

nysnø
Klimainvesteringer

Q3

Kvartalsrapport
2021



Nysnø – en portefølje av klimaløsninger



12
selskaper



11
fond

∨

Bidratt med vekstkapital
til **96** selskaper

Nysnø Klimainvesteringer AS – 3. kvartal 2021

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 tredje kvartal leverer Nysnø et positivt resultat fra investeringene på 118 millioner kroner akkumulert siden oppstart. Det har vært god utvikling i porteføljen, og spesielt Otovo's resultater skiller seg ut. Flere av fondene fortsetter å sette kapital i arbeid gjennom nye spennende investeringer. Nysnø investerte i såkornfondet Valide Invest II, et presåknorsfond som bidrar med kapital og kompetanse til innovative selskaper i oppstartsfasen

Siden Nysnø startet driften i 2018 har vi vært i dialog med mer enn 1000 selskaper og fond, og er per tredje kvartal investert i 12 selskaper og 11 fond. Samlet sett har Nysnø bidratt med vekstkapital til 96 selskaper direkte, eller indirekte via fondsporteføljen.



«En investering i Validé Invest II vil komplimentere Nysnøs fondsportefølje med en eksponering mot presåkornfasen, og vil kunne bidra til å skape verdifull nettverkseffekt for Nysnø.»

Guro Skjæveland, Senior Associate

Nye investeringer

Validé Invest II

Nysnø annonserte 2.juli 2021 at selskapet investerer i Validé Invest II et presåkornfond som bidrar med kapital og kompetanse til innovative selskaper i oppstartsfasen. Nysnøs investering bidrar til å styrke økosystemet for innovasjon innenfor klimafeltet.

Validé AS er en nasjonalt veletablert aktør med 25 års fartstid som teknologioverføringskontor (TTO), inkubator og akselerator. Deres andre presåkornfond, Validé Invest II, investerer i norske selskaper som er helt i startgroppen, men hvor vekstpotensialet er stort. Fondet skal ha fokus på fremtidsrettede energiløsninger og klimateknologi, helse og smart teknologi. Validé Invest II har et nasjonalt mandat, men med et hovedfokus på investeringer i Rogaland.

Fondet er rigget for å investere i og jobbe med selskaper i tidlig fase hvor behovet for kapital er stort, men hvor risikoen også er høy. Få private investorer og fond opererer i dette sjiktet. Med en investering i fondet bidrar Nysnø til

å styrke et velfungerende økosystem for ideer, prosjekter, teknologier, og selskaper som akselererer det grønne skiftet.

Nysnø investerer 5 millioner kroner, noe som bringer den totale fondsstørrelsen til 31,5 millioner kroner. Eksisterende investorer er blant annet T.D. Veen, DSD Investering, Lyse Vekst, Adjungo og Stavanger kommunes Vekstfond. Nysnøs Guro Skjæveland går inn i styret i Validé Invest II.

Innovasjonsselskapet Validé har som samfunnsoppdrag å bistå med å utvikle ny næring i Rogaland basert på innovative løsninger fra forskere, gründere og etablert industri. Som inkubator rådgir Validé årlig rundt 80 selskap. I tillegg driver de to akseleratorprogram, ITSA Start og ITSA Growth, og forvalter fondene Validé Invest I og Validé Invest II. Eiere av Validé er: Universitetet i Stavanger (UiS), Rogaland fylkeskommune, Stavanger universitetssykehus (SUS) SIVA, Norce, Nofima, Stiftelsen Rogaland kunnskaps-park og Equinor.

Nytt fra porteføljen

Resultatene i **Otovo** overgikk andre kvartal og oppnådde rekordsalg i årets tredje kvartal. Veksten kommer fra alle markeder. Selskapet er nå aktiv i seks europeiske land, og har også ansatt leder for satsningen i Tyskland som er planlagt å være i operativ drift fra fjerde kvartal 2021.

