



nysnø
Klimainvesteringer

Q4

Kvartalsrapport
2021

Nysnø – en portefølje av klimaløsninger



12
selskaper



11
fond

∨

Bidratt med vekstkapital
til **111** selskaper

Nysnø Klimainvesteringer AS – 4. kvartal 2021

I fjerde kvartal leverer Nysnø en positiv utvikling i porteføljen på 14,8 millioner kroner, og et driftsresultat etter kostnader på 6,1 millioner kroner. Det har vært god utvikling i porteføljen, og flere av fondene fortsetter å sette kapital i arbeid gjennom nye spennende investeringer. Nysnø investerte i Heaten i fjerde kvartal sammen med Shell Ventures og Azolla Ventures. Selskapet driver med høytemperatur varmpumper til industriell bruk. Nysnø annonserte også sin investering i bærekraftsfondet Verdane Idun I, et av Europas største vekstfond for utvikling av bærekraftige samfunn, energiomstilling og mer bærekraftig forbruk.

Siden Nysnø startet driften i 2018 har vi vært i dialog med mer enn 1100 selskaper og fond, og er per fjerde kvartal investert i 12 selskaper og elleve fond. Samlet sett har Nysnø bidratt med vekstkapital til 111 selskaper direkte, eller indirekte via fondsporteføljen.



«Heatens produkter har en todelt verdi. For det første benytter de en enorm energiressurs i industriell spillvarme, og for det andre muliggjør de elektrifisering av varmeforsyningen til tunge industrisektorer globalt. Ved å investere i Heaten ønsker Nysnø å bidra til å få fart i dekarboniseringen av industrien.»

Jean Baptiste Curien, Investeringsansvarlig i Nysnø Klimainvesteringer

Nye investeringer

Heaten

Nysnø besluttet i desember 2021 å investere i Heaten. Heaten AS er en pioner innen høytemperatur varmepumper til industriell bruk. Teknologien nyttiggjør spillvarme slik at energieffektiviteten øker og fossildrevet varmeforsyning erstattes. Heatens produkter har et enormt potensial for å redusere klimagassutslipp i deler av industrisektoren hvor det er få gode alternativ.

Varme er det største sluttforbruket av energi og utgjør rundt 50 % av det totale energiforbruket globalt ifølge det internasjonale energibyrået (IEA). Halvparten av varmen blir igjen brukt i industrielle prosesser hvor fossilt brennstoff dominerer som energikilde for varme. Industriell varmepumpeteknologi vil gi mer effektiv og klimavennlig varmeproduksjon.

Sirkulære og fossilfrie løsninger for industrisektoren er avgjørende for å nå de globale klimamålene. Vår strategi er å gjøre utvalgte investeringer i fremoverlente selskaper som utvikler og implementerer ny teknologi. Heaten er et

godt eksempel på nettopp dette: Et klimateknologiselskap med stort potensial både kommersielt og for klima.

Heaten AS hentet 60 millioner kroner i investeringer i denne serie A-runden, og Nysnø trer nå inn som aksjonærer sammen med Azolla Ventures og Shell Ventures. I 2021 gikk det norske familieeide investeringsselskapet Valinor inn som såkornsinvestor med 20 millioner kroner i tillegg til at Heaten fikk støtte fra Innovasjon Norge.

