

Årsberetning og -regnskap

2019



Virksomheten i 2019

NILU - Stiftelsen Norsk institutt for luftforskning utfører forskning innenfor hovedområdene luftkvalitet, klima, miljøgifter, økologisk økonomi og innovasjon. NILU har en sentral rolle i miljøovervåkingen og har stor aktivitet knyttet til overvåking av klimadrivere både nasjonalt og internasjonalt. Instituttet er miljørådgiver for norske og internasjonale myndigheter og legger vekt på at forskningen skal publiseres i internasjonalt velrenommerte tidsskrifter. NILU er opptatt av at forskningen gjøres kjent i samfunnet generelt.

NILUs virksomhet drives fra eget forretningsbygg på Kjeller i Skedsmo kommune og instituttet har distriktskontor i Framsenteret i Tromsø og kontorer i CIENS i Oslo.

NILU er sertifisert etter kvalitetsstandarden ISO 9001:2015 og miljøstandarden ISO 14001:2015, akkreditert etter standarden ISO 17025:2017 for måling av luftforurensning og avanserte kjemiske analyser og registrert i GLP-registeret («Good laboratory practice») for humantoksikologiske laboratorier.

De nasjonale inntektene utgjorde 76 % og de internasjonale 24 % av omsetningen i 2019. Basisbevilgningen fra Klima- og miljødepartementet, via Norges forskningsråd, utgjorde ca. 15 % av instituttets omsetning. Av basisbevilgningen var 40 % øremerket strategiske instituttsatsinger (SIS). NILU mottar støtte til nasjonale oppgaver fra Klima- og miljødepartementet (KLD) som rådgivende forskningsinstitutt for myndighetene.

Sentrale oppgaver i 2019

2019 var året NILU feiret 50 år i miljøet og klimaforskningens tjeneste. Vi har også feiret 25 år for vårt forskningssenter i Tromsø på Framsenteret og 30 år på Zeppelinfjellet i Ny-Ålesund hvor Zeppelin-observatoriet overvåker atmosfæren som en viktig del av et verdensomspennende nettverk. At norske myndigheter gjennom tiår har deltatt med engasjement og økonomisk støtte til langsiktighet i miljø- og klimaforskningen er helt avgjørende for et land som ligger nedstrøms luftforurensninger fra alle tett befolkete områder på kloden.

Omfanget av klimaendringene blir stadig mer synlig og Norge er i en omfattende omstillingsprosess for å levere på målene i internasjonale avtaler vi har forpliktet oss til å oppfylle. NILU har en viktig rolle å spille i denne omstillingen og vi utvikler eksisterende og ikke minst nye samarbeidskonstellasjoner for å sikre vår relevans for fremtiden.

I 2019 fortsatte arbeidet med å utvide samarbeidet mellom miljøinstituttene (NILU og NIVA). Det skjer en stor omstrukturering av instituttsektoren i Norge og vi jobber også med å utvide det faglige samarbeidet på tvers av sektorinstituttene.

Fagstrategisk satser NILU tungt på forskningsinfrastruktur. Vi oppfordrer til deltagelse i strategisk viktige råd og utvalg nasjonalt og internasjonalt, og vi satser på økt publisering og kommunikasjon til relevante brukere av våre åpent tilgjengelige data og forskning. Vår innovasjonsavdeling og markedsdirektøren for næringsliv er viktige satsinger både for å øke NILUs markedsandel innenfor privat sektor og for å bidra til en innovativ omstilling i offentlig sektor.

Overvåking

Overvåking er langsiktig virksomhet og gir lange tidsserier som gjør det mulig å vurdere utviklingstrender og om iverksatte tiltak fungerer som planlagt. Den nasjonale atmosfæreovervåkingen er grunnmuren i NILUs virksomhet og en viktig plattform for miljøforskningen. NILUs forskning er i stor grad direkte eller indirekte koblet til overvåking og lange tidsserier. NILU arbeider kontinuerlig med å utvikle metoder for å kunne overvåke nye miljøproblemer, videreutvikle eksisterende overvåkingsmetoder og optimalisere datahåndteringen.

Observatoriene

Observatoriene er en sentral del av NILUs måleinfrastruktur. I tillegg til et stort målenettverk, driver NILU overvåkning og forskning fra tre store observatorier på Birkenes i Agder, Zeppelinfjellet ved Ny-Ålesund på Svalbard og Trollhaugen i Antarktis. Observatoriene er svært avanserte måleplattformer og NILU satser sterkt på å vedlikeholde og videreutvikle aktivitetene og utstyret ved observatoriene. Tildelingen de siste årene av midler til observatoriene som nasjonal oppgave over statsbudsjettet har styrket finansieringen. For å opprettholde kvaliteten på aktivitetene er det likevel fortsatt nødvendig med egenfinansiering fra NILU og det arbeides med videre styrking av finansieringen.

