere enn en diesel-drevet traktor, og dermed reduseres direkte utslipp og forhindrer jordkomprimering som gjør jorden mindre i stand til å binde den kraftige klimagassen dinitrogenmonoksid (N2O).
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Mars 2020	Juni 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 30 9,3 %	NOKm 35 16,8 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFE Invest</li> <li>• Stratel</li> <li>• AP Ventures</li> <li>• Sparx Group (Mirai Creation Fund II)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADM Capital Management</li> <li>• Rabo Frontier Ventures</li> <li>• Propagator Ventures</li> <li>• Jacob Hatteland Holding</li> </ul>

<sup>10</sup> IEA The Future of Hydrogen, Technology report June 2019

# Direkteinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 <a href="http://www.greenbird.com">www.greenbird.com</a>	<b>EUROPEAN DISTRIBUTED ENERGY ASSETS</b> <a href="http://www.edea.com">www.edea.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Smart forbruk	 Solenergi
<b>BESKRIVELSE</b>	Greenbird er en ledende teknologileverandør for data-integrasjon til nettselskaper og industriell IoT. Selskapet leverer Utilihive som er en skybasert tjeneste for nettselskapet som samler inn og håndterer store datamengder fra automatiske strømmålere som bidrar til mer effektiv energibruk og renere energisystemer.	EDEA er etablert av Otovo for å tilby en finansieringsløsning for huseiere som er kunder av Otovo sine skreddersydde prisløsninger på takmonterte solpanel.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norge	 Oslo, Norway
<b>KLIMAGASS- REDUKSJON</b>	Greenbird sin løsning gjør det mulig å effektivt hente inn, analysere og bruke en stadig økende mengde data. Slike verktøy er sentrale for å gjøre kraftsystemene mer digitale, fleksible og distribuerte.	Global produksjon av solenergi har økt fra under 1 GW i år 2000 til over 300 GW i 2017. I 2050 er det anslått at 7 % av verdens energiforsyning vil komme fra solpanel på tak.
<b>BÆREKRAFTS- EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	September 2020	September 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 30 12,7 %	NOKm 3 1,7 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EnBW New Ventures</li> <li>• ETF Partners</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otovo AS</li> <li>• KLP</li> <li>• Altitude Capital AS</li> </ul>

# Direkteinvesteringer


<b>SELSKAP</b>	 <a href="http://www.hiptec.com">www.hiptec.com</a>	 <a href="http://www.cenate.com">www.cenate.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Ressurseffektivitet	 Batteriteknologi
<b>BESKRIVELSE</b>	<p>HIPtec er et norsk teknologiselskap som har utviklet en ny industriell produksjonsmetode for effektiv produksjon av avanserte metallkomponenter. Den miljøvennlige prosessen kan benyttes på et stort spenn av metaller og legeringer.</p>	<p>Cenate produserer avanserte nanopartikler av silisium som kan øke energitettheten i litium-ionebatterier samtidig som kostnadene synker. Med rimeligere og mer effektive batterier i elektriske kjøretøy bidrar teknologien til økt elektrifisering globalt.</p>
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norge	 Askim, Norway
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	<p>HIPtec fremstiller avanserte metallkomponenter av høy kvalitet med et lavt CO<sub>2</sub>-avtrykk ved å kombinere høyt trykk med høy temperatur. Sammenlignet med tradisjonelle produksjonsmetoder er kostnadene lavere – og materialforbruk, energiforbruk og klimagassutslipp er betydelig redusert.</p>	<p>Transportsektoren har hatt høyest utslippsvekst de siste tiårene og utgjør i dag nesten en fjerdedel av verdens utslipp. Batterier kan redusere opp til 16 gigatonn CO<sub>2</sub>ekv. av globale utslipp innen 2050<sup>11</sup>. Batterier muliggjør også overgangen fra fossil til fornybar kraftproduksjon<sup>12</sup>.</p>
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Oktober 2020	Desember 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	<b>NOKm 15</b> 15 %	<b>NOKm 10</b> 5,4 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scatec AS</li> <li>Roht Invest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elkem</li> <li>Must Invest</li> <li>Bonheur</li> </ul>