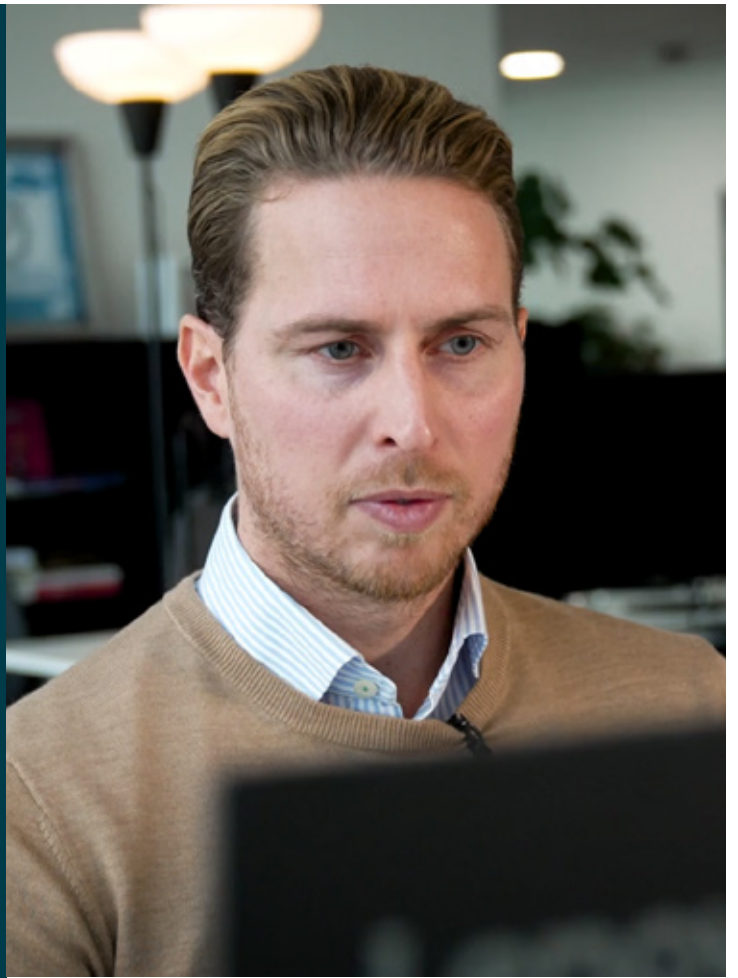
Verdane

Nysnø gikk inn i fondet Verdane Idun I som skal investere i teknologibaserte virksomheter i Europa som bidrar til å oppfylle FNs bærekraftsmål og bidra til å utvikle et lavutslippssamfunn. Fondet blir et av Europas største vekstfond for teknologibaserte virksomheter og er klassifisert som «fond med et bærekraftig investeringsmål», også kjent som et artikkel 9-fond under EUs rådeordning.

Verdane Idun I vil investere i ambisiøse vekstselskaper som utvikler løsninger for utvikling av bærekraftige samfunn,

«Nysnø ser frem til å samarbeide med Verdane for å realisere et lavutslippssamfunn og en mer bærekraftig verden. Med utgangspunkt i de unike verdiene og den teknologiske kompetansen nordeuropeiske virksomheter besitter, vil fond som kombinerer teknologi med bærekraft kunne bidra til å påvirke samfunnet positivt i stor skala.»

*Lars Hvam, Investeringsdirektør
i Nysnø Klimainvesteringer*



rask og effektiv energiomstilling, og mer bærekraftig forbruk. Investeringene skal oppfylle finansielle kriterier og ha en positiv, målbar effekt på FNs bærekraftsmål.

Verdane er en spesialisert vekstinvestor som går sammen med ambisiøse, europeiske, teknologibaserte selskaper og hjelper dem å vokse internasjonalt. Iduns dedikerte team kombinerer erfaring med bedriftsetablering og impactinvestering og blir integrert med Verdanes organisasjon på over 90 investeringsansvarlige og operasjonelle eksperter. Fondet ledes av partnerne Christian Jepsen og Erik Osmundsen, som vil være dedikert til Idun på fulltid og drifte fondet fra Oslo-kontoret.

Nysnø Klimainvesteringer investerer 170 millioner kroner, og den totale investeringen i fondet er rundt 3 milliarder norske kroner (300 millioner euro).

2150

Nysnø annonserte tidlig oktober investeringen i fondet 2150, en europeisk ventureinvestor som investerer i selskaper med teknologier som løser bærekraftsproblemer innen eiendom- og byggebransjen. Nysnø Klimainvesteringer og medinvestor Ferd gikk inn med 80 millioner kroner hver i deres første fond Urban Tech Sustainability Fund I.

Verdens byer spiller en avgjørende rolle i klimaendringene vi nå står ovenfor. Ifølge FN er bymiljøer og urbane aktiviteter ansvarlig for omtrent 75 % av de globale CO₂-utslippene, og forbruker over to tredjedeler av verdens energi. Ved å finne nye måter å planlegge, bygge, administrere og drive verdens byer på, kan vi oppnå enorme klimagasskutt.

2150 investerer i oppstartselskaper med innovative teknologier som bidrar til å gjøre byene mer effektive og mer klimavennlige – fra nye byggematerialer, automatisering og sensorteknologi som gjør bygninger mer effektive, til smarte energiløsninger, mikromobilitet og annen kritisk infrastruktur.