Klima

NILUs klimaforskning inkluderer studier av klimasystemet, herunder kortlivede klimadrivere, klimagasser og det geofysiske klimasystemet. NILU bidrar til utvikling av forskningsinfrastruktur internasjonalt (ICOS, ACTRIS og SIOS) og utfører brede måleprogram i observatoriene på Zeppelin, Trollhaugen og Birkenes. Spesielt har det i 2019 vært en stor innsats rettet mot etableringen av ACTRIS som en permanent forskningsinfrastruktur, der NILU vil lede datasenteret. Her benyttes blant annet NILUs database EBAS, som også lagrer data fra en lang rekke internasjonale programmer og prosjekter. NILU er aktiv innen verifisering av klimagassutslipp ved hjelp av invers modellering, og deltar aktivt i ekspertgrupper opprettet av WMO, Global Carbon Project, AMAP og flere.

Miljøkjemi

NILU satser kontinuerlig på utvikling av prøvetakings- og analysemetodikk som muliggjør studier av nye miljøkemiske problemstillinger. Viktige elementer er utviklingen av non-target metoder, arbeidet med plast i miljøet og arbeidet med å studere helseeffekter av nano-partikler. Videre arbeidet NILU mye i 2019 med å utvikle en metode for å detektere fluorsmøring under langrennsski. NILUs arbeid utgjorde en viktig del av grunnlaget for beslutningen i det internasjonale skiforbundet (FIS) om å forby all bruk av fluorsmøring fra sesongen 2020/2021.

Lokal luftforurensning

Bærekraftig byutvikling, luftkvalitet i byer og kartlegging av forurensningseffekter på materialer og helse, både innen- og utendørs, er viktige satsingsområder. Et viktig element i dette er å studere hvordan «rimelige» sensorsystemer kan benyttes i kombinasjon med modellering og høykvalitetsdata fra referansestasjoner for å levere luftkvalitetsdata i sanntid med høy kvalitet og høy romlig oppløsning. I 2019 var det fokus på utvikling av nye metoder og modeller for beregning av utslipp fra ulike kilder og sektorer. En sentral oppgave er å utvikle modeller som i størst mulig grad baseres på åpne data, som gir utslippsdata for hele landet, er fleksible og enkle å kjøre og å oppdatere.

Inneklima

Satsingen på innemiljø og effekter på materialer er videreført i 2019 med arbeidet i den strategiske instituttsatsingen ChemInAir, arbeid i Langtransportkonvensjonen (LRTAP) med Materialer og forskning relatert til ventilasjon og inneklima i «BEST VENT»-prosjektet. NILU deltar i et nyetablert europeisk forskernettverk innen inneklima (CostAction 17136 - Indoor Air Pollution Network).

Horizon 2020

NILU har hatt en god prosjektstatistikk i EU gjennom flere rammeprogrammer. Ved utgangen av 2019 har vi totalt 14 aktive H2020-prosjekter, hvorav ett er et «ERC-advanced grant».

NILU fikk PES-støtte fra Forskningsrådet til utarbeidelse av søknader til H2020 for 2019 på 3,0 MNOK. Av disse kunne det brukes opptil 15 % til posisjonering. Dette er i tråd med økte bevilgninger som følge av Regjeringens strategi for samarbeid med EU om forskning og innovasjon.

Innovasjon og samfunnsnytte er en gjennomgående trend i utlysningene i H2020. NILU har flere tilbud til våre forskere for å høyne kompetansen på dette området, for eksempel gjennom deltakelse i kurs og seminarer i regi av Forskningsrådet og gjennom vår egen innovasjonsavdeling som har dette som en viktig oppgave.

Horizon Europe

NILU er i full gang med forberedelse til Horizon Europe (HE). Instituttet følger arbeidet tett i aktuelle internasjonale fora, som EEA og aktuelle arbeidsgrupper som «the Mission Assembly for Climate-Neutral and Smart Cities». NILU vil lage en strategi for HE/EU når programmet tar form. Nasjonalt deltar instituttet i forberedelser lagt opp fra Forskningsrådet. Gjennom CIENS deltar NILU i et Forskningsrådets-finansiert nettverksprosjekt som støtter nettverksbygging og møteaktivitet med blant annet PEER- og EARTO-nettverkene i Europa.