<sup>11</sup> Project Drawdown, Electric Vehicles (solution nr. 24)

<sup>12</sup> A Vision for a Sustainable Battery Value Chain in 2030 – Global Battery Alliance & World Economic Forum, 2019



# Direkteinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 <b>TORGHATTEN</b> www.torghatten.no
<b>SEGMENT</b>	 Transport
<b>BESKRIVELSE</b>	Torghatten er et av landets største transportkonsern og drifter i dag ruter for ferjer, hurtigbåter, busser og flytrafikk i hele Norge. Selskapet skal jobbe videre med sine ambisiøse planer om grønn flåtefornyelse gjennom store investeringer i ny teknologi.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Brønnøysund, Norge
<b>KLIMAGASS- REDUKSJON</b>	Miljøvennlige transportløsninger vil utgjøre et viktig bidrag for å redusere utslipp, og ferjer og busser er godt egnet for elektrifisering. Beregninger viser at en overgang til batteri- og hydrogenløsninger på ferjer og elektriske bybusser kan redusere utslipp med over 2,4 millioner tonn CO2-ekv. fra 2021 til 2030 <sup>13</sup> .
<b>BÆREKRAFTS- EFFEKT</b>	
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Februar 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDELP</b>	NOKm 180 <sup>14</sup> 2,3 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EQT</li></ul>

<sup>13</sup> Klimakur 2030- Tiltak og virkemidler mot 2030, Miljødirektoratet 2020

<sup>14</sup> Inklusive aksjonærlån

# Fondsinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 www.sarsiaseed.com	 www.arcternventures.com
<b>SEGMENT</b>	 Energi- og helseteknologi	 Klimateknologi
<b>BESKRIVELSE</b>	Sarsia Seed Fund II er et tidligfase teknologifond som retter seg mot innovative vekstbedrifter innen ren energi og helse.	ArcTern Ventures Fund II investerer i innovative teknologiselskaper med betydelig potensial for å redusere klimagassutslippene og løse bærekraftsutfordringene.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Bergen, Norge	 Toronto, Canada
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Investeringsfokuset er teknologier og virksomheter som skaper verdier gjennom fokus på bærekraft. Fondet investerer i selskaper innen ren energi og helse.	Investeringsfokuset er teknologier innen fornybar energi, energilagring, mobilitet, avanserte materialer, ressurseffektivitet, teknologi innen mat og landbruk.
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	April 2019	Desember 2019
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 65 13,8 %	CADm 20 10 %
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLP</li> <li>• Meteva</li> <li>• Trond Mohn stiftelse</li> <li>• Bergen Kommunale Pensjonskasse</li> <li>• Sparebanken Vest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equinor</li> <li>• Business Development Bank Canada</li> <li>• OMERS</li> <li>• Suncor Energy</li> <li>• TD Bank</li> </ul>

# Fondsinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 ALLIANCE <small>VENTURE</small> <a href="http://www.allianceventure.com">www.allianceventure.com</a>	 <a href="http://www.energyimpactpartners.com">www.energyimpactpartners.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Digitalisering	 Energi- og klimateknologi
<b>BESKRIVELSE</b>	Alliance Venture Delta er et venturefond som investerer i teknologiselskaper med digitale løsninger for økt bærekraft og grønn omstilling.	Energy Impact Partners er et ventureselskap som satser på teknologi for energi- og kraftsektoren som også løser klimakrisen.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Oslo, Norge	 New York, USA
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Fondet vil se etter digitale forretningsmodeller innen fornybar energi, akvakultur, helse, maritim sektor og finans, og investere der det er et positivt bidrag til ett eller flere av bærekraftsmålene.	EIP er en teknologifokusert ventureinvestor som investerer i selskaper innen elektrifisering, fornybar og distribuert kraftproduksjon, intelligente driftsløsninger, mobilitet, smarte hjem og byer, og cybersikkerhet.
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Mai 2020	Juni 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	NOKm 120 22,8 %	EURm 15 Fond ikke lukket
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLP</li> <li>• Saminvest</li> <li>• European Investment Fund</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Climate Innovation Fund</li> <li>• Trønder Energi</li> <li>• EWE</li> <li>• Galp</li> <li>• GIC Investment Fund</li> </ul>

