



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2022 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer:	919 408 049
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
Foretaksnavn:	NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS
Forretningsadresse:	Nygårdsgaten 112 5008 BERGEN

Regnskapsår

Årsregnskapets periode:	01.01.2022 - 31.12.2022
-------------------------	-------------------------

Konsern

Mørselskap i konsern:	Ja
Konsernregnskap lagt ved:	Ja

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet:	Nei
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet:	Regnskapslovens alminnelige regler
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til konsernet:	Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet:	Økonomidirektør Thomas Samdal
Dato for fastsettelse av årsregnskapet:	09.06.2023

Grunnlag for avgivelse

År 2022: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2021: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2022

Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.

Brønnøysundregistrene, 18.06.2024



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekter, prosjektinntekter	13,14, 15	851 531 000	776 635 000
Basisbevilgning, rammebevilgning mv.	14	219 069 000	184 146 000
Annen driftsinntekt	14,15	11 884 000	14 826 000
Sum inntekter		1 082 484 000	975 607 000
Kostnader			
Prosjektkostnad, varekostnad	15	217 749 000	195 128 000
Lønnskostnad	11,16	660 185 000	601 905 000
Avskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	1,2	25 466 000	25 349 000
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	1,2	0	0
Annen driftskostnad	15,16	168 540 000	143 454 000
Sum kostnader		1 071 940 000	965 836 000
Driftsresultat		10 544 000	9 771 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	3	60 000 000	118 738 000
Inntekt på andre investeringer	5	0	0
Renteinntekt fra foretak i samme konsern		0	39 000
Annen rente- og finansinntekt		6 416 000	5 894 000
Sum finansinntekter		66 416 000	124 671 000
Verdiendring av finansielle instrumenter til virkelig verdi	7	3 034 000	0
Nedskrivning av finansielle eiendeler/Reversering	5	167 000	0
Annen rente- og finanskostnad		3 286 000	4 150 000
Sum finanskostnader		6 487 000	4 150 000
Netto finans		59 929 000	120 521 000
Ordinært resultat før skattekostnad		70 473 000	130 292 000
Skattekostnad på ordinært resultat	12	0	0
Ordinært resultat etter skattekostnad		70 473 000	130 292 000



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Årsresultat		70 473 000	130 292 000
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til/dekkes fra annen egenkapital	9	70 473 000	130 292 000
Sum overføringer og disponeringer		70 473 000	130 292 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l. rettigheter	1	9 885 000	8 078 000
Utsatt skattefordel	12	0	0
Sum immaterielle eiendeler		9 885 000	8 078 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	2	19 795 000	17 153 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	2	77 797 000	70 910 000
Sum varige driftsmidler		97 592 000	88 063 000
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	3,17	171 240 000	128 686 000
Lån til foretak i samme konsern	4,6	0	0
Investeringer i tilknyttet selskap	3	0	0
Investeringer i aksjer og andeler	5	2 286 000	2 452 000
Andre fordringer	4	4 390 000	4 524 000
Sum finansielle anleggsmidler		177 916 000	135 662 000
Sum anleggsmidler		285 393 000	231 803 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer		0	0
Sum varer		0	0
Fordringer			
Kundefordringer	4,6	146 090 000	137 304 000
Opptjent ikke fakturert inntekt		140 429 000	115 102 000
Andre fordringer	6	23 959 000	22 784 000
Sum fordringer		310 478 000	275 190 000
Investeringer			
Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	7	412 904 000	345 141 000
Sum investeringer		412 904 000	345 141 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	323 052 000	220 335 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		323 052 000	220 335 000
Sum omløpsmidler		1 046 434 000	840 666 000
SUM EIENDELER		1 331 827 000	1 072 469 000

BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD

Egenkapital

Innskutt egenkapital

Aksjekapital	9,10	2 160 000	2 160 000
Overkurs	9,10	349 214 000	349 214 000
Sum innskutt egenkapital		351 374 000	351 374 000

Opptjent egenkapital

Annen egenkapital	9	275 124 000	202 089 000
Sum opptjent egenkapital		275 124 000	202 089 000

Sum egenkapital

626 498 000 **553 463 000**

Gjeld

Langsiktig gjeld

Pensjonsforpliktelser	11	10 381 000	20 383 000
Utsatt skatt	12	0	0
Andre avsetninger for forpliktelser	13	22 539 000	24 649 000
Sum avsetninger for forpliktelser		32 920 000	45 032 000

Annen langsiktig gjeld

Gjeld til kredittinstitusjoner	4	0	0
Øvrig langsiktig gjeld		2 605 000	2 795 000
Sum annen langsiktig gjeld		2 605 000	2 795 000

Sum langsiktig gjeld

35 525 000 **47 827 000**

Kortsiktig gjeld



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Gjeld til kredittinstitusjoner	4,8	0	0
Leverandørgjeld	6	60 588 000	62 265 000
Betalbar skatt	12	0	0
Skyldige offentlige avgifter		64 596 000	56 704 000
Forskudd fra oppdragsgivere		305 707 000	246 337 000
Annen kortsiktig gjeld	6	238 913 000	105 873 000
Sum kortsiktig gjeld		669 804 000	471 179 000
Sum gjeld		705 329 000	519 006 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 331 827 000	1 072 469 000



Konsernets resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekter, prosjektinntekter	13,14, 15	939 490 000	864 161 000
Basisbevilgning, rammebevilgning mv.	14	363 959 000	326 470 000
Annen driftsinntekt	14,15	9 820 000	220 368 000
Sum inntekter		1 313 269 000	1 410 999 000
Kostnader			
Prosjektkostnad, varekostnad	15	220 741 000	200 270 000
Lønnskostnad	11,16	819 882 000	750 445 000
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	1,2	27 676 000	26 510 000
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	1,2	0	57 000
Annen driftskostnad	15,16	245 222 000	216 106 000
Sum kostnader		1 313 521 000	1 193 388 000
Driftsresultat		-252 000	217 611 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	3	-7 461 000	-6 725 000
Inntekt på andre investeringer	5	519 000	250 000
Renteinntekt fra foretak i samme konsern		0	0
Annen rente- og finansinntekt		9 742 000	8 494 000
Sum finansinntekter		2 800 000	2 019 000
Verdiendring av finansielle instrumenter til virkelig verdi	7	3 712 000	422 000
Nedskrivning av finansielle eiendeler/Reversering	5	512 000	0
Rentekostnad til foretak i samme konsern		0	0
Annen rente- og finanskostnad		4 741 000	4 372 000
Sum finanskostnader		8 965 000	4 794 000
Netto finans		-6 165 000	-2 775 000
Ordinært resultat før skattekostnad		-6 417 000	214 836 000
Skattekostnad på ordinært resultat	12	548 000	174 000
Ordinært resultat etter skattekostnad		-6 965 000	214 662 000



Konsernets resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Årsresultat		-6 965 000	214 662 000
Minoritetsinteresser	9	-1 263 000	21 000
Årsresultat etter minoritetsinteresser	9	-5 702 000	214 641 000
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til/dekkes fra annen egenkapital	9	-5 702 000	214 641 000
Sum overføringer og disponeringer	9	-5 702 000	214 641 000



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l. rettigheter	1	10 214 000	8 495 000
Utsatt skattefordel	12	0	0
Sum immaterielle eiendeler		10 214 000	8 495 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	2	61 662 000	17 153 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	2	84 369 000	77 834 000
Sum varige driftsmidler		146 031 000	94 987 000
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	3,17	0	0
Lån til foretak i samme konsern	4,6	0	0
Investeringer i tilknyttet selskap	3	21 082 000	26 415 000
Investeringer i aksjer og andeler	5	14 111 000	14 925 000
Andre fordringer	4	4 391 000	4 524 000
Sum finansielle anleggsmidler		39 584 000	45 864 000
Sum anleggsmidler		195 829 000	149 346 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer		3 628 000	625 000
Sum varer		3 628 000	625 000
Fordringer			
Kundefordringer	4,6	148 813 000	136 268 000
Opptjent ikke fakturert inntekt		140 429 000	116 612 000
Andre fordringer	6	29 502 000	28 819 000
Sum fordringer		318 744 000	281 699 000
Investeringer			
Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	7	452 300 000	388 776 000
Sum investeringer		452 300 000	388 776 000



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	477 332 000	429 286 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		477 332 000	429 286 000
Sum omløpsmidler		1 252 004 000	1 100 386 000
SUM EIENDELER		1 447 833 000	1 249 732 000
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9,10	2 160 000	2 160 000
Overkurs	9,10	349 214 000	349 214 000
Sum innskutt egenkapital		351 374 000	351 374 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	9	162 603 000	152 786 000
Sum opptjent egenkapital		162 603 000	152 786 000
Minoritetsinteresser	9	8 857 000	10 101 000
Sum egenkapital		522 834 000	514 261 000
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Pensjonsforpliktelser	11	145 732 000	170 823 000
Utsatt skatt	12	1 306 000	0
Andre avsetninger for forpliktelser	13	22 538 000	24 650 000
Sum avsetninger for forpliktelser		169 576 000	195 473 000
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4	0	0
Øvrig langsiktig gjeld		3 210 000	3 318 000
Sum annen langsiktig gjeld		3 210 000	3 318 000
Sum langsiktig gjeld		172 786 000	198 791 000



Konsernets balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4,8	0	0
Leverandørgjeld	6	73 861 000	73 305 000
Betalbar skatt	12	552 000	174 000
Skyldige offentlige avgifter		76 160 000	67 378 000
Annen kortsiktig gjeld	6	279 026 000	124 324 000
Forskudd fra oppdragsgivere		322 614 000	271 499 000
Sum kortsiktig gjeld		752 213 000	536 680 000
Sum gjeld		924 999 000	735 471 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 447 833 000	1 249 732 000



Brønnøysundregistrene

ÅRSREGNSKAP FOR REGNSKAPSÅRET 2022 - GENERELL INFORMASJON

Journalnummer: 2023 608370

Enheten

Organisasjonsnummer: 919 408 049
Organisasjonsform: Aksjeselskap
Foretaksnavn: NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS
Forretningsadresse: Nygårdsgaten 112
5008 BERGEN

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2022 - 31.12.2022

Konsern

Morselskap i konsern: Ja
Konsernregnskap lagt ved: Ja

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Nei
Benyttet ved utarbeidelsen av
årsregnskapet til selskapet: Regnskapslovens alminnelige regler
Benyttet ved utarbeidelsen av
årsregnskapet til konsernet: Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Økonomidirektør Thomas Samdal
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 09.06.2023

Grunnlag for avgivelse

År 2022: Årsregnskap er elektronisk innlevert.
År 2021: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2022.

Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.