Nordområdene og NILU i Framsenteret

NILU i Framsenteret er en langsiktig strategisk satsing for forskning i Arktis. De nye lokalene i Framsenteret, med nytt laboratorium med høykvalitets renrom og nye analyseinstrumenter, gir NILU spesielt gode forutsetninger til å være en ledende aktør på potensielle helse- og miljøfarlige kjemikalier i nordområdene.

Forskningssamarbeidet i Framsenteret er viktig og NILU deltar sterkt i flaggskipet Miljøgifter. Laboratoriet til NILU er sentralt i dette samarbeidet, som også inkluderer utdanning og veiledning av PhD- og master-studenter.

Samarbeidet i Framsenteret ble i året 2019 evaluert av en ekstern ekspertkomité. Evalueringen for Framsenteret var god, og flaggskipet Miljøgifter fikk veldig god evaluering, spesielt på området som omfattet innflytelse (impact) på internasjonal regulering av kjemikalier.

CIENS

I 2019 var hovedfokus for CIENS-samarbeidet å videreutvikle Urbanstrategien i samarbeid med relevante kommuner. Daglig leder har en viktig samlende funksjon og jobber med å implementere CIENS-styrets planer og stimulere til samarbeid på tvers av instituttene og de to universitetene i Oslo-området.

Næringslivsmarkedet

NILUs satsing på økt samarbeid med næringslivet i 2019 fikk fremdrift i tre hovedområder: samarbeid med byggebransjen om sirkulære prosesser, med industri om kartlegging av diffuse utslipp og med næringslivet om bedre utnyttelse av Copernicus-produkter for kommersielle formål.

Innovasjon

Innovasjonsarbeidet på NILU skal bidra i utviklingen av det kunnskapsbaserte samfunnet gjennom tilgjengeliggjøring og implementering av løsninger som tilnærmer seg samfunns- og miljøutfordringer. Innovasjon, arbeidet med å utvikle og sikre bred anvendelse av nye løsninger, er en viktig oppgave for NILU. Høy samfunnsverdi i alt vi gjør viser at vi er et relevant FoU-institutt.

Kommunikasjon

I januar 2019 lanserte NILU sitt nye nettsted. De to første VR-filmene, som kort presenterer observatoriene Zeppelin og Trollhaugen, hadde premiere på NILUs familiedag i november. NILU satser på økt formidling ved bruk av video.

Medieovervåkingen for 2019 viser stor aktivitet, mer enn 320 ulike artikler, med april som den hittil «beste» måneden. På grunn av sen påske, var det faren for høy UV-stråling som var mest i fokus, men den første fluortestingen av skismøring på et langrennsstevne fikk også mye oppmerksomhet.

Arbeidsmiljø og personalforhold

Likestilling

NILU har lagt, og legger, vekt på en balansert kjønnsmessig sammensetning av ansatte og i styret. Virksomhetens retningslinjer, lønnssystem og rutiner er kjønnsnøytrale. Av 161 fast ansatte (inkludert post. doc. og PhD) pr. 31.12.2019, var 81 kvinner og 80 menn, over 1/3 av de ansatte hadde utenlandsk bakgrunn fra mer enn 20 ulike nasjoner. Ledelsen bestod av 9 kvinner og 6 menn. Styret bestod av 4 kvinner og 3 menn.

NILU har ansettelses- og personalpolitikk som skal sikre like muligheter og rettigheter og hindre diskriminering på grunn av etnisk bakgrunn, språk, religion og livssyn.

Arbeidsmiljø

Instituttet har prosedyrer for HMS-arbeidet, og det ble gjennomført revisjoner av systemet i tråd med «Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontroll-forskriften)». NILU er IA-bedrift.

Det var ikke arbeidsuhell i 2019 som medførte fravær.

Det totale sykefraværet var 4,25 % i 2019. Langtidssykefraværet var noe høyere enn korttidsfraværet (henholdsvis 2,29 % og 1,85 %). I 2018 hadde NILU et totalt sykefravær på 4,13 % (langtidsfraværet var 2,18 % og korttidsfraværet 1,96 %). Målsetningen om å redusere korttidsfraværet ble dermed oppnådd.

Ytre miljø

Virksomheten forurensar i ubetydelig grad det ytre miljø. NILU har strenge prosedyrer for kontroll av avfall og det praktiseres kildesortering for ordinært avfall og farlig avfall som i sin helhet leveres til godkjente mottak.