I tredje kvartal annonserte **e-Smart Systems** et pilotprogram sammen med amerikanske 'Oklahoma Gas & Electric Company'. De skal bruke kunstig intelligens for å forhindre strømstans forårsaket av defekt utstyr. E-Smart Systems skal levere teknologiløsningen for prosjektet. E-smart System vokser i det spanske markedet. Selskapet Naturgy har inngått et partnerskap med UFD, Spanias tredje største strømleverandøren. E-smart System sin løsning, GridVision, vil bli benyttet til å inspisere ca 2,5 millioner bilder av UFD's infrastruktur.

Porteføljeselskapet **Torghatten AS** har inngått en avtale med CBRE Investments Management, gjennom sitt Private Infrastructure team, om salg av Torghattens bussvirksomhet. Denne består av selskapene Norgesbuss AS, Sørlandsruta AS, Torghatten Buss AS, Trønderbilene AS, Fosen Verkstedservice AS og TTS Bil og Dekksenter AS.

ZEG Power er et norsk hydrogenselskap som leverer en ny og banebrytende teknologi for effektiv produksjon av hydrogen med integrert karbonfangst. I slutten av september tildelte ZEG en EPC kontrakt til Zeton i Nederland for bygging av verdens første hydrogenfabrikk med integrert CO₂-fangst.

Cenate AS er et norsk selskap som utvikler og produserer en helt ny type silisiumpartikler som kan gjøre dagens batterier bedre for morgendagens etterspørsel i



«Vi er fornøyde med utviklingen i porteføljen. Flere av fondene har gjort nye spennende investeringer, og økonomisk så leverer vi gode resultater til tross for at aktiviteten fortsatt er i startgropen.»

Eivind E. Olsen, Investeringsdirektør

anodematerialet i dagens litium-ion batterier. 2.juni 2021 annonserte Cenate at de har startet byggingen av sin første fullskala pilotreaktor for produksjon av neste generasjons anodematerialer. Dette arbeidet har fortsatt med full fart gjennom hele tredje kvartal.

Disruptive Technologies vant prisen for «Product of the year» på Business Intelligence Group sin bærekraftskåring. Prisen deles ut til selskapet som på en god måte har gjort bærekraft til en integrert del av forretningsmodellen. I tredje kvartal har selskapet installert sensorer på Operahuset i Oslo. Dette fører til en stor optimalisering av driften gjennom bedre vedlikeholdsplanlegging.

NorSun er et norsk solenergiselskap som leverer høyeffektive monokrystallinske silikon wafere til den globale solenergi-industrien. Selskapet ansatte ny administrerende direktør I tredje kvartal. Israel Losada Salvador startet i jobben 1.oktober 2021. Det har vært en sterk etterspørsel etter lav karbon wafere i tredje kvartal. Dette sikrer en pris-premium og etterspørsel etter NorSun sine produkter. Selskapet inngikk i tredje kvartal en leveranseavtale med Hyundai Energy Solution for leveranser til det koreanske markedet.

Greenbird er et norsk IT-selskap som tilbyr nye løsninger for at kraftbransjen skal bruke data bedre. Med dataplattformen Utilihive kan energiselskaper forenkle integrasjon og administrasjon av data. I tredje kvartal vant selskapet en kontrakt, som underleverandør til KMD, med det danske kraftselskapet VISUE. KMD er Danmarks største IT-selskap. Kontrakten ble vunnet i stor konkurranse med mange andre. Kontrakten inkluderer fem nettverksselskaper i VISUE gruppen, og har en total verdi på et tresifret millionbeløp.

Saga Robotics har utviklet den elektriske, autonome roboten Thorvald som kan løse en rekke oppgaver innen landbruket. Robotene arbeider i dag primært med bekjemping av plantesykdommer i jordbær og vin ved hjelp av UV-lys. I kvartalet har selskapet evaluert resultatene fra 2021-sesongen og kan vise til svært god effekt mot meldugg. Flere kunder har i sesongen ikke benyttet sprøytemidler mot denne plantesykdommen. Utvikling av nye verktøy for Thorvald-plattformen fortsetter, og sammen med andre pågående prosjekter skal lønnsomheten styrkes.