Fondet investerer globalt med hovedvekt på Europa, og har inkludert Norge som et av sine strategiske satsingsområder på grunn av det store antallet relevant bærekrafts selskaper som finnes her. 2150 har knyttet til seg rådgivere i Norge og Norden som vil jakte på selskaper med løsninger som byplanleggere, utbyggere og lokale myndigheter kan ta i bruk.



Oppdateringer fra porteføljen 4.kvartal

Nytt fra våre direkte investeringer

Cenate er et norsk selskap som utvikler og produserer en helt ny type silisiumpartikler som kan gjøre dagens batterier bedre for morgendagens etterspørsel i anodematerialet i dagens litium-ion batterier. I fjerde kvartal fikk Cenate tildelt tilskudd fra Forskningsrådet på 15 millioner kroner for innovasjonsprosjekt COLOMBUS som skal forbedre selskapets materialegenskaper. Byggingen av pilotfabrikken fortsetter som planlagt.

Disruptive Technologies hadde rekordomsetning i fjerde kvartal på 10,4 mill. kroner, som gir en total omsetning på 32 millioner for året. Det er blitt gjort forbedringer i selskapets marginer. Selskapet planlegger kapitalinnhenting i siste halvdel av 2022.

e-Smart systems

I fjerde kvartal ble det gjort endringer i selskapets ledelse og styre. Henrik Bache er utnevnt til ny CEO og erstatter Knut Johansen som går over til å bli styremedlem med

fokus på finans og strategi. Nysnøs administrerende direktør, Siri M. Kalvig, har også gått inn som styremedlem i selskapet.

Greenbird er et norsk IT-selskap som tilbyr nye løsninger for at kraftbransjen skal bruke data bedre. De sikret i fjerde kvartal ISO standarden, ISO/IEC 27001:2017 (Information Security Management for its Utilihive Platform). Implementering av Visue kontrakten i Danmark, som ble sikret i forrige kvartal, går som planlagt. Kontrakten er sammen med KMD, en av Danmarks største IT selskaper. Ellers leverer selskapet god fremdrift på kommersielle prosesser i flere geografiske markeder og disse forventes å bli landet tidlig i 2022.

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 som «white label». Selskapet har nylig hentet kapital fra en rekke norske og internasjonale kvalitetsinvestorer, med AutoScout24 som ledende investor. Selskapet har i perioden inngått samarbeid med en ledende aktør for online markeds plass for biler i områder hvor AutoScout24 ikke har tilstedeværelse, samt inngått avtale om «white label» bilabonnementsløsning for en ny kunde.

NorSun er et norsk solenergiselskap som leverer høyeffektive monokrystallinske wafere til den globale solenergiindustrien. Fjerde kvartal var krevende for selskapet knyttet blant annet til høye råvarepriser spesielt på silisium, svært høye strømpriser og fortsatte Covid-19 relaterte logistikkutfordringer. Dette påvirker selskapets resultater og balanse. Samtidig er etterspørselen etter selskapets produkter i markedet fortsatt veldig god.

Otovo solgte 2066 prosjekter i fjerde kvartal noe som er en økning på 233 % sammenlignet med samme periode i 2021. Samtidig økte inntektene med 173 % sammenlignet med fjoråret til 109 millioner kroner i dette kvartalet. Selskapet gikk som planlagt inn i Tyskland årets siste kvartal.

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 fortsatt arbeidet med prosjekter for å styrke lønnsomheten, samt startet forberedelser for 2022 sesongen.

ZEG Power er et norsk hydrogenselskap som leverer en ny og banebrytende teknologi for effektiv produksjon av hydrogen med integrert karbonfangst. Coast Center Base AS (CCB) og ZEG Power er tildelt 77,4 millioner i investeringsstøtte til å etablere et industrielt pilotanlegg for karbonnøytral hydrogenproduksjon ved CCB Energy Park, i Øygarden kommune utenfor Bergen.