Årsregnskap og økonomi

Driftsresultatet ble på NOK -3 269 532 og årsresultatet ble NOK -4 404 260.

NILU er, på grunn av den relativt høye andelen internasjonale oppdrag, eksponert for valutasvingninger. Det er ikke inngått avtaler for å motvirke valutarisikoen. NILUs kredittrisiko anses som lav basert på stor grad av store, solide kunder og historisk sett lite tap på fordringer.

Forutsetningen om fortsatt drift er til stede og årsregnskapet for 2019 er satt opp på dette grunnlaget.

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

Utsiktene til videre drift anses tilfredsstillende basert på en betydelig kontraktsreserve ved årets utgang i tillegg til den direkte støtten gjennom basisbevilgningen og en rimelig forventning om nye kontrakter i 2020.



NILU hadde pr. 31.12.19 plassert deler av overskuddslikviditeten i pengemarkedsfond. Som følge av økonomisk uro på grunn av Corona-viruset, ble midlene i mars 2020 tilbakeført til instituttets ordinære bankkonto. Den uroen som skyldes Corona-viruset, vil påvirke NILU som alle andre større virksomheter. Det er innført hjemmekontor der det er mulig, og NILU jobber for å kunne gjennomføre prosjekter på en tilfredsstillende måte gitt situasjonen.

Disponering av årsresultat

Årsunderskuddet på NOK -4 404 260 overføres fra annen egenkapital.

Kjeller, 31. mars 2020

I styret for NILU - Stiftelsen Norsk institutt for luftforskning

Dagfinn Myhre
Styreleder

Jonas Vevatne
Styremedlem

Brit Lisa Skjelkvåle
Styremedlem

Camilla Røsjø
Styremedlem

Per Morten Johansen
Styremedlem

Hilde Thelle Uggerud
Styremedlem

Mona Johnsrud
Styremedlem

Kari Nygaard
Daglig leder

Resultatregnskap

	Note	2019	2018
DRIFTSINNTEKTER	2	204 908 432	205 817 218
DRIFTSKOSTNADER			
Eksterne utlegg		-23 430 932	-26 033 106
Lønn og sosiale kostnader	3	-143 437 872	-142 919 004
Avskrivning på varige driftsmidler	4	-10 125 480	-9 346 715
Andre driftskostnader		-31 183 680	-30 108 138
Sum driftskostnader		-208 177 964	-208 406 963
DRIFTSRESULTAT		-3 269 532	-2 589 744
FINANSINNTEKTER OG -KOSTNADER			
Finansinntekter	5	1 262 132	802 404
Finanskostnader	5	-2 997 523	-635 860
Netto resultat finansposter		-1 735 391	166 544
ORDINÆRT RESULTAT FØR SKATTEKOSTNAD		-5 004 923	-2 423 200
Skatt på ordinært resultat	7	600 663	-696 583
ÅRSOVERSKUDD/-UNDERSKUDD		-4 404 260	-3 119 783
DISPONERING AV ÅRSRESULTATET			
Til/fra annen egenkapital	14	-4 404 260	-3 119 783

Balanse

	Note	31.12.2019	31.12.2018
EIENDELER			
Anleggsmidler			
<i>Immatrielle eiendeler:</i>			
Utsatt skattefordel	7	29 059 968	28 459 305
Sum immatrielle eiendeler		29 059 968	28 459 305
<i>Varige driftsmidler:</i>			
Bygg og anlegg	4	38 283 144	36 431 362
Instrumenter og utstyr	4	19 827 718	24 350 747
Sum varige driftsmidler		58 110 862	60 782 109
<i>Finansielle anleggsmidler:</i>			
Lån til datterselskap og tilknyttede selskap	8,9	7 190 603	10 090 603
Investeringer i aksjer	6	2 113 990	2 113 990
Depositum og andre fordringer		701 967	695 506
Sum finansielle anleggsmidler		10 006 560	12 900 099
Sum anleggsmidler		97 177 390	102 141 513
Omløpsmidler			
Prosjekter i arbeid	10	14 693 834	11 404 127
Kundefordringer	9	17 399 626	16 203 635
Andre kortsiktige fordringer		13 324 483	4 217 951
Andre plasseringer	11	19 398 610	25 647 394
Bankinnskudd og kassebeholdning	12,13	18 108 544	28 433 751
Sum omløpsmidler		82 925 097	85 906 858
SUM EIENDELER		180 102 487	188 048 370