HIPtec produserer avanserte metallkomponenter med redusert energibruk og klimagassutslipp. Pilotfabrikken på Tranby er nå ferdigstilt og komponentkvalifisering pågår for kunder innen bl.a. maritim sektor, energi- og kraftproduksjon og medisinsk utstyr.

iMove tilbyr abonnement på elbiler til privatpersoner og kommersialiserer også sin teknologiplattform for bilabonnement til bedrifter. Selskapet har nylig hentet kapital fra en rekke norske og internasjonale kvalitetsinvestorer, med AutoScout24 som ledende investor. AutoScout24 er Europas største nettbaserte markeds plass for biler, og vil integrere iMove's teknologi i sitt kundetilbud i nøkkelmarkeder i Europa.

Energy Impact Partners (EIP) kontor er blitt etablert i Oslo. Silje Grønning ny ansatt i fondet, og kommer til å ha ansvar for aktiviteten ut ifra Oslo kontoret.

Astanor Ventures er en ledende europeisk ventureinvestor innen mat, hav og landbruk. Nysnø investerte i fondet i første kvartal. I tredje kvartal investerte Astanor i plantebasert protein som erstatning for henholdsvis kjøtt (v2food) og egg (Plantible), bærekraftig og lokaldyrket gourmetsopp (Smallholds), og nedbrytbare mikrokapsler som kan erstatte plastbaserte (Calyxia).

Bluefront Equity er et norsk fond som investerer i selskaper med produkter, tjenester og teknologi som bidrar til en mer bærekraftig verdikjede for sjømat. I løpet av tredje kvartal holdt fondet sin femte og siste lukking. Blant annet kom det amerikanske forvaltningsselskapet Commonfund inn som investor gjennom et av sine impact-fond. Det samme gjorde Cubera gjennom sitt nye impact-fond.

Finansiell status

I årets tredje kvartal hadde porteføljen til Nysnø Klimainvesteringer en positiv utvikling på 42,1 millioner kroner, og et driftsresultat etter kostnader på 32,4 millioner kroner. Medberegnet netto finansinntekter endte kvartalets resultat på 34,9 millioner kroner, se tabell 1.

Det er i hovedsak en positiv kursutvikling i Otovo som står for avkastningen i kvartalet.

Per 30. september 2021 har Nysnø hatt en positiv utvikling på sine investeringer på til sammen NOK 118,6 millioner siden oppstart, som tilsvarer en brutto akkumulert IRR, gjennomsnittlig årlig avkastning på investert beløp før egne kostnader siden oppstart, på 11,9 %.

Driftskostnader siste 12 måneder som andel av gjennomsnittlig tildelt kapital var på 1,6 %.

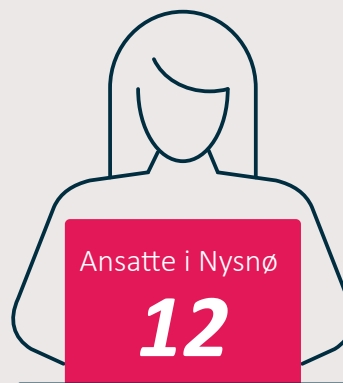
Hittil i år er nettoresultatet positivt med NOK 56,1 millioner.

Samlet tildelt kapital er ved utgangen av kvartalet på 2,4 milliarder kroner. Akkumulert nettoresultat siden oppstart er positivt med 45,9 millioner kroner som fremkommer av kapitalutviklingen vist i tabell 3.

Per 30.09.2021 har Nysnø 12 direkteinvesteringer i porteføljen, samt forpliktet seg til totalt 11 fondsinvesteringer. To av disse fondsinvesteringene vil bli offentliggjort i forbindelse med fondenes 'final close'.