# Fondsinvesteringer

<b>SELSKAP</b>	 <a href="http://www.astanor.com">www.astanor.com</a>	 APVentures <small>ADVANCE &amp; PIONEER</small> <a href="http://www.apventures.com">www.apventures.com</a>
<b>SEGMENT</b>	 Matteknologi	 Hydrogen- og energiteknologi
<b>BESKRIVELSE</b>	Astanor Ventures investerer i ambisiøse, teknologidrevne selskaper med skalerbare løsninger på utfordringer innen dagens matverdikjeder.	AP Ventures investerer globalt i hele verdikjeden for hydrogen, fra produksjon til transport, lagring og bruk, inkludert både grønt og blått hydrogen, og forretningsmodeller for fangst, lagring og bruk av CO2.
<b>MARKEDER HOVEDKONTOR</b>	 Brussel, Belgia	 London, UK
<b>KLIMAGASS-REDUKSJON</b>	Verdens matsystemer står for over en tredjedel av globale klimagassutslipp, og forbruker stadig mer energi. Fondet vil investere i teknologidrevne selskaper som bidrar til et bærekraftig matsystem fra produksjon og distribusjon til forbruk.	Hydrogen er en lovende energibærer for å redusere klimagassutslipp i sektorer hvor direkte elektrifisering er krevende, som industrielle prosesser og transport over lange distanser. Hydrogen kan dekke 24 prosent av den globale energietterspørselen i 2050, opp fra 2 prosent i 2020.
<b>BÆREKRAFTS-EFFEKT</b>		
<b>FØRSTE INVESTERING</b>	Mars 2020	Mars 2020
<b>KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL</b>	EURm 15 5,8 %	USDm 7 Fond ikke lukket
<b>STØRRE MEDINVESTORER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oxford Endowment</li> <li>• BPI France</li> <li>• EIF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglo Platinum Marketing Limited</li> <li>• Government Employees Pension Fund</li> <li>• Mirai Creation Fund</li> <li>• Equinor Ventures</li> <li>• Yara Fertilizer Holdings</li> </ul>



## Eierskap og kapital

Nysnø er heleid av den norske stat og eierskapet forvaltes av Eierskapsavdelingen i Nærings- og fiskeridepartementet. Departementet v/Næringsministeren utgjør selskapets generalforsamling. Nysnø er plassert i statens eierskapskategori 2. Kategori 2 omfatter selskaper hvor staten har mål om høyest mulig avkastning over tid og særskilt begrun-

nelse for eierskapet. Formålet med kategoriseringen er å tydeliggjøre hvilke mål staten som eier har i enkeltelskaper. Statens begrunnelse for eierskapet i Nysnø er å bidra til reduserte klimagassutslipp gjennom lønnsomme investeringer.



## Om rapporten

Nysnø avlegger sine regnskaper etter International Financial Reporting Standards (IFRS), og ved verdsettelsen av investeringsporteføljen benyttes virkelig verdi (Fair Value Option) pr. balansedato som verdsettelsesprinsipp. For unoterte investeringer, der ingen markedsverdi er observerbar, følger Nysnø International Private Equity and Venture Capital Valuation Guidelines (IPEVC Valuation Guidelines) fra Invest Europe. Formålet med metoden er å anslå hva transaksjonskursen ville ha vært dersom et salg ble gjennomført på balansedato.

Stavanger/Oslo den 30.4.2021

**Styret og adm.dir. i Nysnø Klimainvesteringer AS**

Widar Salbuvik, Styreleder  
Jannicke Hilland, Styremedlem  
Egil Hermann Sjursen, Styremedlem  
Klaus Mohn, Styremedlem  
Mariann Ødegard, Styremedlem  
Siri Margrethe Kalvig, adm. dir

## Nysnø Klimainvesteringer AS

Org. nr. 920 312 039

Adresse Børehaugen 1b  
4006 Stavanger

Rapporten benytter ressurser fra [Flaticon.com](https://flaticon.com)