Nytt fra våre fondsinvesteringene

Alliance er et fond som har fokus på digitale teknologier for økt bærekraft. I oktober annonserte risikokapitalfondet en investering sammen med Wien-basert Speedinvest på 2,5 millioner dollar i IndyKite. IndyKite er et Stavanger-basert selskap ledet av Lasse Andresen, én av gründerne bak Forgerock, som har utviklet det som beskrives som en open source, desentralisert identitets-layer for både personer og objekter. I løpet av forrige kvartal ledet også Alliance en pre-såkn-investeringsrunde i Kvist Solutions

som utvikler en løsning som forenkler og automatiserer store deler av arbeidet med miljøsertifisering i byggeprosjekter.

ArcTern Ventures investerer i teknologier med stort vekstpotensial, spesielt innen fornybar energi, sirkulærøkonomi, ressurseffektivitet, bærekraftig forbruk og teknologi. I fjerde kvartal deltok ArcTern Ventures i en investeringsrunde på totalt 11 millioner dollar i amerikanske Xeal, en utvikler av teknologiløsninger til betjening av offentlig ladestasjoner. Andre investorer som deltok, var blant andre LPC Ventures og Ramez Naam Ventures.

Astanor Ventures er en ledende europeisk ventureinvestor som skal bidra til et mer bærekraftig matsystem. I november 2021 annonserte Astanor en investering i Monarch Tractor – verdens første førerløse, helelektriske traktor. Monarch har en distribusjonsavtale med A-K maskiner i Norge for å tilby traktoren til norske markedet.

Det hydrogenfokuserede fondet **AP Ventures** gjorde i fjerde kvartal tre oppfølgingsinvesteringer i henholdsvis Infinium, Amogy og ZeroAvia. Infinium produserer syntetisk drivstoff til transportsektoren som kan direkte erstatte fossilbasert drivstoff uten oppdateringer av infrastruktur. Også Amogy skal bidra til en utslippsfri transportsektor gjennom deres ammoniakkbaserte drivstoff. ZeroAvia er en aktør innen luftfart, og utvikler nullutslipps hydrogen-elektriske motorløsninger til flyindustrien.

Validé sitt presåknfond fokuserer på fremtidsrettede energiløsninger og klimateknologi, helse og smart teknologi. I fjerde kvartal investerte fondet i NablaFlow som automatiserer vindanalyser (computational fluid dynamics). Software-løsningen kan brukes på tvers av flere sektorer, for eksempel av produktdesignere, arkitekter, byplanleggere og ingeniørkonsulenter for å vurdere vindforhold når nye produkter, bygninger og strukturer skal designes.

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 fjerde kvartal investerte selskapet i Bio Marine. Bio Marine er en ledende aktør innen oksygensystemer for akvakultur, og tilbyr i tillegg en rekke andre løsninger for miljøstyring i havmerder.

Finansiell status

I årets fjerde kvartal hadde porteføljen til Nysnø Klimainvesteringer en positiv utvikling på 14,8 millioner kroner, og et driftsresultat etter kostnader på 6,1 millioner kroner. Medberegnet netto finansinntekter endte kvartalets resultat på 8,3 millioner kroner, se tabell 1.

Finansielle nøkkeltall forrige kvartal (tall for samme kvartal året før i parentes)

Tall i tusen NOK

- Driftsresultat for kvartalet: 6 134 (12 735)
- Brutto IRR siste 12 måneder: 11,1 % (8,8 %)
- Netto IRR siste 12 måneder: 6,6 % (-2,4 %)
- Akkumulert gjennomsnittlig netto IRR siden oppstart: 1,4 % (-6,0 %)
- Driftskostnader siste 12 måneder som andel av gjennomsnittlig tildelt kapital: 1,5 % (2,0 %)

Per 31. desember 2021 har Nysnø hatt en positiv utvikling på sine investeringer på til sammen 133,4 millioner kroner siden oppstart, som tilsvarer en brutto akkumulert IRR, gjennomsnittlig årlig avkastning på investert beløp før egne kostnader siden oppstart på 10,4 %.

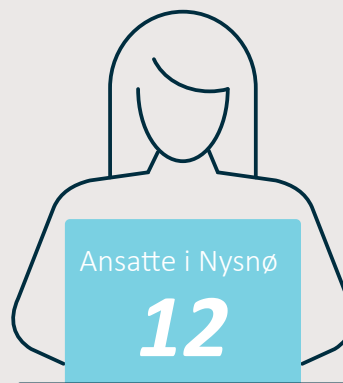
Nettoresultatet for 2021 er positivt med NOK 64,4 millioner kroner.