2,4
milliarder kroner
i forvaltningskapital



Ansatte i Nysnø

12



Utvikling i investeringer
siden oppstart

+ 118,6
millioner kroner



Gjennomsnittlig
årlig bruttoavkastning
siden oppstart

11,9 %

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 verdijusteringer basert på rapporterte kvartalstall, samt verdijustering i samsvar med aktuelle valutakursbevegelser.

Verdiendring og avkastning fra direkteinvesteringer

I tredje kvartal 2021 ble det foretatt to verdiendringer i direkteporteføljen som summerte seg til 39,7 millioner

kroner, og ellers er verdivurderingene uendret i forhold til rapporterte verdier per 30. juni 2021. Aksjekursen til Otovo som er notert på Euronext Growth steg med rundt 43 % i tredje kvartal og står for den største positive utviklingen i porteføljen.

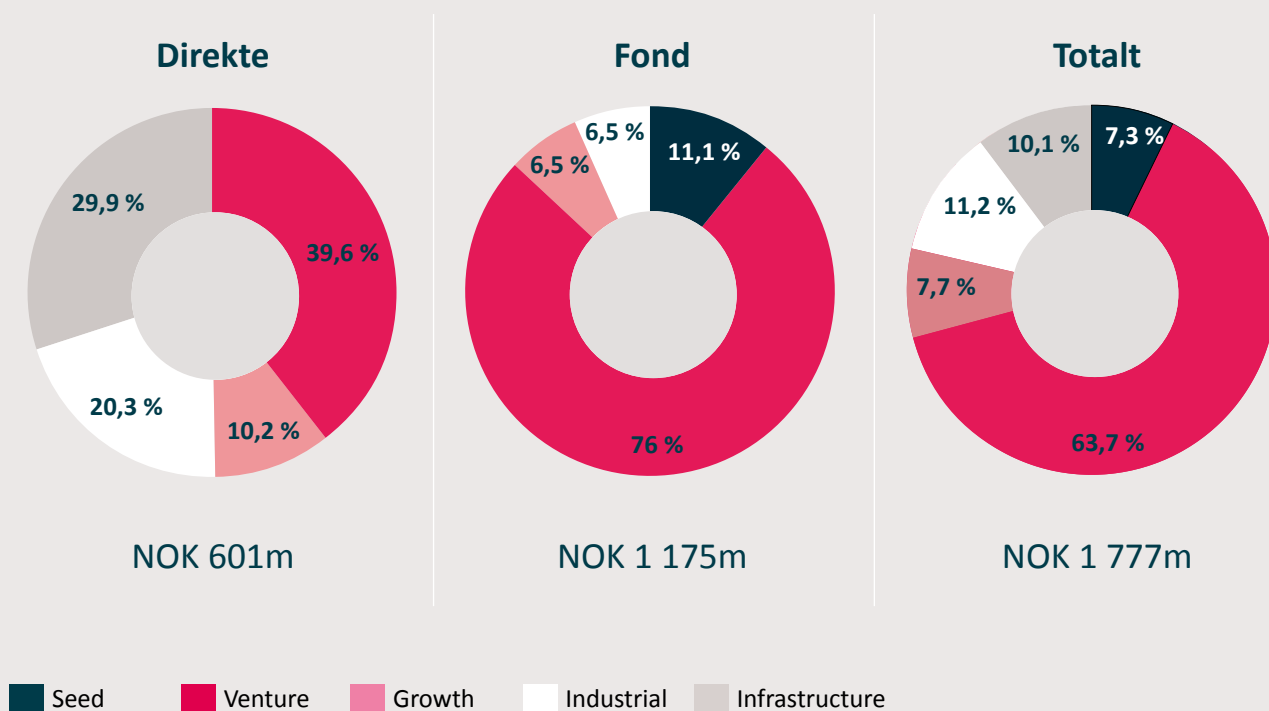
Det ble inntektsført 2,3 millioner i påløpte renter knyttet til konvertible lån og aksjonærlån som Nysnø har mot flere av sine porteføljeselskaper.