Brønnøysundregistrene, 26.07.2023



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

RESULTATREGNSKAP

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekter,			
prosjektinntekter	13, 14, 15	851 531 000	776 635 000
Basisbevilgning,			
rammebevilgning mv.	14	219 069 000	184 146 000
Annen driftsinntekt	14, 15	11 884 000	14 826 000
Sum inntekter		1 082 484 000	975 607 000
Kostnader			
Prosjektkostnad,			
varekostnad	15	217 749 000	195 128 000
Lønnskostnad	11, 16	660 185 000	601 905 000
Avskrivning av varige			
driftsmidler og			
immaterielle eiendeler	1, 2	25 466 000	25 349 000
Nedskrivning av varige			
driftsmidler og			
immaterielle eiendeler	1, 2	0	0
Annen driftskostnad	15, 16	168 540 000	143 454 000
Sum kostnader		1 071 940 000	965 836 000
Driftsresultat		10 544 000	9 771 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Inntekt på investering i			
datterselskap og			
tilknyttet selskap	3	60 000 000	118 738 000
Inntekt på andre			
investeringer	5	0	0
Renteinntekt fra foretak			
i samme konsern		0	39 000
Annen rente- og			
finansinntekt		6 416 000	5 894 000
Sum finansinntekter		66 416 000	124 671 000
Verdiendring av			
finansielle instrumenter			
til virkelig verdi	7	3 034 000	0
Nedskrivning av			
finansielle eiendeler/			
Reversering	5	167 000	0
Annen rente- og			
finanskostnad		3 286 000	4 150 000
Sum finanskostnader		6 487 000	4 150 000
Netto finans		59 929 000	120 521 000



Ordinært resultat før skattekostnad		70 473 000	130 292 000
Skattekostnad på ordinært resultat	12	0	0
Ordinært resultat etter skattekostnad		70 473 000	130 292 000
Årsresultat		70 473 000	130 292 000
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til/dekkes fra annen egenkapital	9	70 473 000	130 292 000
Sum overføringer og disponeringer		70 473 000	130 292 000



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

BALANSE

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l. rettigheter	1	9 885 000	8 078 000
Utsatt skattefordel	12	0	0
Sum immaterielle eiendeler		9 885 000	8 078 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	2	19 795 000	17 153 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	2	77 797 000	70 910 000
Sum varige driftsmidler		97 592 000	88 063 000
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	3,17	171 240 000	128 686 000
Lån til foretak i samme konsern	4,6	0	0
Investeringer i tilknyttet selskap	3	0	0
Investeringer i aksjer og andeler	5	2 286 000	2 452 000
Andre fordringer	4	4 390 000	4 524 000
Sum finansielle anleggsmidler		177 916 000	135 662 000
Sum anleggsmidler		285 393 000	231 803 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer		0	0
Sum varer		0	0
Fordringer			
Kundefordringer	4,6	146 090 000	137 304 000
Opptjent ikke fakturert inntekt		140 429 000	115 102 000
Andre fordringer	6	23 959 000	22 784 000
Sum fordringer		310 478 000	275 190 000
Investeringer			
Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	7	412 904 000	345 141 000
Sum investeringer		412 904 000	345 141 000



Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o. l.	8	323 052 000	220 335 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		323 052 000	220 335 000
Sum omløpsmidler		1 046 434 000	840 666 000
SUM EIENDELER		1 331 827 000	1 072 469 000
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9,10	2 160 000	2 160 000
Overkurs	9,10	349 214 000	349 214 000
Sum innskutt egenkapital		351 374 000	351 374 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	9	275 124 000	202 089 000
Sum opptjent egenkapital		275 124 000	202 089 000
Sum egenkapital		626 498 000	553 463 000
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Pensjonsforpliktelser	11	10 381 000	20 383 000
Utsatt skatt	12	0	0
Andre avsetninger for forpliktelser	13	22 539 000	24 649 000
Sum avsetninger for forpliktelser		32 920 000	45 032 000
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4	0	0
Øvrig langsiktig gjeld		2 605 000	2 795 000
Sum annen langsiktig gjeld		2 605 000	2 795 000
Sum langsiktig gjeld		35 525 000	47 827 000
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4,8	0	0
Leverandørgjeld	6	60 588 000	62 265 000
Betalbar skatt	12	0	0
Skyldige offentlige avgifter		64 596 000	56 704 000
Forskudd fra oppdragsgivere		305 707 000	246 337 000
Annen kortsiktig gjeld	6	238 913 000	105 873 000
Sum kortsiktig gjeld		669 804 000	471 179 000
Sum gjeld		705 329 000	519 006 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 331 827 000	1 072 469 000



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

KONSERNRESULTATREGNSKAP

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekter,			
prosjektinntekter	13, 14, 15	939 490 000	864 161 000
Basisbevilgning,			
rammebevilgning mv.	14	363 959 000	326 470 000
Annen driftsinntekt	14, 15	9 820 000	220 368 000
Sum inntekter		1 313 269 000	1 410 999 000
Kostnader			
Prosjektkostnad,			
varekostnad	15	220 741 000	200 270 000
Lønnskostnad	11, 16	819 882 000	750 445 000
Avskrivning av			
driftsmidler og			
immaterielle eiendeler	1, 2	27 676 000	26 510 000
Nedskrivning av varige			
driftsmidler og			
immaterielle eiendeler	1, 2	0	57 000
Annen driftskostnad	15, 16	245 222 000	216 106 000
Sum kostnader		1 313 521 000	1 193 388 000
Driftsresultat		-252 000	217 611 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Inntekt på investering i			
datterselskap og			
tilknyttet selskap	3	-7 461 000	-6 725 000
Inntekt på andre			
investeringer	5	519 000	250 000
Renteinntekt fra foretak			
i samme konsern		0	0
Annen rente- og			
finansinntekt		9 742 000	8 494 000
Sum finansinntekter		2 800 000	2 019 000
Verdiendring av			
finansielle instrumenter			
til virkelig verdi	7	3 712 000	422 000
Nedskrivning av			
finansielle eiendeler/			
Reversering	5	512 000	0
Rentekostnad til foretak			
i samme konsern		0	0
Annen rente- og			
finanskostnad		4 741 000	4 372 000
Sum finanskostnader		8 965 000	4 794 000



Netto finans		-6 165 000	-2 775 000
Ordinært resultat før skattekostnad		-6 417 000	214 836 000
Skattekostnad på ordinært resultat	12	548 000	174 000
Ordinært resultat etter skattekostnad		-6 965 000	214 662 000
Årsresultat		-6 965 000	214 662 000
Minoritetsinteresser	9	-1 263 000	21 000
Årsresultat etter minoritetsinteresser	9	-5 702 000	214 641 000
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til/dekkes fra annen egenkapital	9	-5 702 000	214 641 000
Sum overføringer og disponeringer	9	-5 702 000	214 641 000



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

KONSERNBALANSE

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l. rettigheter	1	10 214 000	8 495 000
Utsatt skattefordel	12	0	0
Sum immaterielle eiendeler		10 214 000	8 495 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	2	61 662 000	17 153 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	2	84 369 000	77 834 000
Sum varige driftsmidler		146 031 000	94 987 000
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	3,17	0	0
Lån til foretak i samme konsern	4,6	0	0
Investeringer i tilknyttet selskap	3	21 082 000	26 415 000
Investeringer i aksjer og andeler	5	14 111 000	14 925 000
Andre fordringer	4	4 391 000	4 524 000
Sum finansielle anleggsmidler		39 584 000	45 864 000
Sum anleggsmidler		195 829 000	149 346 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer		3 628 000	625 000
Sum varer		3 628 000	625 000
Fordringer			
Kundefordringer	4,6	148 813 000	136 268 000
Opptjent ikke fakturert inntekt		140 429 000	116 612 000
Andre fordringer	6	29 502 000	28 819 000
Sum fordringer		318 744 000	281 699 000
Investeringer			
Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	7	452 300 000	388 776 000
Sum investeringer		452 300 000	388 776 000



Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o. l.	8	477 332 000	429 286 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		477 332 000	429 286 000
Sum omløpsmidler		1 252 004 000	1 100 386 000
SUM EIENDELER		1 447 833 000	1 249 732 000
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9,10	2 160 000	2 160 000
Overkurs	9,10	349 214 000	349 214 000
Sum innskutt egenkapital		351 374 000	351 374 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	9	162 603 000	152 786 000
Sum opptjent egenkapital		162 603 000	152 786 000
Minoritetsinteresser	9	8 857 000	10 101 000
Sum egenkapital		522 834 000	514 261 000
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Pensjonsforpliktelser	11	145 732 000	170 823 000
Utsatt skatt	12	1 306 000	0
Andre avsetninger for forpliktelser	13	22 538 000	24 650 000
Sum avsetninger for forpliktelser		169 576 000	195 473 000
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4	0	0
Øvrig langsiktig gjeld		3 210 000	3 318 000
Sum annen langsiktig gjeld		3 210 000	3 318 000
Sum langsiktig gjeld		172 786 000	198 791 000
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	4,8	0	0
Leverandørgjeld	6	73 861 000	73 305 000
Betalbar skatt	12	552 000	174 000
Skyldige offentlige avgifter		76 160 000	67 378 000
Annen kortsiktig gjeld	6	279 026 000	124 324 000
Forskudd fra oppdragsgivere		322 614 000	271 499 000
Sum kortsiktig gjeld		752 213 000	536 680 000
Sum gjeld		924 999 000	735 471 000



SUM EGENKAPITAL OG GJELD	1 447 833 000	1 249 732 000
--------------------------	---------------	---------------



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

NOTEOPPLYSNINGER - SELSKAP - alle poster oppgitt i hele tall

Note
Ingen

Regnskapsprinsipper

Det er ikke notehenvvisning til regnskapsprinsipper i årsregnskapet 2022. Det vises til årsregnskapet 2022 (vedlagt).

Note
Ingen

Note
16

Antall årsverk i regnskapsåret
787.00

Note
16

Spesifisering av resultatregnskapet

Lønnskostnader

<u>Lønn</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	518377000.00	475217000.00
<u>Folketrygdavgift</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	78997000.00	73060000.00
<u>Pensjonskostnader</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	52576000.00	45410000.00
<u>Andre ytelser</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	10235000.00	8218000.00
<u>Sum lønnskostnader</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	660185000.00	601905000.00

Mer om årsverk og lønn

Det henvises til note 16 i årsregnskapet 2022 (vedlagt).

Note



Ekstraordinære inntekter og kostnader

Sum Beløp

Balanseført verdi 31.12. Varige driftsmidler Immaterielle eiend.

Note

6

Konsern, tilknyttet selskap m.v.

Investering som regnskapsføres etter egenkapitalmetoden

Konsernregnskap

Morselskapet sitt navn

Forretningskontor for morselskapet

Begrunnelse for at datterselskap er utelatt fra konsolideringen

Konsern, tilknyttet selskap m.v. - fordringer og gjeld

Fordringer

Samlet beløp - tilknyttet selskap Årets Fjorårets

Annen langsiktig gjeld

Samlet beløp - foretak i samme konsern Årets Fjorårets

Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet Årets Fjorårets

Kortsiktig gjeld

Samlet beløp - foretak i samme konsern Årets Fjorårets

Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet Årets Fjorårets

Pantstillelse Beløp

Note



Beholdning av egne aksjer Antall Pålydende Andel av aksjek.

Erverv

Endringer i beholdning av aksjer i løpet av regnskapsåret

Avhendelse

Endringer i beholdning av aksjer i løpet av regnskapsåret

Samvirkeforetak

Vedtektsbestemmelser/årsmøtevedtak/forslag til vedtak om medlemskapskonti

Mer om aksjer

Note

16

Lån og sikkerhetsstillelse til medlemmer

Er det gitt lån eller sikkerhetsstillelse til ledende personer: Nei

Opplysninger om:

Medlemmer av:

Mer om lån og sikkerhetsstillelse

Det henvises til note 16 i årsregnskapet 2022 (vedlagt).