Samlet tildelt kapital er ved utgangen av kvartalet på 2,4 milliarder kroner. Akkumulert nettoresultat siden oppstart er positivt med 54,3 millioner kroner som fremkommer av kapitalutviklingen vist i tabell 3.

Per 31.12.2021 har Nysnø 12 direkteinvesteringer i porteføljen, samt forpliktet seg til totalt 11 fondsinvesteringer. En av disse fondsinvesteringene vil bli offentliggjort i forbindelse med fondenes 'final close'. Balanseført verdi av Nysnøs investeringer overstiger nå 1 milliard kroner.

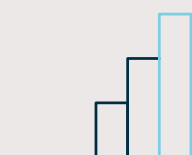


2,4
milliarder kroner
i forvaltningskapital



Ansatte i Nysnø

12



Utvikling i investeringer
siden oppstart

+ 133,4
millioner kroner



Gjennomsnittlig
årlig bruttoavkastning
siden oppstart

10,4 %

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). For fondsinvesteringer blir verdjusteringer basert på rapporterte kvartalstall, samt verdjustering i samsvar med aktuelle valutakursbevegelser.

Verdiendring og avkastning fra direkteinvesteringer

I fjerde kvartal 2021 ble det foretatt både positive og negative verdiendringer i direkteporteføljen som summerte seg til 14,8 millioner kroner. Aksjekursen til Otovo som er notert på Euronext Growth steg med rundt 62 % i fjerde kvartal

og står for den største positive isolerte utviklingen i porteføljen dette kvartalet. Den negative utviklingen i fjerde kvartal skyldes at det har vært store utslag på eksterne faktorer som blant annet strømpriser, fraktpriser og råvarepriser som påvirker porteføljeselskapene i ulik grad.

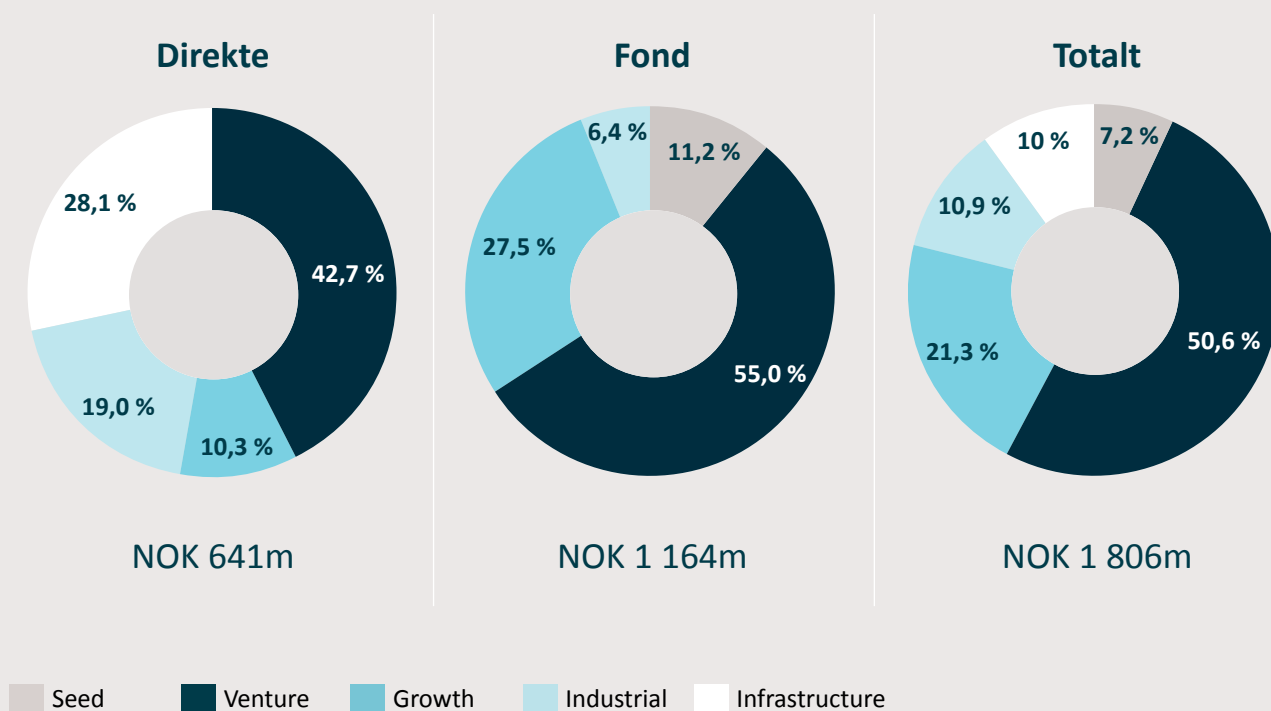
Det ble inntektsført 2,6 millioner i påløpte renter knyttet til konvertible lån og aksjonærlån som Nysnø har mot flere av sine porteføljeselskaper.