Forts. balanse

		31.12.2019	31.12.2018
EGENKAPITAL OG GJELD			
<i>Innbetalt egenkapital:</i>			
Grunnkapital		10 000 000	10 000 000
<i>Opptjent egenkapital:</i>			
Annen egenkapital	14	106 294 416	110 698 677
Sum egenkapital		116 294 416	120 698 677
<i>Kortsiktig gjeld</i>			
Leverandørgjeld	9	7 580 021	11 983 172
Forskudd fra oppdragsgivere		27 896 942	25 930 580
Skyldige offentlige avgifter		12 339 806	12 599 279
Annen kortsiktig gjeld	13	15 991 301	16 836 663
Sum kortsiktig gjeld		63 808 071	67 349 693
Sum gjeld		63 808 071	67 349 693
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		180 102 487	188 048 370

Kjeller, 31. mars 2020

I styret for NILU - Stiftelsen Norsk institutt for luftforskning

Dagfinn Myhre
Styreleder

Jonas Vevatne
Styremedlem

Brit Lisa Skjelkvåle
Styremedlem

Camilla Røsjø
Styremedlem

Per Morten Johansen
Styremedlem

Hilde Thelle Uggerud
Styremedlem

Mona Johnsrud
Styremedlem

Kari Nygaard
Daglig leder

Kontantstrømanalyse

		2019	2018
Kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter			
Ordinært resultat før skattekostnad		-5 004 923	-2 423 200
Avskrivning på varige driftsmidler		10 125 480	9 346 715
Endring i prosjektbeholdning		-3 289 707	542 415
Endring i kundefordringer		-1 195 991	9 117 401
Endring i leverandørgjeld		-4 403 150	-2 502 891
Endring forskudd i prosjekter		1 966 363	-6 797 372
Endring forvaltningsprosjekter		-1 215 121	536 285
Endring i andre tidsavgrensninger		-8 996 246	1 092 931
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	A	-12 013 297	8 912 285
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter			
Utbetaling ved investering i varige driftsmidler		-7 454 233	-13 236 743
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	B	-7 454 233	-13 236 743
Kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter			
Endring lån i datterselskap		2 900 000	200 000
Endring depositum/diverse andeler		-6 461	-483 176
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	C	2 893 539	-283 176
Netto endring i kontanter og	A+B+C	-16 573 992	-4 607 633
Beholdning av kontanter, bankinnskudd og plasseringer 1.1		54 081 145	58 688 779
Beholdning av kontanter, bankinnskudd og plasseringer 31.12		37 507 154	54 081 145

NOTER

NOTE 1 REGNSKAPSPRINSIPPER

Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp etter regnskapsloven og god regnskapsskikk.

Det er ikke utarbeidet konsernregnskap fordi aktiviteten i datterselskapet Innovation nilu AS er av mindre omfang. Aksjebesittelsen hos morselskapet er vurdert etter egenkapitalmetoden.

Vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Regnskapet er basert på de grunnleggende prinsipper som historisk kost, sammenlignbarhet, fortsatt drift og forsiktighet. Eiendeler bestemt for varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet driften klassifiseres som omløpsmidler.

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

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi dersom verdifallet ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Valuta

Løpende transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til kursen på transaksjonstidspunktet, mens balanseposter vurderes til balansedagens kurs. Valutaeffekter føres under finansposter.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler avskrives lineært over forventet økonomisk levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet.

Inntekter

Inntekter bokføres etter opptjeningsprinsippet. Det vil si at opptjent inntekt blir periodisert ved at den resultatføres når den er opptjent, og resultatføring utsettes for inntekt som ikke er opptjent på transaksjonstidspunktet.

Tilskudd

Instituttet mottar forskningstilskudd hovedsakelig fra Norges forskningsråd og EU. Basisbevilgningen, inklusive midler til strategiske instituttsatsninger, bruttoføres. Øvrige tilskudd nettoføres.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til mulige tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres en uspesifisert avsetning av kundefordringer for å dekke antatt tap. Den generelle tapsavsetningen er på NOK 400 000 pr. 31.12.19.

Pensjon

Instituttet er pliktig til å ha tjenstepensjon etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Instituttets pensjonsordning i Statens Pensjonskasse tilfredsstiller lovens krav på dette området. Pensjonsordningen er en ytelsesplan og er finansiert gjennom innbetalinger til Statens Pensjonskasse.

Ytelsesplaner:

En ytelsesplan er en pensjonsordning som definerer en pensjonsutbetaling som en ansatt vil motta ved pensjonering. Pensjonsutbetalingen er normalt avhengig av en eller flere faktorer som alder, antall år i ordningen og lønn.