Organisasjonsnr: 919 408 049
NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

NOTEOPPLYSNINGER - KONSERN - alle poster oppgitt i hele tall

Note
Ingen

Regnskapsprinsipper
Det henvises til regnskapsprinsipper i årsregnskapet 2022.
Regnskapsprinsipper har ikke notehenviising.

Note
16

Antall årsverk i regnskapsåret
943.00

Note
16

Spesifisering av resultatregnskapet

Lønnskostnader

<u>Lønn</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	638071000.00	588658000.00
<u>Folketrygdavgift</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	98004000.00	90742000.00
<u>Pensjonskostnader</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	68233000.00	58212000.00
<u>Andre ytelser</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	15575000.00	12833000.00
<u>Sum lønnskostnader</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
	819882000.00	750445000.00

Mer om årsverk og lønn
Det vises til note 16 i årsregnskapet 2022 (vedlagt).

Note

Ekstraordinære inntekter og kostnader

Sum Beløp

Balanseført verdi 31.12. Varige driftsmidler Immaterielle eiend.



Konsernregnskap

Morselskapet sitt navn

Forretningskontor for morselskapet

Begrunnelse for at datterselskap er utelatt fra konsolideringen

Konsern, tilknyttet selskap m.v. - fordringer og gjeld

Fordringer

<u>Samlet beløp - tilknyttet selskap</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
--	--------------	------------------

Annen langsiktig gjeld

<u>Samlet beløp - foretak i samme konsern</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - foretak i samme konsern</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Samlet beløp - felles kontrollert virksomhet</u>	<u>Årets</u>	<u>Fjorårets</u>
---	--------------	------------------

<u>Pantstillelse</u>	<u>Beløp</u>
----------------------	--------------

Note

<u>Beholdning av egne aksjer</u>	<u>Antall</u>	<u>Pålydende</u>	<u>Andel av aksjek.</u>
----------------------------------	---------------	------------------	-------------------------

Erverv

Endringer i beholdning av aksjer i løpet av regnskapsåret

Avhendelse

Endringer i beholdning av aksjer i løpet av regnskapsåret

Samvirkeforetak

Vedtektsbestemmelser/årsmøtevedtak/forslag til vedtak om medlemskapskonti



Mer om aksjer

Note
16

Lån og sikkerhetsstillelse til medlemmer

Er det gitt lån eller sikkerhetsstillelse til ledende personer: Nei

Opplysninger om:

Medlemmer av:

Mer om lån og sikkerhetsstillelse

Det vises til note 16 i årsregnskapet 2022 (vedlagt).



Årsregnskap

2022

NORCE Norwegian Research Centre AS





NORCE Norwegian Research Centre AS
RESULTATREGNSKAP
(Beløp i NOK 1000)

Morselskap			Konsern		
2021	2022		Note	2022	2021
776 635	851 531	Salgsinntekter, prosjektinntekter	13, 14, 15	939 490	864 161
184 146	219 069	Basisbevilgning, rammebevilgning mv.	14	363 959	326 470
14 825	11 884	Annen driftsinntekt	14, 15	9 820	220 368
975 607	1 082 484	Sum driftsinntekter		1 313 269	1 410 999
195 128	217 749	Prosjektkostnad, varekostnad	15	220 741	200 270
780 478	864 734	Netto driftsinntekter		1 092 528	1 210 729
601 905	660 185	Lønnskostnad	11, 16	819 882	750 445
25 349	25 466	Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	1, 2	27 676	26 510
0	0	Nedskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	1, 2	0	57
143 453	168 539	Annen driftskostnad	15, 16	245 221	216 106
770 708	854 190	Sum driftskostnader		1 092 780	993 118
9 771	10 544	Driftsresultat		-252	217 611
118 738	60 000	Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	3	-7 461	-6 725
0	0	Inntekt på andre investeringer	5	519	250
39	0	Renteinntekt fra foretak i samme konsern		0	0
5 894	6 416	Annen rente- og finansinntekt		9 742	8 494
0	-3 034	Verdiendring av finansielle instrumenter til virkelig verdi	7	-3 712	-422
0	-167	Nedskrivning av finansielle eiendeler/Reversering av tidligere nedskrivning	5	-512	0
0	0	Rentekostnad til foretak i samme konsern		0	0
-4 150	-3 287	Annen rente- og finanskostnad		-4 741	-4 372
120 521	59 929	Netto finansinntekter		-6 165	-2 775
130 292	70 473	Ordinært resultat før skattekostnad		-6 417	214 836
0	0	Skattekostnad på ordinært resultat	12	548	174
130 292	70 473	Årsresultat		-6 965	214 662
		Herav til minoritetsinteresser	9	-1 263	22
		Årsresultat til majoritetsinteressene	9	-5 702	214 641
		OVERFØRINGER			
130 292	70 473	Avsatt til/dekkes fra annen egenkapital	9		
130 292	70 473	Sum overføringer			



NORCE Norwegian Research Centre AS
BALANSE PR. 31.12.
(Beløp i NOK 1000)

Morselskap			Konsern		
31.12.2021	31.12.2022	EIENDELER	Note	31.12.2022	31.12.2021
8 078	9 885	Konsesjoner, patenter, lisenser, varemærker o.l., rettigheter	1	10 214	8 495
0	0	Utsatt skattefordel	12	0	0
8 078	9 885	Sum immaterielle eiendeler		10 214	8 495
17 153	19 795	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	2	61 662	17 153
70 910	77 797	Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	2	84 369	77 834
88 063	97 592	Sum varige driftsmidler		146 031	94 987
128 686	171 240	Investeringer i datterselskap	3, 17	0	0
0	0	Lån til foretak i samme konsern	4, 6	0	0
0	0	Investeringer i tilknyttet selskap	3	21 082	26 415
2 452	2 286	Investeringer i aksjer og andeler	5	14 111	14 925
4 524	4 390	Andre fordringer	4	4 390	4 524
135 662	177 917	Sum finansielle anleggsmidler		39 583	45 865
231 803	285 393	SUM ANLEGGSMIDLER		195 829	149 346
0	0	Varer		3 628	625
137 304	146 090	Kundefordringer	4, 6	148 813	136 268
115 102	140 429	Opptjent, ikke fakturert inntekt		140 429	116 612
22 783	23 959	Andre fordringer	6	29 502	28 819
275 190	310 478	Sum fordringer		318 744	281 699
345 141	412 904	Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	7	452 300	388 776
345 141	412 904	Sum investeringer		452 300	388 776
220 334	323 052	Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	477 332	429 285
840 666	1 046 434	SUM OMLØPSMIDLER		1 252 003	1 100 386
1 072 469	1 331 827	SUM EIENDELER		1 447 833	1 249 732



NORCE Norwegian Research Centre AS
BALANSE PR. 31.12.
(Beløp i NOK 1000)

Morselskap		Konsern			
31.12.2021	31.12.2022	EGENKAPITAL OG GJELD	Note	31.12.2022	31.12.2021
2 160	2 160	Aksjekapital	9, 10	2 160	2 160
349 214	349 214	Overkurs	9, 10	349 214	349 214
351 374	351 374	Sum innsett egenkapital		351 374	351 374
202 089	275 124	Annen egenkapital	9	162 603	152 786
202 089	275 124	Sum opptjent egenkapital		162 603	152 786
		Minoritetsinteresser	9	8 857	10 101
553 463	626 498	SUM EGENKAPITAL		522 834	514 261
20 383	10 381	Pensjonsforpliktelser	11	145 732	170 823
0	0	Utsatt skatt	12	1 306	0
24 650	22 539	Andre avsætninger for forpliktelser	13	22 539	24 650
45 032	32 920	Sum avsætninger for forpliktelser		169 576	195 473
0	0	Gjeld til kredittinstitusjoner	4	0	0
2 795	2 605	Øvrig langsiktig gjeld		3 210	3 318
2 795	2 605	Sum annen langsiktig gjeld		3 210	3 318
0	0	Gjeld til kredittinstitusjoner	4, 8	0	0
62 265	60 588	Leverandørgjeld	6	73 861	73 305
0	0	Betalbar skatt	12	552	174
56 704	64 596	Skyldige offentlige avgifter		76 160	67 378
246 337	305 706	Forstudd fra oppdragsgivere		322 613	271 499
105 872	238 912	Annen kortsiktig gjeld	6	279 026	124 324
471 179	669 808	Sum kortsiktig gjeld		752 213	536 680
519 006	705 329	Sum gjeld		924 999	735 471
1 072 469	1 331 827	SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 447 833	1 249 732

Marianne Marthinsen
Marianne Marthinsen
Styrets leder

Aslaug Mikkelsen
Aslaug Mikkelsen
Styremedlem

Hege Indresand
Hege Indresand
Styremedlem

Lisbet K. Nære
Lisbet K. Nære
Styremedlem

Bergen, 1. juni 2023

Geir-Henning Wintervoll
Geir-Henning Wintervoll
Varamedlem styret

Heidi Hindberg
Heidi Hindberg
Styremedlem

Erlend Randeberg
Erlend Randeberg
Styremedlem

Robert Bjerknes
Robert Bjerknes
Styremedlem

Harald Furre
Harald Furre
Styremedlem

Eva S. Dugstad
Eva Karin Søndanger Dugstad
Styremedlem

Gisle Andersen
Gisle Andersen
Styremedlem

Thor Arne Håverstad
Thor Arne Håverstad
Konsernsjef

N R C E



NORCE Norwegian Research Centre AS

Kontantstrømpoppstilling

(Beløp i NOK 1 000)

Morselskap		KONTANTSTRØMMER FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER	Konsern	
2021	2022		2022	2021
130 292	70 473	Ordinært resultat før skattekostnad	-6 965	214 662
0	0	Periodens betalte skatt	174	0
25 350	25 466	Ordinære avskrivninger	27 676	26 510
0	0	Nedskrivninger	0	57
0	0	Endring i varebeholdning	-3 003	-275
29 872	-34 112	Endring i kundefordringer og opptjent, ikke fakturert inntekt	-36 362	-1 580
15 693	-1 677	Endring i leverandørgjeld	561	25 897
49 559	59 369	Endring i forskudd fra oppdragsgivere	51 114	47 009
0	0	Tilbakeføring inntekt investering tilknyttede selskaper (egenkapitalmetoden)	7 461	6 725
-118 738	0	Poster klassifisert som inv/fin aktiviteter	0	-213 089
-1 560	73 543	Endring i andre tidsavgrensninger	156 490	16 772
130 468	193 061	Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	197 145	122 688
KONTANTSTRØMMER FRA INVESTERINGSAKTIVITETER				
0	-42 554	Investert i aksjer	-2 129	-14 927
0	0	Avvikling av selskap	0	0
159 117	0	Innbetalinger ved salg av aksjer og andeler	814	195 533
0	0	Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	0	0
-1 956	-5 008	Utbetalinger ved kjøp av immaterielle eiendeler	-5 008	-1 956
-5 042	-4 908	Utbetalinger ved kjøp av bygninger og annen fast eiendom	-47 396	-5 042
-22 155	-26 886	Utbetalinger ved kjøp av driftsløsøre	-28 035	-24 780
-250 907	-70 797	Netto likviditetsendring ved investering i markedsbasert aksje-, obligasjons- og rentefond	-67 236	-240 161
20 000	60 000	Innbetaling aksjeutbytte	0	0
-100 943	-90 153	Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-148 990	-91 333
KONTANTSTRØMMER FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER				
-154	-189	Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-108	-27
3 800	0	Avdragsbetaling langsiktig fordring konsernselskaper	0	0
-1 588	0	Tilført likviditet ved fusjoner	0	0
2 058	-189	Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	-108	-27
31 582	102 718	Netto kontantstrøm i perioden	48 048	31 327
188 752	220 334	Beholdning av bankinnskudd, kontanter o.l. pr. 01.01, inkludert innfusjonerte selskap	429 285	397 958
220 334	323 052	Beholdning av bankinnskudd, kontanter o.l. pr. 31.12.	477 333	429 285



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk. Beløp i notene er i NOK 1 000 dersom ikke annet er angitt.