Verdiendring og avkastning fra fondsinvesteringer

Fondsporteføljen fortsetter å modne seg med flere og flere investeringer og har hatt en positiv utvikling på 36,7 millioner kroner. Utviklingen er sterkt drevet av de første fondene Nysnø investerte i slik som Arctern og Astanor.

Porteføljeeversikt i faser

Kommitterte beløp – direkte og fond



Finansielle hovedtall

RESULTATREGNSKAP PER 4. KVARTAL 2021

Tall i tusen NOK	Q4 2021	Q4 2020	2021	2020
DRIFTSINNEKTER				
Avkastning fra investeringer	2 637	0	7 738	0
Gevinst / tap (-) ved realisasjon av investeringer	1 893	0	1 893	0
Verdiendring på investeringer til virkelig verdi	10 261	21 200	79 918	25 279
Sum driftsinntekter	14 790	21 200	89 549	25 279
DRIFTSKOSTNADER				
Lønnskostnader	-5 075	-5 845	-23 274	-20 642
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	-392	-119	-1 484	-429
Andre driftskostnader	-3 189	-2 501	-8 795	-11 422
Sum driftskostnader	-8 656	-8 465	-33 553	-32 493
Driftsresultat	6 134	12 735	55 996	-7 214
FINANSINNEKTER OG -KOSTNADER				
Annen finansinntekt	2 579	2 541	10 198	11 529
Annen finanskostnad	-365	-16	-1 780	-187
Netto finansposter	2 214	2 525	8 419	11 342
Resultat	8 348	15 260	64 415	4 127

Tabell 1. Finansielle hovedtall per Q4 2021, resultatregnskap

BALANSE PER 31.12.2021

<i>Tall i tusen NOK</i>	31.12.2021	31.12.2020
EIENDELER		
Investeringer	1 090 071	394 161
Andre langsiktige eiendeler	9 274	11 038
Sum langsiktige eiendeler	1 099 345	405 198
KORTSIKTIGE EIENDELER		
Kortsiktige fordringer	839	818
Likviditetsplasseringer	926 149	521 787
Bankinnskudd	471 326	802 815
Sum kortsiktige eiendeler	1 398 313	1 325 419
Sum eiendeler	2 497 658	1 730 618
EGENKAPITAL OG GJELD		
Egenkapital	2 479 231	1 714 824
Langsiktig gjeld	7 502	8 667
Kortsiktig gjeld	10 925	7 126
Sum gjeld	18 427	15 793
Sum egenkapital og gjeld	2 497 658	1 730 618

Tabell 2. Finansielle hovedtall per Q4 2021, balanse

Kapitalutvikling

<i>Tall i tusen NOK</i>	2018	2019	2020	Q4 2021	2021	Siden oppstart
Tildelt i perioden	224 994	500 000	999 990	0	699 993	0
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	14 790	89 549	133 433
Driftskostnader	-12 295	-27 454	-32 493	-8 656	-33 553	-105 795
Driftsresultat	-12 295	-9 980	-6 083	6 134	55 996	27 638
Resultat fra finansporteføljen	340	7 647	10 210	2 214	8 419	26 616
Resultat	-11 955	-2 333	4 127	8 348	64 415	54 253
Akkumulert resultat	-11 955	-14 288	-10 161	54 253	54 253	54 253
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	2 479 231	2 479 231	2 479 231
FORDELING AV KAPITALEN						
Investeringsporteføljen	85 314	229 113	394 161	1 090 071	1 090 071	1 090 071
Finansportefølje	129 193	486 166	1 324 602	1 397 474	1 397 474	1 397 474
<i>Beregnet forpliktet kapital til selskaper og fond</i>			440 420	848 672	848 672	848 672
<i>Kapital til drift, oppfølgings- og nyinvesteringer</i>			884 182	326 000	326 000	326 000
<i>Tilgjengelig for nye investeringer</i>				222 802	222 802	222 802
Arbeidskapital og andre poster, netto	-1 468	-4 573	-3 940	-8 314	-8 314	-8 314
Bokført verdi tildelt kapital	213 039	710 706	1 714 823	2 479 231	2 479 231	2 479 231