Verdiendring og avkastning fra fondsinvesteringer

Utover nye kapitalopptrekk til fondsporteføljen og endringer i valutakurser har det ikke blitt foretatt noen verdijusteringer på fondssiden.

Porteføljeoversikt i faser

Kommitterte beløp – direkte og fond



Finansielle hovedtall

RESULTATREGNSKAP PER 3. KVARTAL 2021

Tall i NOK	Q3 2021	Q3 2020	YTD 2021	2020
DRIFTSINTEKTER				
Avkastning fra investeringer	2 327	0	5 102	0
Verdiendring på investeringer til virkelig verdi	39 737	-3 148	69 657	25 279
Sum driftsinntekter	42 063	-3 148	74 759	25 279
DRIFTSKOSTNADER				
Lønnskostnader	-7 752	-5 853	-18 188	-20 642
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	-448	-119	-1 091	-429
Andre driftskostnader	-1 398	-2 232	-5 618	-11 422
Sum driftskostnader	-9 597	-8 204	-24 897	-32 493
Driftsresultat	32 466	-11 351	49 862	-7 214
FINANSINTEKTER OG -KOSTNADER				
Annen finansinntekt	2 503	2 618	7 619	11 529
Annen finanskostnad	-108	7	-1 414	-187
Netto finansposter	2 396	2 625	6 205	11 342
Resultat	34 862	-8 726	56 067	4 127

Tabell 1. Finansielle hovedtall per Q3 2021, resultatregnskap

BALANSE PER 30.09.2021

<i>Tall i tusen NOK</i>	30.09.2021	31.12.2020
EIENDELER		
Investeringer	989 051	394 161
Andre langsiktige eiendeler	9 645	11 038
Sum langsiktige eiendeler	998 696	405 198
KORTSIKTIGE EIENDELER		
Kortsiktige fordringer	1 318	818
Likviditetsplasseringer	925 036	521 787
Bankinnskudd	563 005	802 815
Sum kortsiktige eiendeler	1 489 359	1 325 419
Sum eiendeler	2 488 055	1 730 618
EGENKAPITAL OG GJELD		
Egenkapital	2 470 883	1 714 824
Langsiktig gjeld	7 727	8 667
Kortsiktig gjeld	9 445	7 126
Sum gjeld	17 172	15 793
Sum egenkapital og gjeld	2 488 055	1 730 618

Tabell 2. Finansielle hovedtall per Q3 2021, balanse

Kapitalutvikling

<i>Tall i tusen NOK 1</i>	2018	2019	2020	Q3 2021	Hittil i år	Siden oppstart
Tildelt i perioden	224 994	500 000	999 990	0	699 993	
Akkumulert tildelt	224 994	724 994	1 724 984	2 424 978	2 424 978	2 424 978
FORVALTNING						
Resultat fra investeringsporteføljen	0	17 474	26 410	42 063	74 759	118 643
Driftskostnader	-12 295	-27 454	-32 493	-9 597	-24 897	-97 139
Driftsresultat	-12 295	-9 980	-6 083	32 466	49 862	21 504
Resultat fra finansporteføljen	340	7 647	10 210	2 396	6 205	24 402
Resultat	-11 955	-2 333	4 127	34 862	56 067	45 905
Akkumulert resultat	-11 955	-14 288	-10 161	45 905	45 905	45 905
UTBETALINGER						
Skatt	0	0	0	0	0	0
Utbytte	0	0	0	0	0	0
Sum utbetalinger i utbytte og skatt	0	0	0	0	0	0
Bokført egenkapital	213 039	710 706	1 714 823	2 470 883	2 470 883	2 470 883
FORDELING AV KAPITALEN						
Investeringsporteføljen	85 314	229 113	394 161	989 051	989 051	989 051
Finansportefølje	129 193	486 166	1 324 602	1 488 041	1 488 041	1 488 041
<i>Beregnet forpliktet kapital til selskaper og fond</i>			440 420	905 294	905 294	905 294
<i>Kapital til drift, oppfølgings- og nyinvesteringer</i>			884 182	582 747	582 747	582 747
Arbeidskapital og andre poster, netto	-1 468	-4 573	-3 940	-6 209	-6 209	-6 209
Bokført verdi tildelt kapital	213 039	710 706	1 714 823	2 470 883	2 470 883	2 470 883