Bruk av estimater

Utarbeidelse av regnskaper i samsvar med regnskapsloven krever bruk av estimater. Videre krever anvendelse av selskaps regnskapsprinsipper at ledelsen må utøve skjønn. Områder som i stor grad inneholder slike skjønnsmessige vurderinger, høy grad av kompleksitet, eller områder hvor forutsetninger og estimater er vesentlige for årsregnskapet, er beskrevet i notene.

Aksjer i datterselskap og tilknyttet selskap

Datterselskaper er selskaper der morselskapet har kontroll, og dermed bestemmende innflytelse på enhetens finansielle og operasjonelle strategi, normalt ved å eie mer enn halvparten av den stemmeberettigede kapitalen. Investeringer med 20-50 % eie av stemmeberettiget kapital og betydelig innflytelse, defineres som tilknyttede selskaper.

Investering i datterselskap regnskapsføres etter kostmetoden.

Investering i tilknyttet selskap og felleskontrollert virksomhet regnskapsføres etter egenkapitalmetoden.

For oversikt over datterselskaper og datter-datterselskaper som inngår i konsernet 31.12 samt tilknyttede selskaper per 31.12, se note 3.

Regnskapsprinsipper for aksjer i datterselskaper og tilknyttede selskaper

Kostmetoden brukes som regnskapsprinsipp for investeringer i datterselskaper og tilknyttede selskaper i selskapsregnskapet. Kostprisen økes når midler tilføres ved kapitalutvidelse, eller når det gis konsernbidrag til datterselskap. Mottatte utdelinger resultatføres i utgangspunktet som inntekt. Utdelinger som overstiger andel av opptjent egenkapital etter kjøpet føres som reduksjon av anskaffelseskost. Utbytte/konsernbidrag fra datterselskap regnskapsføres det samme året som datterselskapet avsetter beløpet. Utbytte fra datterselskap og fra andre selskaper regnskapsføres som finansinntekt når utbyttet er vedtatt. For morselskapet er salg av datterselskap eller tilknyttet selskap klassifisert som Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap.

I konsernregnskapet brukes egenkapitalmetoden som regnskapsprinsipp for investeringer i tilknyttede selskaper. Bruk av metoden fører til at regnskapsført verdi i balansen tilsvarer andelen av egenkapitalen i det tilknyttede selskapet, korrigert for eventuelle gjenværende merverdier fra kjøpet og urealiserte interngevinster. Resultatandelen i resultatregnskapet baseres på andelen av årsresultatet i det tilknyttede selskapet, og korrigeres for eventuelle avskrivninger på merverdier og urealiserte gevinster. I resultatregnskapet vises resultatandelen under finansposter. Ettersom deler av konsernet har som operasjonell virksomhet å utvikle, kommersialisere og avhende datterselskap og tilknyttede selskap, klassifiseres gevinst ved utgang av konsernet og salg av tilknyttede selskaper som annen driftsinntekt i konsernregnskapet.

Konsolideringsprinsipper

Datterselskaper blir konsolidert fra det tidspunkt kontrollen er overført til konsernet (oppkjøpstidspunktet).

I konsernregnskapet erstattes posten investeringer i datterselskap med datterselskapets eiendeler og gjeld.

Konsernregnskapet utarbeides som om konsernet var én økonomisk enhet. Transaksjoner, urealisert fortjeneste og mellomværende mellom selskapene i konsernet elimineres.

Kjøpte datterselskaper regnskapsføres i konsernregnskapet basert på morselskapets anskaffelseskost. Anskaffelseskost tilordnes identifiserbare eiendeler og gjeld i datterselskapet, som oppføres i konsernregnskapet til virkelig verdi på oppkjøpstidspunktet. Eventuell merverdi ut over hva som kan henføres til identifiserbare eiendeler og gjeld, balanseføres som goodwill. Goodwill behandles som en residual og balanseføres med den andelen som er observert i oppkjøpstransaksjonen. Merverdier i konsernregnskapet avskrives over de oppkjøpte eiendelers forventede levetid.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Omregning av utenlandske datterselskaper skjer ved at balansen omregnes til balansedagens kurs, og at resultatregnskapet omregnes til en gjennomsnittskurs. Eventuelle vesentlige transaksjoner omregnes til transaksjonsdagens kurs. Alle omregningsdifferanser føres direkte mot egenkapitalen.

Salgsinntekter, prosjektinntekter

For prosjektinntekter anvendes løpende inntektsføring i takt med fremdriften av prosjektet. Fullføringsgraden beregnes normalt med utgangspunkt i påløpte prosjektkostnader. Inntektene regnskapsføres til virkelig verdi av vederlaget på transaksjonstidspunktet, netto etter fradrag for evt merverdiavgift. I spesielle tilfeller hvor det knytter seg usikkerhet til estimert fortjeneste og/eller fullføringsgrad anvendes løpende avregning uten fortjeneste. For prosjekter som antas å gi tap, kostnadsføres hele det beregnede tapet umiddelbart.

Opptjente, ikke fakturerte prosjektinntekter klassifiseres som eiendel i balansen, mens forskuddsbetalinger/uopptjent inntekt fra oppdragsgivere klassifiseres som gjeld i balansen. Dersom et prosjekt både har opptjente, ikke fakturerte inntekter og har mottatt forskuddsbetalinger, presenteres dette netto som eiendel eller gjeld i balansen.

Selskapet mottar i enkelte tilfeller såkalte gjennomstrømningsmidler. Dette er tilfeller der selskapet står som ansvarlig for innhenting av tilskudd på vegne av andre partnere i et prosjekt. Selskapet mottar da innbetaling fra tilskuddsgiver knyttet til prosjektet. Etter avtale med tilskuddsgiver utbetales midlene fra selskapet til annen prosjektpartner. Slike gjennomstrømningsmidler føres brutto over resultatet, med unntak av EU-prosjekter der midlene føres kun i balansen. Inntekter og kostnader knyttet til gjennomstrømningsmidler periodiseres til samme regnskapsperiode.

Basisbevilgning, rammebevilgning

Selskapet mottar basisbevilgning fra Forskningsrådet fordelt på tre arenaer - teknisk-industriell, samfunnsvitenskapelig og miljø. Bevilgning fra RES-EU - EU-resultatbasert grunnbevilgning for forskningsinstitutter - er også inkludert. Rammebevilgninger gjelder i hovedsak Helsedirektoratet og Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet. Tilskudd fra det offentlige inntektsføres i den perioden tilskuddet gjelder for.

Øremerkede tilskudd med klare føringer på bruk blir inntektsført sammen med gjennomføring av aktiviteten tilskuddet skal dekke.

Tilskudd uten øremerking blir inntektsført på innbetalingstidspunktet.

Annen driftsinntekt

Annen driftsinntekt inkluderer leieinntekter og andre administrative tjenester samt midler til videreføring av Instituttfusjon og -samarbeid (INSTFUS).

Klassifisering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk klassifiseres som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet varekretsløpet klassifiseres som omløpsmidler. Fordringer for øvrig klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales innen ett år. For gjeld legges analoge kriterier til grunn. Første års avdrag på langsiktige fordringer og langsiktig gjeld klassifiseres likevel ikke som omløpsmiddel og kortsiktig gjeld.

Anskaffelseskost

Anskaffelseskost for eiendeler omfatter kjøpesummen for eiendelen, med fradrag for bonuser, rabatter og lignende, og med tillegg for kjøpsutgifter (frakt, toll, offentlige avgifter som ikke refunderes og eventuelle andre direkte kjøpsutgifter). Ved kjøp i utenlandsk valuta balanseføres eiendelen til kursen på transaksjonstidspunktet.

Immaterielle eiendeler

Utgifter til egne FoU-aktiviteter kostnadsføres løpende.

Utgifter til andre immaterielle eiendeler balanseføres i den grad det kan identifiseres en fremtidig økonomisk fordel knyttet til utvikling av en identifiserbar immateriell eiendel og utgiftene kan måles pålitelig. I motsatt fall kostnadsføres slike utgifter løpende. Balanseført immateriell eiendel avskrives lineært over økonomisk levetid.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Varige driftsmidler

Tomter avskrives ikke. Andre varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært til restverdi over driftsmidlenes forventede utnyttbare levetid. Ved endring i avskrivningsplan fordeles virkningen over gjenværende avskrivningstid ("knekkpunktmetoden"). Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader. Påkostninger og forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostning/forbedring regnes i forhold til driftsmidlets stand på anskaffelsestidspunktet. Leide (leasede) driftsmidler balanseføres som driftsmidler hvis leiekontrakten anses som finansiell.

Investeringsstilskudd

Eiendeler bokføres til brutto anskaffelseskost uavhengig av tilskuddet og avskrives over den økonomiske levetiden (bruttoføring). Tilskudd behandles som utsatt inntektsføring og inntektsføres i takt med avskrivningene. Det balanseførte tilskuddet bokføres som langsiktig gjeld og inntektsføringen klassifiseres som driftsinntekt.

Andre langsiktige aksjeinvesteringer

Kostmetoden brukes som prinsipp for investeringer i andre aksjer mv. Utdelinger regnskapsføres i utgangspunktet som finansinntekt, når utdelingen er vedtatt. Hvis utdelingene vesentlig overstiger andel av opptjent egenkapital etter kjøpet, føres det overskytende til reduksjon av kostprisen.

Nedskrivning av anleggsmidler

Ved indikasjon om at balanseført verdi av et anleggsmiddel er høyere enn virkelig verdi, foretas det test for verdifall. Testen foretas for det laveste nivå av anleggsmidler som har selvstendige kontantstrømmer. Hvis balanseført verdi er høyere enn både salgsverdi og gjenvinnbart beløp (nåverdi ved fortsatt bruk/eie), foretas det nedskrivning til det høyeste av salgsverdi og gjenvinnbart beløp.

Tidligere nedskrivninger, med unntak for nedskrivning av goodwill, reverseres hvis forutsetningene for nedskrivningen ikke lenger er til stede.

Varelager

Varer vurderes til det laveste av anskaffelseskost (etter FIFO-prinsippet) og virkelig verdi. Virkelig verdi er estimert salgspris fratrukket nødvendige utgifter til ferdigstillelse og salg.

Fordringer

Kundefordringer føres opp i balansen etter fradrag for avsetning til forventede tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuell vurdering av fordringene og en tilleggsavsetning som skal dekke øvrige påregnelige tap. Vesentlige økonomiske problemer hos kunden, sannsynligheten for at kunden vil gå konkurs eller gjennomgå økonomisk restrukturering, og utsettelse og mangler ved betalinger anses som indikatorer på at kundefordringer må nedskrives.