Skatt

Skatt i resultatet omfatter både betalbar skatt og endring i utsatt skatt/utsatt skattefordel. Utsatt skattefordel balanseføres.

Kontantstrøm

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metoden. Kontanter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre likvide plasseringer som umiddelbart og uten kursrisiko kan konverteres til kontanter.

NOTE 2 DRIFTSINNTEKTER

	2019	2018
Norges Forskningsråd - prosjekter/program	30 034 360	35 170 887
Offentlig forvaltning	55 723 920	54 509 352
Øvrige innenlandske	19 034 293	18 606 426
EU	16 198 667	15 743 937
Øvrige utenlandske	33 834 899	29 925 385
Sum	154 826 138	153 955 987
Grunnbevilgning	19 348 800	18 813 000
Strategiske instituttsatsninger	12 899 200	12 542 000
Sum	32 248 000	31 355 000
Nasjonale oppgaver og tildelinger	11 955 000	15 778 000
STIM-EU	5 869 294	4 647 309
Diverse inntekter	10 000	80 922
Sum	17 834 294	20 506 231
Sum totale driftsinntekter	204 908 432	205 817 218

NOTE 3 ANSATTE, GODTGJØRELSE M.M.

Det er ikke ytet lån eller stillet sikkerhet for lån hverken til daglig leder eller noen av styrets medlemmer.

	2019	2018
Lønn	108 013 793	109 070 005
Arbeidsgiveravgift	16 626 347	16 769 817
Statens Pensjonskasse (SPK)	15 684 106	15 035 829
Andre personalkostnader	3 213 767	2 343 580
SkatteFUNN	-100 141	-300 228
Sum lønn og sosiale kostnader	143 437 872	142 919 004
Antall årsverk utført	152	160

Ytelser til ledende ansatte	2019	2018
Samlet godtgjørelse til daglig leder	1 300 592	1 262 996
Innbetalt pensjonspremie daglig leder	167 398	158 288
Samlet godtgjørelse til styret	326 000	286 400

Godtgjørelse til revisor	2019	2018
Revisjonshonorar	130 000	124 000
Andre attestasjonstjenester	32 964	39 024
Sum	162 964	163 024

NOTE 4 VARIGE DRIFTSMIDLER

Forretningsbygget på Kjeller avskrives årlig med 0,75 %, byggetekniske anlegg og bygningsmessig anlegg med 10 %, instrumenter med 20 %, IKT-utstyr med 25 %, programvare med 20 %, inventar med 12,5 % og biler med 25 %. Avskrivningene starter den måneden anleggsmiddelet er anskaffet og avskrives lineært. Det er ikke registrert avganger i løpet av året.

	Anskaffelses- kostnad 01.01.2019	Tilgang i året	Anskaffelses- kostnad 31.12.2019	Akkumulerte avskrivn. 01.01.2019	Årets ordin. avskrivn.	Akkumulerte avskrivn. 31.12.2019	Bokført verdi 31.12.2019
Forretningsbygg, Kjeller	41 486 579	233 655	41 720 234	7 709 219	280 017	7 989 236	33 730 998
Byggeteknisk anlegg	10 027 001	2 560 983	12 587 984	7 766 103	750 540	8 516 643	4 071 341
Bygningsmessige anlegg	708 013	171 565	879 578	314 909	83 864	398 773	480 805
Instrumenter	68 727 015	1 947 056	70 674 071	51 559 418	5 751 829	57 311 247	13 362 824
IKT, programvare etc.	15 442 967	2 438 107	17 881 074	9 346 390	2 982 443	12 328 833	5 552 241
Inventar	3 635 105	102 867	3 737 972	2 609 532	276 787	2 886 319	851 653
Ikke-avskrivbare driftsmidler	61 000	0	61 000	0	0	0	61 000
Sum	140 087 680	7 454 233	147 541 914	79 305 571	10 125 480	89 431 051	58 110 862

NOTE 5 FINANSPOSTER

	2019	2018
Renteinntekter	770 797	471 464
Renteinntekter, ikke skattepliktig	1 079	1 029
Inntekt av investering i aksjer	0	11 013
Kursgevinst	490 256	318 898
Nedskrivning av finansielle anleggsmidler	-2 500 000	0
Renteutgifter	-3 879	-50 701
Renteutgifter, ikke fradragsberettiget	0	-48 247
Kurstap	-493 644	-536 912
Sum	-1 735 391	166 544

Kursgevinst/-tap kommer fra store beløp i EURO.