Tabell 3. Kapitalutviklingstabell per Q3 2021

Investeringsportefølje

<i>Tall i tusen NOK</i>	Investert beløp	Totalt kommitert beløp	Balanseført verdi
Direkteinvesteringer	566 661	601 506	658 551
Fondsinvesteringer	305 129	1 175 832	330 369
Datterselskap	130	130	130
Sum portefølje	871 920	1 777 468	989 051

Tabell 4. Investeringsportefølje per Q3, 2021

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 www.otovo.no	 www.esmartsystems.com
SEGMENT	 Solenergi	 Smarte nett
BESKRIVELSE	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.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norway	 Halden, Norway
KLIMAGASS-REDUKSJON	Global produksjon av solenergi har økt fra under 1 GW i år 2000 til over 300 GW i 2017 ¹ . I 2050 er det anslått at 7 % av verdens energiforsyning vil komme fra solpanel på tak ² .	Innfasing av fornybar energi vil kreve bedre utnyttelse og fleksibilitet i strømmettet. Smarte nettverk øker implementeringen av og tilgangen til fornybar energi ³ . I tillegg har smarte nettverk en direkte effekt på energibesparelse og CO2 reduksjon ⁴ .
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Oktober 2018	Desember 2018
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 61 7,8 %	NOKm 61 9,3 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • Axel Johnson • KLP • Agder Energy Venture • Akershus Energi • OBOS 	<ul style="list-style-type: none"> • Future Energy Ventures • Energy Impact Partners • Equinor Ventures • Kongsberg Digital


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

SELSKAP	 DISRUPTIVE TECHNOLOGIES www.disruptive-technologies.com	 NorSun www.norsuncorp.no
SEGMENT	 Energieffektivitet	 Solenergi
BESKRIVELSE	<p>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.</p>	<p>NorSun produserer og leverer høyeffektive monokrystallinske silikon waferer til den globale solenergiindustrien. NorSun produserer n-type waferer med høy ytelse, og er en etablert leverandør til de fremste solcelleprodusentene.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Oslo, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>Sensorer kan benyttes til å fremme ressurseffektivitet både innen energi og fysiske forsyningskjeder⁵. Storskala forsøk i forretningsbygg viser energibesparelser i størrelsesorden 30–50 prosent kun knyttet til belysning ved bruk av sensorer⁶.</p>	<p>Solenergi fra både solparker og takmonterte solceller antas å utgjøre en vesentlig del av verdens energiforsyning innen 2050⁷. I følge IEA sine framskrivinger vil solenergi utgjøre 60 % av den globale økningen i fornybar energi på 1200 GW de neste 5 årene⁸.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Mars 2019	Juni 2019
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 25 2,5 %	NOKm 122 ⁹ 18,5 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> Ferd TD Veen Ubon Partners Norselab Firda 	<ul style="list-style-type: none"> ABN Amro Energy Transition Fund Scatec Arendals Fossekompagni

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

SELSKAP	 www.zegpower.no	 www.sagarobotics.com
SEGMENT	 Hydrogen	 Matsystem
BESKRIVELSE	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.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Oslo, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	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 ¹⁰ .	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 (N ₂ O).
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Mars 2020	Juni 2020
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 30 12,3 %	NOKm 35 17,4 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • IFE Invest • Stratel • AP Ventures • Sparx Group (Mirai Creation Fund II) 	<ul style="list-style-type: none"> • ADM Capital Management • Rabo Frontier Ventures • Propagator Ventures • Jacob Hatteland Holding