Andre fordringer, både omløpsfordringer og anleggsfordringer, føres opp til det laveste av pålydende og virkelig verdi. Virkelig verdi er nåverdien av forventede framtidige innbetalinger. Det foretas likevel ikke neddiskontering når effekten av neddiskontering er uvesentlig for regnskapet. Avsetning til tap vurderes på samme måte som for kundefordringer.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Investeringer i markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond

For kortsiktige investeringer i aksje-, obligasjons- og rentefond brukes markedsverdi prinsippet. Verdien i balansen tilsvarer markedsverdien av investeringene pr. 31.12. Mottatt utbytte, og realiserte og urealiserte gevinster/tap, resultatføres som finansposter.

Andre andeler aksje-, rente- og obligasjonsfond er bokført til markedsverdi. Investeringene er tilknyttet usikret pensjonsforpliktelse.

Øvrige langsiktige aksjer og andeler er bokført etter kostmetoden.

Utenlandsk valuta

Fordringer og gjeld i utenlandsk valuta vurderes etter kursen ved regnskapsårets slutt. Kursgevinster og kurstap knyttet til varesalg og varekjøp i utenlandsk valuta føres som finansinntekt- og kostnad.

Terminkontrakter

Selskapet og konsernet bruker terminkontrakter på utenlandsk valuta for å sikre en framtidig vekslingskurs på eksisterende (balanseførte) fordringer/gjeld (verdisikring), eller på antatt framtidige inn-/utbetalinger i fremmed valuta (kontantstrømsikring). Regnskapsmessig klassifiseres terminkontraktene som sikringsinstrumenter.

Fordringer/gjeld som er sikret ved terminkontrakter balanseføres til terminkursen. Terminkontrakter som sikrer framtidige inn-/utbetalinger, regnskapsføres ikke.

Gjeld

Gjeld, med unntak for enkelte avsetninger for forpliktelser, balanseføres til nominelt gjeldsbeløp.

Pensjoner

Selskapet har ulike pensjonsordninger. Pensjonsordningene er finansiert gjennom innbetalinger til forsikringsselskap, med unntak av AFP-ordningen. Selskapet har både innskuddsplaner og ytelsesplaner.

Innskuddsplaner

Ved innskuddsplaner betaler selskapet innskudd til et forsikringsselskap. Selskapet har ingen ytterligere betalingsforpliktelse etter at innskuddene er betalt. Innskuddene regnskapsføres som lønnskostnad. Eventuelle forskuddsbetalte innskudd balanseføres som eiendel (pensjonsmidler) i den grad innskuddet kan refunderes eller redusere framtidige innbetalinger.

AFP-ordningen er en usikret ytelsesbasert flerforetaksordning. En slik ordning er reelt en ytelsesplan, men behandles regnskapsmessig som en innskuddsplan som følge av at ordningens administrator ikke gir tilstrekkelig informasjon til å beregne forpliktelsen på en pålitelig måte.

Ytelsesplaner

En ytelsesplan er en pensjonsordning som ikke er en innskuddsplan. Typisk er en ytelsesplan en pensjonsordning som definerer en pensjonsutbetaling som en ansatt vil motta ved pensjonering. Pensjonsutbetalingen er normalt avhengig av flere faktorer, som alder, antall år i selskapet og lønn. Den balanseførte forpliktelsen knyttet til ytelsesplaner er nåverdien av de definerte ytelsene på balansedagen minus virkelig verdi av pensjonsmidlene (innbetalte beløp til forsikringsselskap), justert for ikke resultatførte estimatavvik og ikke resultatførte kostnader knyttet til tidligere perioders pensjonsopptjening. Pensjonsforpliktelsen beregnes årlig av en uavhengig aktuar iht IAS19, jf NRS6 Pensjonskostnader. Estimatavvik som oppstår ved endringer i forutsetninger føres direkte mot egenkapital etter fradrag for utsatt skatt.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt beregnes på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt eventuelt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er utlignet. Oppføring av utsatt skattefordel på netto skattereduserende forskjeller som ikke er utlignet og underskudd til fremføring, begrunnes med antatt fremtidig inntjening. Utsatt skatt og skattefordel som kan balanseføres oppføres netto i balansen. Grunnet usikkerhet knyttet til fremtidig anvendelse har morselskapet ikke balanseført utsatt skattefordel. Det er tilsvarende foretatt en selvstendig vurdering for datterselskaper og datter-datterselskaper.

Skattereduksjon ved avgitt konsernbidrag, og skatt på mottatt konsernbidrag som føres som reduksjon av balanseført beløp på investering i datterselskap, føres direkte mot skatt i balansen (mot betalbar skatt hvis konsernbidraget har virkning på betalbar skatt, og mot utsatt skatt hvis konsernbidraget har virkning på utsatt skatt). Utsatt skatt både i selskapsregnskapet og i konsernregnskapet regnskapsføres til nominelt beløp.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer, som umiddelbart og med uvesentlig kursrisiko kan konverteres til kjente kontantbeløp og med gjenværende løpetid mindre enn tre måneder fra anskaffelsesdato.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 1 Immaterielle eiendeler

Morselskapet	Programvare	Nettside	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	12 702	9 641	22 343
Tilgang	4 085	923	5 008
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	16 787	10 564	27 351
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	9 644	7 823	17 466
Balanseført verdi 31.12.	7 143	2 742	9 885
Årets avskrivninger	2 419	783	3 201
Forventet økonomisk levetid	5 år	5 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	

Konsernet	Programvare	Nettside	Patenter	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	12 702	9 641	617	22 960
Tilgang	4 085	923	0	5 008
Avgang	0	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	16 787	10 564	617	27 969
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	9 644	7 823	288	17 754
Balanseført verdi 31.12.	7 143	2 742	329	10 214
Årets avskrivninger	2 419	783	87	3 289
Forventet økonomisk levetid	5 år	5 år	10 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	

Note 2 Varige driftsmidler

Tomter, bygninger og annen fast eiendom

Morselskapet	Påkostning leid bygg	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	38 465	11 068	49 532
Tilgang	4 907	0	4 907
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	43 372	11 068	54 440
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	28 968	5 677	34 645
Balanseført verdi 31.12.	14 404	5 391	19 795
Årets avskrivninger	1 738	527	2 265
Forventet økonomisk levetid	10 år	10-20 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	

Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler

Driftsmiddel	Gjenstående leieperiode	Årlig leie
Diverse leieavtaler lokaler	1-8 år	53 763



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Konsernet

	Påkostning leid bygg	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	38 465	11 068	49 532
Tilgang	4 907	42 489	47 396
Avgang	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	43 372	53 556	96 929
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	28 968	6 298	35 267
Balanseført verdi 31.12.	14 404	47 258	61 662
Årets avskrivninger	1 738	1 149	2 887
Forventet økonomisk levetid Avskrivningsplan	10 år Lineær	10-20 år Lineær	

Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler

Driftsmiddel	Gjenstående leieperiode	Årlig leie
Diverse leieavtaler lokaler	1-11 år	74 928

Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende

Morselskapet

	Skip, rigger, fly og lignende	Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner o.l.	Ullrigg	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	6 461	356 174	105 770	468 405
Tilgang	3 795	23 091	0	26 886
Avgang	0	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	10 256	379 265	105 770	495 291
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	617	333 574	83 303	417 495
Balanseført verdi 31.12.	9 639	45 691	22 467	77 797
Årets avskrivninger	617	17 382	2 000	20 000
Forventet økonomisk levetid Avskrivningsplan	7-20 år Lineær	3-10 år Lineær	20 år Lineær	

Konsernet

	Skip, rigger, fly og lignende	Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskin o.l.	Ullrigg	Sum
Anskaffelseskost 1.1.	6 938	401 635	105 770	514 343
Tilgang	3 795	24 241	0	28 036
Avgang	0	0	0	0
Anskaffelseskost 31.12.	10 733	425 876	105 770	542 379
Akkumulerte avskrivninger 31.12.	942	372 660	83 303	456 905
Akkumulerte nedskrivninger 31.12.	0	1 104	0	1 104
Balanseført verdi 31.12.	9 791	52 112	22 467	84 369
Årets avskrivninger	665	18 835	2 000	21 500
Forventet økonomisk levetid Avskrivningsplan	7-20 år Lineær	3-10 år Lineær	20 år Lineær	



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 3 Datterselskap og tilknyttet selskap

Morselskapet

Investeringene i datterselskap regnskapsføres etter kostmetoden

Datterselskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemmeandel	Egenkapital siste år (100%)	Resultat siste år (100%)	Balanseverdi 2022	Balanseverdi 2021
NORCE Innovation AS	Stavanger	100 %	99 098	-11 744	128 435	128 435
NORCE Risavika Eiendom AS	Bergen	100 %	31 771	-1 444	42 554	-
Nordisk Institutt for Odontologiske materialer AS (NIOM)	Oslo	51 %	15 940	-2 881	51	51
Nasjonalt Utviklingscenter for Barn og Unge AS (NUBU)	Oslo	100 %	12 836	-2 591	100	100
Nasjonalt Kunnskapssenter om Vold og Traumatisk Stress AS (NKTVS)	Oslo	100 %	9 681	-976	100	100
Balanseført verdi 31.12.					171 240	128 686

NORCE (morselskap) har kjøpt 100% av aksjene i NORCE Risavika Eiendom AS per 1.7.2022 fra SIVA. Norce Risavika Eiendom AS leier ut bygninger/anlegg i Risavika (Sola kommune) til NORCE.

Datterdatterselskap	Morselskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemmeandel	Egenkapital siste år (100 %)	Resultat siste år (100 %)
Indikel AS	NORCE Innovation AS	Bergen	100 %	-134	-630
Offshore Sensing AS	NORCE Innovation AS	Bergen	89 %	9 512	1 376
Xilentech AS	NORCE Innovation AS	Haugesund	100 %	3	-6
Biosentrum AS	NORCE Innovation AS	Stavanger	100 %	-2 223	-141
Hole In One Producer AS	NORCE Innovation AS	Stavanger	100 %	3 323	-112
Traction Tool AS	NORCE Innovation AS	Stavanger	Avviklet	0	-60
Digital Innovation Hub			100 %		
Oceanopolis AS	NORCE Innovation AS	Kristiansand		-141	-811
Co2Bio AS	NORCE Innovation AS	Stavanger	100 %	30	0

Co2Bio AS er stiftet 9.12.2022 med en aksjekapital på 30 000 kroner. Traction Tool AS er avviklet/slettet 4.10.2022.

Konsernet

Investering i tilknyttet selskap og felleskontrollert virksomhet regnskapsføres etter egenkapitalmetoden.