Tabell 3. Kapitalutviklingstabell per Q4 2021

Investeringsportefølje

<i>Tall i tusen NOK</i>	Investert beløp	Totalt kommitert beløp	Balanseført verdi
Direkteinvesteringer	617 753	641 493	685 824
Fondsinvesteringer	342 160	1 164 752	404 117
Datterselskap	130	130	130
Sum portefølje	960 043	1 806 375	1 090 071

Tabell 4. Investeringsportefølje per Q4, 2021

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 www.otovo.no	 www.esmartsystems.com
SEGMENT	 Solenergi	 Smarte nett
BESKRIVELSE	Tilbyr huseiere skreddersydde prisløsninger på takmonterte solpanel. Drifter samtidig en makede-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 CO ₂ reduksjon ⁴ .
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Oktober 2018	Desember 2018
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	66 NOKm 7,4 %	61 NOKm ⁵ 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

5 Inklusivt konvertible lån

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 forsyningskjeder⁶. Storskala forsøk i forretningsbygg viser energibesparelser i størrelsesorden 30–50 prosent kun knyttet til belysning ved bruk av sensorer⁷.</p>	<p>Solenergi fra både solparker og takmonterte solceller antas å utgjøre en vesentlig del av verdens energiforsyning innen 2050⁸. I følge IEA sine framskrivninger vil solenergi utgjøre 60 % av den globale økningen i fornybar energi på 1200 GW de neste 5 årene⁹.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Mars 2019	Juni 2019
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	25 NOKm 2,5 %	122 NOKm ¹⁰ 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

⁶ IEA Energy Efficiency and Digitalisation, 20 June 2019



⁷ Energy and Buildings Volume 158 1 January 2018, Pages 43-53: Potential energy savings from high-resolution sensor controls for LED lighting

⁸ Drawdown.org

⁹ IEA Solar Fuels & Technologies 2019

¹⁰ 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 prosessindustrien ¹¹ .	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	48 NOKm 13,1 %	35 NOKm 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

¹¹ IEA The Future of Hydrogen, Technology report June 2019

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 kombinerer 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 2050¹². Batterier muliggjør også overgangen fra fossil til fornybar kraftproduksjon¹³.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Oktober 2020	Desember 2020
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	15 NOKm 15 %	10 NOKm 5,4 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> Scatec AS Roht Invest 	<ul style="list-style-type: none"> Elkem Must Invest Bonheur

¹² Project Drawdown, Electric Vehicles (solution nr. 24)

¹³ 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	<p>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.</p>	<p>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.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Brønnøysund, Norge	 Bergen, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>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 2030¹⁴.</p>	<p>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.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Februar 2020	Juni 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	180 NOKm¹⁵ 2,3 %	30 NOKm 6,4 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • EQT 	<ul style="list-style-type: none"> • Autoscout 24 • Norselab • Hedin Automotive

¹⁴ Klimakur 2030 – Tiltak og virkemidler mot 2030, Miljødirektoratet 2020

¹⁵ Inklusive aksjonærlån

Direkteinvesteringer

SELSKAP	 www.greenbird.com	 www.heaten.com
SEGMENT	 Smart nett	 Energi
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.	Heaten er et norsk varmepumpeselskap som utvikler klimavennlige varmeløsninger til industriell sektor.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Kristiansand, Norge
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.	Heaten har utviklet en varmepumpeteknologi som både bidrar til å omgjøre spillvarme fra å være et avfallsprodukt til en positiv energiressurs og til at fossildrevet varmforsyning erstattes. Deres teknologi bidrar til elektrifisering av varmforsyningen i industrisektorer og har et stort potensial for å redusere klimagassutslipp.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	September 2020	Desember 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	29 NOKm 12,7 %	20 NOKm 14,7 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> • EnBW New Ventures • ETF Partners 	<ul style="list-style-type: none"> • Shell Venture • Azolla Ventures • Valinor