¹⁰ IEA The Future of Hydrogen, Technology report June 2019

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 www.greenbird.com	EUROPEAN DISTRIBUTED ENERGY ASSETS www.edea.com
SEGMENT	 Smart nett	 Solenergi
BESKRIVELSE	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.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Oslo, Norway
KLIMAGASS- REDUKSJON	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.
BÆREKRAFTS- EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	September 2020	September 2020
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 30 12,7 %	NOKm 3 1,7 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • EnBW New Ventures • ETF Partners 	<ul style="list-style-type: none"> • Otovo AS • KLP • Altitude Capital AS

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 www.hiptec.com	 www.cenate.com
SEGMENT	 Grønn industri	 Batteriteknologi
BESKRIVELSE	<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>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Askim, Norway
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>HIPtec fremstiller avanserte metallkomponenter av høy kvalitet med et lavt CO₂-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 CO₂ekv. av globale utslipp innen 2050¹¹. Batterier muliggjør også overgangen fra fossil til fornybar kraftproduksjon¹².</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Oktober 2020	Desember 2020
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 15 15 %	NOKm 10 5,4 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • Scatec AS • Roht Invest 	<ul style="list-style-type: none"> • Elkem • Must Invest • Bonheur

¹¹ Project Drawdown, Electric Vehicles (solution nr. 24)

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

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 TORGHATTEN www.torghatten.no	 www.imove.no
SEGMENT	 Transport	 Transport
BESKRIVELSE	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.	Utslipp fra transportsektoren utgjør nesten en fjerdedel av verdens CO2-utslipp. Elektrifisering av transport er ett av de viktigste tiltakene for redusere utslippene, samtidig som nye forretningsmetoder fokusert på elektrisk mobilitet er nødvendig for å tilgangen til og bruken av transportløsninger uten utslipp.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Brønnøysund, Norge	 Bergen, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	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 ¹³ .	Behovet for mer bærekraftige løsninger og nye forretningsmodeller er stort innen mobilitetssektoren. Elektriske personbiler og tilgangen på disse spiller en sentral rolle for å nå klimamålene. Fleksible elbilabonnementer kan bidra til å akselerere den globale adopsjonen av elbil og dermed bidra til klimagasskutt.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Februar 2020	Juni 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 180 ¹⁴ 2,3 %	NOKm 30 6,4 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> EQT 	<ul style="list-style-type: none"> Autoscout 24 Norselab Hedin Automotive

¹³ Klimakur 2030- Tiltak og virkemidler mot 2030, Miljødirektoratet 2020

¹⁴ Inklusive aksjonærlån

Fondsinvesteringer

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

Fondsinvesteringer

SELSKAP	<p>ALLIANCE VENTURE</p> <p>www.allianceventure.com</p>	 <p>www.energyimpactpartners.com</p>
SEGMENT	 <p>Digitalisering og klimateknologi</p>	 <p>Energi- og klimateknologi</p>
BESKRIVELSE	<p>Alliance Venture Delta er et venturefond som investerer i teknologiselskaper med digitale løsninger for økt bærekraft og grønn omstilling.</p>	<p>Energy Impact Partners er et ventureselskap som satser på teknologi for energi- og kraftsektoren som også løser klimakrisen.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 <p>Oslo, Norge</p>	 <p>New York, USA</p>
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>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.</p>	<p>EIP er en teknologifokusert ventureinvestor som investerer i selskaper innen elektrifisering, fornybar og distribuert kraftproduksjon, intelligente drifts-løsninger, mobilitet, smarte hjem og byer, og cybersikkerhet.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	<p>Mai 2020</p>	<p>Juni 2020</p>
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	<p>NOKm 120 22,8 %</p>	<p>EURm 15 Fond ikke lukket</p>
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • KLP • Saminvest • European Investment Fund 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Climate Innovation Fund • Trønder Energi • EWE • Galp • GIC Investment Fund