Tilknyttet selskap	Eierselskap	Forretnings-kontor	Eier-/ stemmeandel		
Gas 2 Feed AS	NORCE Innovation AS	Stavanger	36 %		
Xsens AS	NORCE Innovation AS	Bergen	48 %		
Beregning av årets resultatandel		Gas 2 Feed AS	Xsens AS	2022	2021
Endring i tilknyttet selskap 2021 etter avlagt konsernregnskap		0	583	583	-
Andel årets resultat		-1 308	-6 737	-8 044	-6 725
Årets resultatandel		-1 307	-6 154	-7 461	-6 725
Beregning av balanseført verdi 31.12.		Gas 2 Feed AS	Xsens AS	2022	2021
Balanseført verdi 1.1.		2 210	24 205	26 415	18 213
Tilgang/avgang i perioden		2 129	0	2 129	14 927
Årets resultatandel		-1 307	-6 154	-7 461	-6 725
Balanseført verdi 31.12.		3 032	18 051	21 082	26 415



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 4 Fordringer og gjeld

Morselskapet			Konsernet	
2021	2022		2022	2021
139 094	148 122	Kundefordringer	150 874	138 086
-1 790	-2 032	Kundefordringer til pålydende	-2 061	-1 819
137 304	146 090	Avsetning til tap på kundefordringer	148 813	136 268
		Kundefordringer i balansen		
Fordringer med forfall senere enn ett år				
4 357	4 357	Egenkapitaltilskudd KLP	4 357	4 357
167	0	Ansvarlig lån	0	167
0	33	Andre fordringer	33	0
4 524	4 390	Sum	4 390	4 524
Lån til foretak i samme konsern				
0	0	Lån til datterselskap	0	0
0	0	Sum	0	0
Langsiktig gjeld med forfall senere enn 5 år				
0	0	Gjeld til kredittinstitusjoner	0	0
0	0	Sum	0	0

Morselskapet			Konsernet	
2021	2022		2022	2021
0	0	Gjeld sikret ved pant	0	0
Balanseført verdi av pantsatte eiendeler				
0	0	Varige driftsmidler	0	0
0	0	Kundefordringer	0	0
0	0	Sum	0	0
Eiendelene er i tillegg stillet som sikkerhet for				
0	0	Ubenyttet trekkrettighet	0	0
0	0	Sum	0	0

Note 5 Andre langsiktige aksjer og andeler

Morselskapet	2022	2021
Andre aksjer	3	3
Andre langsiktige andeler aksje-, rente- og obligasjonsfond	2 283	2 450
Balanseført verdi 31.12.	2 286	2 452

Andre andeler aksje-, rente- og obligasjonsfond er bokført til markedsverdi. Investeringene er tilknyttet usikret pensjonsforpliktelse. Øvrige langsiktige aksjer og andeler er bokført etter kostmetoden.

Konsernet	Eierandel	Balanseført verdi	
		2022	2021
Risavika Biopark AS	10 %	152	214
Stavanger Helseforskning AS	45 %	1 104	1 104
TuniChor AS	27 %	19	38
Sekal AS	2 %	3 859	3 859
Mechatronics Innovation Lab AS	14 %	136	136
ISC Petroleum Technologies Ltd	10 %	0	0
Nordic Edge AS	1 %	89	34
Co2Bio AS	Avviklet	0	231
GreenStat ASA	1 %	530	530
Marineholmen Raslab AS	12 %	303	694
Sustainable Energy AS	15 %	250	250
Valide AS	9 %	4 338	4 338
Andre aksjer		1 048	1 048
Andre langsiktige andeler aksje- rente- og obligasjonsfond		2 283	2 450
Balanseført verdi 31.12.		14 111	14 925

Andre andeler aksje-, rente- og obligasjonsfond er bokført til markedsverdi. Investeringene er tilknyttet usikret pensjonsforpliktelse. Øvrige langsiktige aksjer og andeler er bokført etter kostmetoden.

Aksjer i tilknyttede selskaper, mellom 20% og 50%, ovenfor er ikke behandlet etter egenkapitalmetoden i konsernregnskapet ut fra at balanse og resultat i selskapene er uvesentlig for å bedømme konsernets stilling og resultat.

Nedskrivning/reversert nedskrivning av andre aksjer og andeler for 2022 utgjør 0,4 mill. kroner.



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 6 Mellomværende med selskap i samme konsern m.v.

Morselskapet	Kundefordringer		Andre kortsiktige fordringer		Lån til foretak i samme konsern	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Foretak i samme konsern m.v.	4 100	4 448	0	0	0	0
Sum	4 100	4 448	0	0	0	0

Morselskapet	Leverandørgjeld		Annen kortsiktig gjeld		Øvrig langsiktig gjeld	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Foretak i samme konsern	249	750	0	0	0	0
Sum	249	750	0	0	0	0

Note 7 Andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond

Morselskapet	Morselskap Markedsverdi 31.12.		Konsern Markedsverdi 31.12.	
	2022	2021	2022	2021
Aksjefond	210 502	0	215 598	5 521
Obligasjonsfond	44 800	0	61 916	17 493
Pengemarkedsfond	157 602	345 141	157 602	345 286
Rentefond	0	0	17 184	20 476
Sum andel markedsbaserte aksje-, obligasjons- og rentefond	412 904	345 141	452 300	388 776



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 8 Bundne bankinnskudd, trekkrettigheter

Morselskapet		Bundne bankinnskudd 31.12.	Konsernet	
2021	2022		2022	2021
22 010	25 291	Skattetreksmidler	30 883	27 534
0	0	Trekkrettigheter 31.12.	0	0
0	0	Trekkrettigheter	0	0
		Ubenyttet trekkrettigheter	0	0

Note 9 Egenkapital

Morselskapet	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkapital	Sum
Årets endring i egenkapital				
Egenkapital 1.1.	2 160	349 214	202 089	553 463
Pensjonsforpliktelse - årets estimatavvik			2 563	2 563
Årsresultat			70 473	70 473
Egenkapital 31.12.	2 160	349 214	275 124	626 498

Det ble i ekstraordinær generalforsamling 21.1.2022 besluttet utdelt tilleggsutbytte fra datterselskapet NORCE Innovation AS til morselskapet. Aksjeutbytte er inntektsført i morselskapet i 2022.

Konsernet	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkapital	Minoritetsinteresse	Sum
Årets endring i egenkapital					
Egenkapital 1.1.	2 160	349 214	152 786	10 101	514 261
Pensjonsforpliktelse - årets estimatavvik			15 305		15 305
Andre endringer			214	19	233
Årsresultat			-5 702	-1 263	-6 965
Egenkapital 31.12.	2 160	349 214	162 603	8 857	522 834

Note 10 Aksjekapital og aksjonærinformasjon

Aksjekapitalen på kr 2 160 000 består av 1 080 aksjer á kr 2 000.

Oversikt over aksjonærene 31.12.	Antall	Eierandel
Universitetet i Bergen	560	51,9 %
Stavanger Research Holding AS	340	31,5 %
Agder Research Holding AS	100	9,3 %
Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet	35	3,2 %
Equinor Ventures AS	13	1,2 %
Sparebanken Vest	13	1,2 %
SIVA – Selskapet for industrivekst SF	12	1,1 %
Troms og Finnmark fylkeskommune	3	0,3 %
Nordland fylkeskommune	2	0,2 %
Troms Kraft AS	2	0,2 %
Totalt antall aksjer	1 080	100 %



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 11 Pensjoner

Selskapet har en aktiv innskuddsordning for alle ansatte i mor- og datterselskaper i Norge. Innskuddspensjon inklusiv arbeidsgiveravgift kostnadsføres løpende.

Morselskapet har fra tidligere en kollektiv lukket ytelsesbasert pensjonsordning etter Lov om foretakspensjon. Forpliktelsene knyttet til den kollektive ordningen er dekket gjennom et forsikringselskap. Datterselskapene NUBU og NKVTS har offentlig ytelsesbasert pensjonsordning i Statens Pensjonskasse (SPK). Datterselskapet NIOM har en ytelsesbasert pensjonsordning i SPK som regnskapsmessig blir behandlet som en innskuddsbasert ordning. Et fåtall ansatte i morselskapet og ett av datterselskapene har en tilleggspensjonsordning som finansieres over selskapets drift.

Morselskapet har også en avtalefestet førtidspensjonsordning (AFP). Denne er å anse som en ytelsesbasert flerforetaksordning, men regnskapsføres som en innskuddsordning frem til det foreligger pålitelig og tilstrekkelig informasjon slik at konsernet kan regnskapsføre sin proporsjonale andel av pensjonskostnad, pensjonsforpliktelse og pensjonsmidler i ordningen. Selskapets forpliktelser er dermed ikke balanseført som gjeld.

Selskapets og konsernets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i Lov om obligatorisk tjenestepensjon.

Personer i ordningene	Morselskapet		Konsernet	
	Aktive/ Oppsatte	Pensjonister	Aktive/ Oppsatte	Pensjonister
Innskuddsordning	787	0	796	0
Tilleggspensjonsordning	16	0	17	0
Ytelsesordning	226	91	478	121
Resultatregnskap	Morselskapet		Konsernet	
	2022	2021	2022	2021
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	0	0	11 664	10 207
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	5 833	4 965	11 681	9 336
Avkastning på pensjonsmidler	-5 556	-4 515	-9 052	-7 436
Forvaltnings- og administrasjonsomkostninger	420	401	687	669
Andre pensjonskostnader	-100	-101	2 741	1 847
Pensjonsinnkudd fra ansatte	0	0	-2 201	-1 762
Netto pensjonskostnad ytelsesordning	598	749	15 521	12 861
Kostnader ved AFP-ordning	8 877	7 831	8 877	7 831
Kostnader ved innskuddsordning	43 102	36 830	43 835	37 520
Kostnader ved tilleggspensjonsordning	0	0	0	0
Sum netto pensjonskostnad	52 576	45 410	68 233	58 212
Balansen	Morselskapet		Konsernet	
	2022	2021	2022	2021
Beregnet brutto pensjonsforpliktelse 31.12.	297 680	310 490	609 116	621 115
Pensjonsmidler (til markedsverdi) 31.12.	-288 476	-292 511	-481 287	-471 286
Arbeidsgiveravgift	1 177	2 404	17 903	20 994
Netto pensjonsforpliktelse /-midler	10 381	20 383	145 732	170 823
Økonomiske forutsetninger			2022	2021
Diskonteringsrente			3,00 %	1,90 %
Forventet lønnsregulering			3,50 %	2,75 %
Forventet pensjonsøkning (opphørt privat YTP-ordning)			Fripolise	Fripolise
Forventet pensjonsøkning (opphørt offentlig YTP-ordning)			2,60 %	1,75 %
Forventet G-regulering			3,25 %	2,50 %
Forventet avkastning på fondsmidler			3,00 %	1,90 %
Levealder tariff/dødelighetsskala			KB2013BE	K2013BE

Som aktuarmessige forutsetninger for demografiske faktorer og avgang er lagt til grunn vanlig benyttede forutsetninger innenfor forsikring.

Pensjonsforpliktelse NKVTS AS og NUBU AS

Konsernselskapene NKVTS AS og NUBU AS har netto udekkede pensjonsforpliktelser med henholdsvis 78,4 mill. kroner og 57,0 mill. kroner, totalt 135,4 mill. kroner. NKVTS har fått på plass en statlig bevilgningsstruktur der man over tid kan bygge opp en kapitalbase som balanserer de udekkede forpliktelsene. Det arbeides med en tilsvarende løsning for NUBU. Korrigert for de udekkede pensjonsforpliktelsene ville egenkapitalen i konsernet øke fra bokført 532 MNOK (36%) til justert 658 MNOK (45%).