NOTE 6 AKSJER

Innovation nilu AS er heleid av NILU med NOK 750 000 i aksjekapital, som tilsvarer kostprisen for aksjene. Egenkapital i Innovation nilu AS pr 31.12.2019 var på NOK -2 959 572 mot NOK -2 862 215 pr 31.12.2018. Aksjeverdien ble satt til NOK 0 i 2017. Selskapets kontoradresse er på Kjeller i Akershus.

NILU har følgende aksjer pr. 31.12.2019 aksjer i andre selskaper:

	Aksjekapital	Antall aksjer eid	Pålydende pr. aksje	Bokført
Kjeller innovasjon AS	9 506 244	37 146	14,5	2 085 990
Diverse mindre aksjeposter				28 000
Sum				2 113 990

NOTE 7 SKATTER

Grunnlag for årets skatter er:	2019	2018
Resultat før skattekostnad	-5 004 923	-2 423 200
Permanente forskjeller:		
Ikke fradragsberettigede kostnader	2 508 010	92 043
Renteinntekt på tilbakebetalt skatt	-1 079	-1 029
Verdireduksjon av finansielle instrumenter	-128 138	48 247
Regnskapsmessig gevinst/tap ved salg av aksjer og andeler	-	-11 013
Midlertidige forskjeller:		
Endring i forskjell mellom regnskaps- og skattemessige verdier på driftsmidler	-2 280 766	-3 812 651
Endret avsetning tap på prosjekter	365 523	-60 268
Regnskapsmessig valutagevinst på langsiktig fordring	-6 461	-28 176
SkatteFUNN	-104 158	-300 791
Årets skattegrunnlag = underskudd til fremføring	-4 651 992	-6 496 839
Ligningsmessig underskudd til fremføring fra tidligere år	-63 913 625	-57 416 786
Ligningsmessig overskudd/underskudd	-4 651 991	-6 496 839
Akkumulert ligningsmessig underskudd til fremføring	-68 565 616	-63 913 625
Betalbar skatt i balansen:		
Til gode skatt for FoU (SkatteFUNN)	104 158	300 791
Årets skattekostnad består av:		
Endring utsatt skattefordel	-600 663	696 583
Avstemming av skattekostnad		
Resultat før skattekostnad:	-5 004 923	-2 423 200
Beregnet skatt av resultat før skatt (22 %/23 %)	-1 101 083	-557 336
Permanente forskjeller (22 %/23 %)	523 334	29 497
Effekt av endring av skattesats (22 %)	-	1 293 605
Endring SkatteFUNN (22 %)	-22 915	-69 182
Beregnet skattekostnad	-600 663	696 583
Effektiv skattesats	12,0 %	-28,7 %

Utsatt skattefordel framkommer som følger:

	31.12.2019	31.12.2018	Endring	Ført i resultat-regnskapet
Varige driftsmidler	61 688 077	63 968 843	-2 280 766	-2 280 766
Langsiktig fordring, utenlandsk valuta	-84 467	-78 006	-6 461	-6 461
Prosjektbeholdning	1 921 537	1 556 014	365 523	365 523
Underskudd til fremføring	68 565 616	63 913 625	4 651 991	4 651 991
Grunnlag utsatt skattefordel	132 090 763	129 360 476	2 730 287	2 730 287
Utsatt skattefordel = 22 %	29 059 968	28 459 305	600 663	600 663

NOTE 8 LÅN TIL DATTERSELSKAP

NILU har pr. 31.12.19 gitt et lån på totalt NOK 7 190 603 til Innovation nilu AS i forbindelse med aksjekjøp. Ytelse av lånet skyldes behov for finansiering av Innovation nilu AS sin deltagelse i emisjoner i underliggende selskap. Lånet er ikke rentebærende.

NOTE 9 MELLOMVÆRENDE MED DATTERSELSKAPER OG TILKNYTTETE SELSKAPER

	31.12.2019	31.12.2018	Forfaller etter 31.12.2020
Lån til:			
Innovation nilu AS	7 190 603	10 090 603	7 190 603
Kundefordringer:			
Innovation nilu AS	56 544	49 701	0
Innosense AS	255 503	512 151	0
Kortsiktig gjeld:			
Innovation nilu AS	70 438	56 044	0
Innosense AS	153 000	150 000	0
Sum	7 726 088	10 858 499	7 190 603

NOTE 10 PROSJEKTER I ARBEID

Inntektsføringen skjer i takt med framdrift på hvert enkelt prosjekt. Verdien av prosjekt i arbeid er vurdert ut ifra salgspris på timer utført av hver enkelt ansatt samt kostpris på utlegg. Hvert enkelt prosjekt er vurdert med hensyn til risiko for overskridelse og det er foretatt nødvendig nedskrivning. I tillegg er det som i tidligere år foretatt en generell nedskrivning ut ifra erfaringstall basert på tidligere år.