Fondsinvesteringer

SELSKAP	 www.astanor.com	 APVentures <small>ADVANCE & PIONEER</small> www.apventures.com
SEGMENT	 Matsystem	 Hydrogen- og energiteknologi
BESKRIVELSE	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.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Brussel, Belgia	 London, UK
KLIMAGASS-REDUKSJON	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.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Mars 2020	Mars 2020
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	EURm 15 5,8 %	USDm 7 Fond ikke lukket
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • Oxford Endowment • BPI France • EIF 	<ul style="list-style-type: none"> • Anglo Platinum Marketing Limited • Government Employees Pension Fund • Mirai Creation Fund • Equinor Ventures • Yara Fertilizer Holdings

Fondsinvesteringer

SELSKAP	 www.bluefrontequity.com	 www.valide.no
SEGMENT	 Aquakultur	 Energi
BESKRIVELSE	Bluefront Equity investerer i selskaper med produkter, tjenester og teknologi som bidrar til en mer bærekraftig verdikjede for sjømat. Det inkluderer digitalisering og automatisering, hygienesystemer, økt kvalitet og sporbarhet, bedret fiskehelse og -velferd, samt innovative produksjonsmetoder.	Validé Invest II, investerer i norske selskaper som er helt i startgruppen, men hvor vekstpotensialet er stort. Fondet skal ha fokus på fremtidsrettede energiløsninger og klimateknologi, helse og smart teknologi.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Stavanger, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	Sykdom, parasitter og skader på oppdrettsfisk er bare noen av bærekraftsutfordringene dagens sjømatindustri står ovenfor. I tillegg trenger verden proteiner med et lavere miljø- og klimaavtrykk for å mette en stadig voksende befolkning. Ved å investere i selskaper som tilbyr løsninger for disse utfordringene, bidrar Bluefront til reduserte klimagassutslipp både direkte og indirekte.	Energisektoren skal omstilles, og det trengs nye innovative løsninger og klimateknologi for å erstatte fossile brennstoff, finne bedre løsninger for fornybar energi og fremme energieffektivisering. Løser vi dette vil det gi store reduksjoner i klimagassutslipp.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Juni 2021	Juli 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	NOKm 75 18 %	NOKm 5 16 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • Havfonn • Klaveness Marine • T. D. Veen 	<ul style="list-style-type: none"> • T.D. Veen • DSD Investering • Lyse Vekst

Fondsinvesteringer

SELSKAP	<h1>2150</h1> <p>www.2150.com</p>
SEGMENT	 <p>Klimapositive samfunn</p>
BESKRIVELSE	<p>2150 er en europeisk ventureinvestor som investerer i selskaper med teknologier som løser bærekrafts-problemer innen eiendom- og byggebransjen. Nysnø har investert i deres Urban Tech Sustainability Fund I.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 <p>København, London, Oslo</p>
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>Ifølge FN er bymiljøer og urbane aktiviteter ansvarlig for omtrent 75 % av de globale CO2-utslippene, og forbruker over to tredjedeler av verdens energi. Det enorme klima-avtrykket skyldes i hovedsak suboptimal planlegging, infrastruktur, og bruk av fossile brennstoff. Investeringsfokus er å finne nye måter å planlegge, bygge, administrere og drive verdens byer på for å oppnå store klimagasskutt.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT	
FØRSTE INVESTERING	<h2>Juli 2021</h2>
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	<h2>NOKm 80</h2> <p>3,4 %</p>
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none">• NREP• Chr. Augustinus Fabrikker• Fredensborg• Novo Holding• Vækstfonden

Siri Kalvig, Administrerende direktør
Eivind Egeland Olsen, Investeringsdirektør
Ingvild Meland, Strategi- og kommunikasjonsdirektør



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 begrunnelse for eierskapet. Formålet med kategoriseringen er å tydeliggjøre hvilke mål staten som eier har i enkelt-selskaper. 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. november 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 og
Unsplash.com