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 12 Skatt

Morselskapet

Beregning av utsatt skatt/utsatt skattefordel

Midlertidige forskjeller	2022	2021	Endring
Driftsmidler	-23 435	-21 272	2 163
Utestående fordringer	-2 032	-1 790	242
Gevinst og tapskonto	72	90	18
Andre avsetninger for forpliktelser	-4 925	-2 034	2 891
Netto pensjonsforpliktelse som er ført i balansen	-10 381	-20 383	-10 001
Netto midlertidige forskjeller	-40 701	-45 388	-4 687
Underskudd til fremføring	-162 385	-164 618	-2 234
Grunnlag for utsatt skattefordel	-203 086	-210 006	-6 921
Utsatt skattefordel (22%)	-44 679	-46 201	-1 523
Herav ikke balanseført utsatt skattefordel	44 679	46 201	1 523
Utsatt skattefordel i balansen	0	0	0

Selskapet har valgt å ikke balanseføre utsatt skattefordel.

Netto midlertidige forskjeller	-40 701	-45 388	-4 687
Endring i likningspapir etter avleggelse regnskap 2021		-3 985	-3 985
Endring i midlertidige forskjeller (inngår i grunnlag betalbar skatt)	-40 701	-49 373	-8 672

Grunnlag for skattekostnad, endring i utsatt skatt og betalbar skatt

Grunnlag for betalbar skatt	2022	2021
Resultat før skattekostnad	70 473	130 292
Permanente forskjeller	-56 053	-118 632
Grunnlag for skattekostnad på årets resultat	14 419	11 660
Endring i midlertidige forskjeller	-8 672	-18 006
Utnyttelse av fremførbart underskudd	-5 748	0
Gr.lag for bet.bar skatt i res.regnskapet	0	-6 346
+/- Mottatt/avgitt konsernbidrag	0	0
Skattepliktig inntekt (grunnlag for betalbar skatt i balansen)	0	-6 346

Fordeling av skattekostnaden	2022	2021
Betalbar skatt	0	0
For mye, for lite avsatt i fjor	0	0
Sum betalbar skatt	0	0
Endring i utsatt skatt/skattefordel	0	0
Skattekostnad	0	0

Betalbar skatt i balansen	2022	2021
Betalbar skatt	0	0

Konsernet

Fordeling av skattekostnaden	2022	2021
Skattekostnad	548	174
Herav betalbar skatt utenfor Norge	0	0

Utsatt skattefordel i balansen	2022	2021
Utsatt skattefordel	0	0

Utsatt skatt i balansen	2022	2021
Utsatt skatt	1 306	0

Betalbar skatt i balansen	2022	2021
Betalbar skatt	552	174

Underskudd til fremføring 31.12.	225 364	218 007
---	----------------	----------------



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 13 Andre avsetninger for forpliktelser

Morselskapet			Konsernet	
2021	2022		2022	2021
58 263	58 263	Opprinnelig infrastrukturbevilgning	58 263	58 263
-31 166	-33 613	Inntektsført tidligere år	-33 613	-31 166
27 097	24 650	Infrastrukturstøtte 1.1.	24 650	27 097
-2 446	-2 111	Årets inntektsføring / avskrivning	-2 111	-2 446
24 650	22 539	Infrastrukturstøtte 31.12.	22 539	24 650
0	0	Øvrige avsetninger for forpliktelser	0	0
24 650	22 539	Andre avsetninger for forpliktelser	22 539	24 650

Infrastrukturstøtte 31.12. gjelder periodisert inntekt vedrørende infrastrukturbevilgning fra Forskningsrådet med samlet TNOK 58 263 knyttet til oppgradering av utstyr og anlegg.

Infrastrukturstøtte vil bli redusert årlig tilsvarende avskrivning av utstyr-/anleggsinvestering. Inntektsført del av infrastrukturstøtte er oppført under salgsinntekter, prosjektinntekter.

Note 14 Driftsinntekter

Morselskapet			Konsernet	
2021	2022		2022	2021
776 635	851 531	Salgsinntekter, prosjektinntekter	939 490	864 161
184 146	219 069	Basisbevilgning, rammebevilgning mv.	363 959	326 470
14 825	11 884	Annen driftsinntekt	9 820	220 368
975 607	1 082 484	Sum	1 313 269	1 410 999

2021		2022 Fordeling på virksomhetsområder		Konsernet	
				2022	2021
438 713	448 899	Teknologi		456 026	654 889
239 708	265 262	Helse og samfunn		491 286	455 296
281 729	354 561	Klima og miljø		355 095	283 198
15 457	13 763	Annet		10 862	17 617
975 607	1 082 484	Sum		1 313 269	1 410 999

2021		2022 Geografisk fordeling		Konsernet	
				2022	2021
891 945	933 875	Norge		1 144 427	1 307 593
75 357	144 221	Europa		163 758	94 616
824	498	USA og Canada		650	824
3 898	3 080	Sør-Amerika		3 239	3 898
0	228	Afrika		228	-
3 180	583	Asia		837	3 666
402	0	Australia		130	402
975 607	1 082 484	Sum		1 313 269	1 410 999
91 %	86 %	% Norge		87 %	93 %



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 15 Transaksjoner med nærstående parter

Ytelser til ledende ansatte er omtalt i note 16, og mellomværende med konsernselskaper er omtalt i note 6.

Morselskapets transaksjoner med nærstående parter (selskaper/organisasjoner med direkte eller indirekte eierinteresser og tilknyttede selskaper):

a) Salg av varer og tjenester	Type	2022	2021
Universitetet i Bergen	Prosjektinntekter	32 458	23 890
Universitetet i Stavanger	Prosjektinntekter	10 508	19 313
Universitetet i Agder	Prosjektinntekter	3 370	4 733
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	Prosjektinntekter	5 128	5 604
Stiftelsen Rogalandforskning	Prosjektinntekter	169	0
Xsens AS	Prosjektinntekter	662	1 000
Gas 2 Feed AS	Prosjektinntekter	50	0
Universitetet i Bergen	Annen driftsinntekt	0	259
Universitetet i Stavanger	Annen driftsinntekt	241	414
Universitetet i Agder	Annen driftsinntekt	0	24
Stiftelsen Rogalandforskning	Annen driftsinntekt	12	0
SUM		52 596	55 237

b) Kjøp av varer og tjenester	Type	2022	2021
Universitetet i Bergen	Prosjektkostnad	12 150	17 439
Universitetet i Stavanger	Prosjektkostnad	13 011	8 124
Universitetet i Agder	Prosjektkostnad	939	31
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	Prosjektkostnad	657	1 076
Gas 2 Feed AS	Prosjektkostnad	73	167
Universitetet i Bergen	Annen driftskostnad	10 406	11 270
Universitetet i Stavanger	Annen driftskostnad	210	10
Universitetet i Agder	Annen driftskostnad	2 305	2 153
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	Annen driftskostnad	0	1
Stiftelsen Rogalandforskning	Annen driftskostnad	9 227	8 970
Gas 2 Feed AS	Annen driftskostnad	36	7
SUM		49 014	49 246

c) Kundefordringer 31.12.	2022	2021
Universitetet i Bergen	14 009	5 021
Universitetet i Stavanger	2 771	2 415
Universitetet i Agder	2 311	2 408
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	845	0
Stiftelsen Rogalandforskning	76	0
Xsens AS	400	631
Gas 2 Feed AS	63	0
SUM	20 474	10 475

d) Leverandørgjeld 31.12.	2022	2021
Universitetet i Bergen	8 351	8 416
Universitetet i Stavanger	6 950	932
Universitetet i Agder	626	31
Universitetet i Tromsø - Norges arktiske universitet	34	214
Stiftelsen Rogalandforskning	0	33
Gas 2 Feed AS	0	9
SUM	15 962	9 635



NORCE Norwegian Research Centre AS

Noter til regnskapet for 2022

Beløp i NOK 1000

Note 16 Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte mm.

Morselskapet		Lønnskostnader	Konsernet	
2021	2022		2022	2021
475 217	518 377	Lønninger	638 071	588 658
73 060	78 997	Arbeidsgiveravgift	98 004	90 742
45 410	52 576	Pensjonskostnader	68 233	58 212
8 218	10 235	Andre ytelser	15 575	12 833
601 905	660 185	Sum	819 882	750 445
745	787	Antall ansatte pr. 31.12.	943	895

Ytelser til ledende personer	Konsernsjef (1) 1.1-30.9.	Konsernsjef (1) 1.10-31.12.	Styret
Lønn	2 303	554	1 078
Pensjon	107	36	-
Annen godtgjørelse	16	9	-

(1) Konsernet har med virkning fra 2022 byttet ut tittelen Administrerende direktør med tittelen Konsernsjef.

Konsernsjef har alminnelig oppsigelsesfrist på 3 måneder.
Konsernsjef er omfattet av selskapets gjeldende kollektive pensjonsordning for lønn opp til 12 G.
Verken styreleder eller konsernsjef har bonusavtaler.
Det er ikke gitt lån/sikkerhetsstillelse til konsernsjef, styrets leder eller andre nærstående parter.
Lønn til konsernsjef 1.1-30.9. inkluderer deler av avtalt lønnskompensasjon ved fratraden.

Kostnadsført godtgjørelse til revisor

Morselskap	KPMG
Lovpålagt revisjon (inkludert teknisk bistand med årsregnskap)	1 460
Andre attestasjonstjenester	530
Annen bistand	500
Sum	2 490

Konsern	KPMG
Lovpålagt revisjon (inkludert teknisk bistand med årsregnskap)	2 199
Andre attestasjonstjenester	530
Annen bistand	899
Sum	3 628

Alle beløp er eksklusiv merverdiavgift.

Note 17 Hendelser etter balansedagen

Etablering av NORCE TTO

Våren 2023 ble ansatte i NORCE Innovation AS (5 personer) overført til gruppen NORCE TTO i divisjon for Kommersialisering i NORCE. Hensikten med dette er blant annet å få til tettere samarbeid med forskningsdivisjonene i NORCE. NORCE Innovation AS består da som et rent holdingsselskap.