Fondsinvesteringer

SELSKAP	 www.sarsiaseed.com	 www.arcternventures.com
SEGMENT	 Energi- og helseteknologi	 Klimateknologi
BESKRIVELSE	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.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Bergen, Norge	 Toronto, Canada
KLIMAGASS-REDUKSJON	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.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	April 2019	Desember 2019
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	65 NOKm 13,8 %	20 CADm 10 %
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 driftsløsninger, mobilitet, smarte hjem og byer, og cybersikkerhet.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	<p>Mai 2020</p>	<p>Juni 2020</p>
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	<p>120 NOKm 22,8 %</p>	<p>15 EURm 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	<p>Astanor Ventures investerer i ambisiøse, teknologidrevne selskaper med skalerbare løsninger på utfordringer innen dagens matverdikjeder.</p>	<p>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.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Brussel, Belgia	 London, UK
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>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.</p>	<p>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.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Mars 2021	Mars 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	15 EURm 5,8 %	7 USDm 2,2 %
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 Growth Ventures • Temasek (Mitsubishi Corporation) • Sumitomo Corporation)

Fondsinvesteringer

SELSKAP	 www.bluefrontequity.com	 www.valide.no
SEGMENT	 Aquakultur	 Energi
BESKRIVELSE	<p>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.</p>	<p>Validé Invest II, investerer i norske selskaper som er helt i startgropen, men hvor vekstpotensialet er stort. Fondet skal ha fokus på fremtidsrettede energiløsninger og klimateknologi, helse og smart teknologi.</p>
MARKEDER HOVEDKONTOR	 Oslo, Norge	 Stavanger, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	<p>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.</p>	<p>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.</p>
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Juni 2021	Juli 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	75 NOKm 18 %	5 NOKm 16 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> Havfonn Klaveness Marine T. D. Veen Commonfund Cubera 	<ul style="list-style-type: none"> T.D. Veen DSD Investering Lyse Vekst

Fondsinvesteringer

SELSKAP	2150 www.2150.com	verdane www.verdane.com
SEGMENT	 Klimapositive samfunn	 Bærekraftige samfunn
BESKRIVELSE	2150 er en europeisk ventureinvestor som investerer i selskaper med teknologier som løser bærekraftsproblemer innen eiendom- og byggebransjen. Nysnø har investert i deres Urban Tech Sustainability Fund I.	Verdane Idun I er et av Europas største vekstfond for utvikling av bærekraftige samfunn, energiomstilling og mer bærekraftig forbruk. Fondet er klassifisert som «fond med et bærekraftig investeringsmål», og har til formål å investere i ambisiøse teknologiselskaper som bidrar til å oppfylle FNs bærekraftsmål.
MARKEDER HOVEDKONTOR	 København, London, Oslo	 Hovedkontor: Oslo, Norge
KLIMAGASS-REDUKSJON	Ifølge FN er bymiljøer og urbane aktiviteter ansvarlig for omtrent 75 % av de globale CO ₂ -utslippene, og forbruker over to tredjedeler av verdens energi. Det enorme klimaavtrykket 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.	Fornybar energi, elektrifisering og dekarbonisering er helt avgjørende for å redusere verdens klimagassutslipp og nå netto-null innen 2050. Ved å investere i teknologi for energitransformasjon, bærekraftig forbruk og bærekraftige samfunn, vil Verdane Idun I bidra til direkte og indirekte reduksjon i klimagassutslipp.
BÆREKRAFTS-EFFEKT		
FØRSTE INVESTERING	Juli 2021	September 2021
KOMMITERT KAPITAL EIERANDEL	8 EURm 3,4 %	17 EURm 12 %
STØRRE MEDINVESTORER	<ul style="list-style-type: none"> NREP Chr. Augustinus Fabrikker Fredensborg Novo Holding Vækstfonden Ferd 	<ul style="list-style-type: none"> AP3



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 27. april 2022

Styret og adm.dir. i Nysnø Klimainvesteringer AS

Widar Salbuviik, 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