	31.12.2019	31.12.2018	Endring
Fakturerbar verdi	16 215 371	12 560 141	3 655 230
Generell nedskrivning	-1 521 537	-1 156 014	-365 523
Sum prosjekter i arbeid	14 693 834	11 404 127	3 289 707

NOTE 11 ANDRE PLASSERINGER

NILU har plassert deler av sin overskuddslikviditet i pengemarkedsfond.

NOTE 12 BUNDNE MIDLER

Av bankinnskudd er NOK 4 800 265 depositum og skattetrekk.

NOTE 13 FORVALTNINGSMIDLER

	31.12.2019	31.12.2018
Omløpmidler:		
Bankinnskudd og kassebeholdning	37 507 154	54 081 145
- herav forvaltningsmidler	1 318 184	2 533 304

	31.12.2019	31.12.2018
Annen kortsiktig gjeld:		
Forvaltningsprosjekt (kortsiktig gjeld)	1 318 184	2 533 304
Påløpte feriepenger	12 067 975	11 851 653
Annen kortsiktig gjeld	2 605 142	2 451 706
Sum annen kortsiktig gjeld	15 991 301	16 836 663

NOTE 14 ANNEN EGENKAPITAL

	31.12.2019	31.12.2018
Annen egenkapital pr. 01.01.	110 698 677	113 818 460
Årets resultat	-4 404 260	-3 119 783
Annen egenkapital pr. 31.12.	106 294 416	110 698 677

NOTE 15 GARANTIER

NILU har en langsiktig garanti på AED 215 000 som er knyttet til en 5-årig rammekontrakt med Environment Agency i Abu Dhabi.

NILU årsberetning...

Name
Brit Lisa Skjelkvåle

Date
2020-04-01

Identification

 **Brit Lisa Skjelkvåle**

Name
Nygaard, Kari

Date
2020-04-01

Identification

 **Nygaard, Kari**

Name
Johansen, Per Morten

Date
2020-04-01

Identification

 **Johansen, Per Morten**

Name
Johnsrud, Mona

Date
2020-04-01

Identification

 **Johnsrud, Mona**

Name
Uggerud, Hilde Thelle

Date
2020-04-14

Identification

 **Uggerud, Hilde Thelle**

Name
Myhre, Dagfinn

Date
2020-04-01

Identification

 **Myhre, Dagfinn**

Name
Vevatne, Jonas M Tautra

Date
2020-04-08

Identification

 **Vevatne, Jonas M Tautra**

Name
Røsjø, Camilla

Date
2020-04-02

Identification

 **Røsjø, Camilla**



This document contains electronic signatures using EU-compliant PAdES - PDF Advanced Electronic Signatures (Regulation (EU) No 910/2014 (eIDAS))

Til styret i
NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING som viser et underskudd på kr. 4.404.260,-. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2019, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening er det medfølgende årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av stiftelsens finansielle stilling per 31. desember 2019, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av årsberetningen, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi hadde konkludert med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god

regnskapsskikk i Norge. Styret og daglig leder er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må styret ta standpunkt til stiftelsens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til <https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

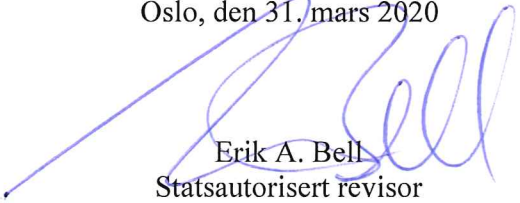
Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at styret har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Konklusjon om utdelinger og forvaltning

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000, mener vi stiftelsen er forvaltet og utdelinger er foretatt i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

Oslo, den 31. mars 2020

A large, stylized blue ink signature of Erik A. Bell is written over the text.

Erik A. Bell
Statsautorisert revisor



www.nilu.no

NILU – Norsk institutt for luftforskning
Hovedkontor
Postboks 100
2027 Kjeller
Besøksadresse: Instituttveien 18, Kjeller
Telefon 63 89 80 00
E-post nilu@nilu.no
www.nilu.no

NILU i Framsenteret
Hjalmar Johansens gate 14
9296 Tromsø
Telefon 63 89 80 00
E-post nilu@nilu.no
www.nilu.no