KPMG AS
Kanalveien 11
Postboks 4 Kristianborg
5822 Bergen

Telephone +47 45 40 40 63
Fax
Internet www.kpmg.no
Enterprise 935 174 627 MVA

Til generalforsamlingen i NORCE Norwegian Research Centre AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert NORCE Norwegian Research Centre AS' årsregnskap, som består av:

- selskapsregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og
- konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav,
- gir selskapsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og
- gir konsernregnskapet et rettviseende bilde av konsernets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater og kontantstrømmer 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 de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet og konsernet slik det kreves i lov, forskrift og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

KPMG AS, a Norwegian limited liability company and member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

Statsautoriserte revisorer - medlemmer av Den norske Revisorforening

Offices in:

Oslo	Elverum	Mo i Rana	Stord
Alta	Finnsnes	Molde	Straume
Arendal	Hamar	Skien	Tromsø
Bergen	Haugesund	Sandefjord	Trondheim
Bodo	Knaresund	Sandnessjøen	Tynset
Drammen	Kristiansand	Stavanger	Ålesund

Penneo document key: VBIEM-XITNW-IMNJE-A13M7-MT3HE-XGOXG



Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen 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 er ledelsen ansvarlig for å ta standpunkt til selskapets og konsernets 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 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.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i regnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av internkontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets og konsernets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av årsregnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om selskapets og konsernets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet og konsernet ikke fortsetter driften.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.
- innhenter vi tilstrekkelig og hensiktsmessig revisjonsbevis vedrørende den finansielle informasjonen til enhetene eller forretningsområdene i konsernet for å kunne gi uttrykk for en mening om det konsoliderte regnskapet. Vi er ansvarlige for å lede, følge opp og gjennomføre konsernrevisjonen. Vi alene er ansvarlige for vår revisjonskonklusjon.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har



Uavhengig revisors beretning - NORCE Norwegian Research Centre AS

avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

Bergen, 2. juni 2023
KPMG AS

Ståle Christensen
Statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

Penneo document key: VBIEM-XITNW-IMNJE-A13M7-MT3HE-XGOXG



PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo"™ - sikker digital signatur.
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

Ståle Christensen

Partner

På vegne av: KPMG AS

Serienummer: 9578-5999-4-1660746

IP: 80.232.xxx.xxx

2023-06-02 11:33:55 UTC



Penneo Dokumentnøkkel: VBIEM-XITNW-IMNJE-AT3M7-MT3HE-XG0XG

Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validator>

Års- og bærekraftsrapport for NORCE 2022

Innhold

01 – Innledning	
02 – Samfunnsansvar,.....	
03 – Forskningen i NORCE	
Fremtidens energi	
Klima- og miljørisiko	
Trygge og gode samfunn	
Bærekraftig hav og kyst	
04 – Vår forskning på karbonlagring	
05 – Internasjonalt arbeid.....	
06 – Kommersialisering	
07 – Datterselskaper	
08 – Helse, miljø, sikkerhet, sikring og kvalitet	
09 – Folk	
10 – Økonomi	
11 – Risiko og risikostyring	
12 – Utsiktene fremover	
13 – Klimaregnskapet.....	
14 – Årsregnskapet	
Noter til regnskapet for 2021	

01 Innledning

NORCE (Norwegian Research Centre AS) er et uavhengig forskningsinstitutt, som driver forskning, utvikling og innovasjon i samarbeid med offentlig og privat sektor. Vi har omfattende forskningsaktivitet innen områdene energi, helse, klima, miljø, samfunn og teknologi. Vår ambisjon er å være nasjonalt og europeisk ledende på våre utvalgte satsingsområder.

NORCE bidrar med løsninger på sentrale samfunnsutfordringer og til verdiskaping lokalt, nasjonalt og globalt. Vi leverer forskning, innovasjon og kompetanseheving til sentrale tema innen politikkutforming, forvaltning, næringsliv og sivilsamfunn. NORCE bidrar til omstilling i industri og næringsliv – sammen med næringsliv og universiteter, klynger og sentre. I tillegg har NORCE en viktig rolle innen forskningsbasert fornying av offentlig sektor og kommersialisering av nye teknologier og systemer.

NORCE er et lokalt forankret institutt, med et globalt perspektiv. Vi er lokalisert fra Alta og Tromsø i nord, Bergen, Haugesund og Stavanger i vest, Kristiansand og Grimstad i sør og Oslo i øst. Dette gjør at NORCE har en sterk tilstedeværelse og god samhandling med kunder og samarbeidspartnere gjennom våre mange lokasjoner.

NORCE-konsernet omfatter også av en rekke hel- og deleide datterselskaper. Kun de største datterselskapene er omtalt i denne årsberetningen for morselskapet. De største eierne i NORCE er de fire universitetene i Bergen, Stavanger, Agder og Tromsø, enten som direkte eiere eller gjennom regionale holdingselskaper. I 2022 signerte vi samarbeidsavtaler med Universitetet i Agder og Universitetet i Stavanger, og NORCE har nå slike avtaler med alle fire eieruniversitetene.

Øvrige eiere er fylker, forskningsstiftelser, samt selskaper innen industri og finans.



Bærekraftig

Visjonen til NORCE er «Lidenskap for kunnskap – sammen for bærekraft», og den forplikter. Å dyrke kunnskap for bærekraft gir retning for forskningen vår.

I 2022 fikk vi en egen bærekraftsansvarlig på plass, og har kommet godt i gang med prosesser internt for å gjøre NORCE mest mulig bærekraftig. Det er derfor naturlig at vi nå har inkludert dette arbeidet i vår første Års- og bærekraftsrapport.

NORCE har etablert en egen arbeidsgruppe for bærekraft med til sammen 14 personer som representerer de ulike forskningsdivisjonene og administrasjonsavdelingene. Arbeidsgruppen jobber med NORCE sitt klimaregnskap og skal lage en strategi for at NORCE kan bli klimanøytral. I tillegg jobber gruppen med EUs taksonomi, som vil si klassifiseringen av bærekraftige produkter, og kravene som kommer som følge av dette.

Ny strategi

I 2022 vedtok vi en oppdatert strategi for NORCE. De ansatte ble involvert i arbeidet, og vi har satt oss klare mål å jobbe mot frem til 2025.

De fire hovedmålene våre er:

- NORCE skal bidra aktivt med kunnskap i samfunnet
- NORCE skal være en nasjonalt ledende og internasjonalt anerkjent forskningsaktør
- NORCE skal sikre kunnskapsoverføring, innovasjon og etablering av nye arbeidsplasser
- NORCE skal være en attraktiv arbeidsplass med et godt arbeidsmiljø

I september 2022 fratrådte konsernsjef Kristin Wallevik, og Thor Arne Håverstad overtok som fungerende konsernsjef. Det skal han være frem til 1. oktober 2023 når Camilla Stoltenberg trer inn i rollen.

Økonomi

2022 var nok et unormalt år, med covid-19 restriksjoner og en krig mellom Russland og Ukraina som påvirket både Europa og verdensøkonomien. I forskningssektoren ble det i tillegg skapt usikkerhet som følge av budsjettkutt i Forskningsrådet og underdekning for nåværende form på Retur-EU i kommende år. NORCE er fornøyd med å likevel ha levert et 2022 på plan og i økonomisk balanse. NORCE har satset på å vinne forskningsprosjekter gjennom EU, og har hatt god suksess med den satsingen.

I 2022 ble vi tildelt åtte EU-prosjekter som NORCE koordinerer, og 19 som er koordinerte av andre partnere. Forskningscentrene HyValue og CSSR, der NORCE er vertskap, hadde offisielt avspark høsten 2022.

Vi startet opp en Internasjonal enhet i 2022, den kan du lese mer om på side XX i denne Års- og bærekraftsrapporten.

02 Samfunnsansvar

Vi bidrar med relevant og samfunnsnyttig forskning og innovasjon på det som må på plass for å få til det grønne skiftet. Dette gjør vi i tett samspill med våre oppdragsgivere og samarbeidspartnere. Vi bruker også den brede kompetansen vi har internt for en helhetlig tilnærming til ulike samfunnsutfordringer.



Bærekraft

Omstillingen til et bærekraftig samfunn, med en rettferdig fordeling av goder og byrder, er vår tids største utfordring. Det er en uttalt ambisjon for NORCE å bidra med kunnskap og løsninger som kan øke tempoet i det grønne skiftet. På samme tid er vi opptatt av at måten vi driver selskapet på har et minst mulig klimaavtrykk.

Formidling

Formidling av forskningsresultater er en sentral del av NORCE sitt samfunnsoppdrag. Vi skal aktivt kommunisere vår forskning og formidle våre resultater både til relevante vitenskapelige miljøer, til brukere av forskningen vår og til et bredere publikum. For å nå målgruppene, bruker vi en rekke ulike kanaler, som vitenskapelige publikasjoner, konferanser, webinarer, møter, ulike medier, nettsider, sosiale medier og nyhetsbrev.

Ambisjonen er at forskningen skal holde et høyt internasjonalt nivå. I 2022 sto NORCE for 469 vitenskapelige publikasjoner, noe som utgjør 421,1 publikasjonspoeng og 0,90 publikasjonspoeng per forskerårsverk. Det er et mål for NORCE å ha ett publikasjonspoeng per forskerårsverk. Publikasjonspoeng er en indikator på omfang og kvalitet på den vitenskapelige publiseringen vår. Det er et mål for NORCE å delta aktivt i samfunnsdebatten med forskningsbasert kunnskap.

I 2022 hadde NORCE omtrent 2600 siteringer i mediene. I tillegg jobber vi gjennom våre egne kanaler, som websider, sosiale medier og nyhetsbrev. Det var på LinkedIn NORCE vokste mest i 2022, med omtrent 4800 nye følgere i løpet av året. NORCE fikk også nesten 500 nye følgere på Facebook. I 2022 valgte vi å prioritere Twitter lavere og Instagram høyere. I løpet av 2022 gikk vi fra 1005 følgere til 1236 følgere på Instagram. Vi sendte også ut 11 nyhetsbrev til våre abonnenter i 2022. I tillegg til forskningsformidling gjennom ulike kanaler testet vi i 2022 ut et nytt kampanjekonsept. Over flere uker viste vi bredden av vår kompetanse innen temaene ungt utenforskap, droneteknologi og havvind.

Forskningsetikk

NORCE følger nasjonale og internasjonale forskningsetiske retningslinjer for å sikre at NORCE driver virksomheten etter de høyeste forskningsetiske standarder. I tillegg har selskapet egne forskningsetiske retningslinjer, og et eget redelighetsutvalg.

03 Forskingen i NORCE

Komplekse samfunnsutfordringer krever ofte en helhetlig tilnærming. NORCE har spisskompetanse på en rekke områder som sikrer en tverrfaglig og helhetlig tilnærming til ulike problemstillinger. I tillegg har NORCE relevant regional kunnskap og geografisk nærhet.

NORCE har samlet forskningen og kunnskapsutviklingen i divisjonene Teknologi, Helse og samfunn og Klima og miljø, og gjennom fire tverrgående innsatsområder som inkluderer de største samfunnsutfordringene.

De fire innsatsområdene er:

- Trygge og gode samfunn
- Klima- og miljørisiko
- Bærekraftig hav og kyst
- Fremtidens energi

Fremtidens energi

Å begrense global oppvarming krever store endringer i energisystemene. Vi må erstatte dagens fossile energibruk med fornybar energi, og utvikle systemer som minimerer energitap og sikrer effektiv bruk av energi. NORCE er med på å utvikle fremtidens nullutslipps energiløsninger for bygg, næringer, nabolag og regioner.

I EU-prosjektet ELEXIA, tildelt i 2022, skal vi planlegge og bygge fremtidens byregioner med sikte på å finne de mest effektive og optimale energiløsningene. Målet er nullutslipp av klimagasser.

Hydrogen er en viktig brikke

Hydrogen er en energibærer som kan redusere klimagassutslipp og som gir store muligheter for verdiskaping og sysselsetting. I FME-senteret HyValue jobber vi blant annet med mer effektive metoder for produksjon, frakt av hydrogen, og hvordan man bruker hydrogen til drift av skip på en trygg og energieffektiv måte. Forskerne skal utvikle ny måleteknologi, samt bruke allerede eksisterende teknologi fra petroleumsforskning på andre måter. HyValue ble tildelt og åpnet i 2022. Siden egenskapene til hydrogen er forskjellig fra naturgass, kan ikke målekonsepter som benyttes i olje og gassindustrien i dag overføres direkte til hydrogen. NORCE skal bidra til å sikre pålitelige og sporbare målinger av hydrogenmengde og -kvalitet gjennom ulike transportkjeder. Dette er viktig for å sikre at hydrogen kan omsettes kommersielt på linje med f.eks. olje, gass og elektrisk kraft.

Undergrunnen i fremtiden

Reservoaret kan i fremtiden bli en del av energimiksen. I 2022 åpnet petroleumssenteret om undergrunnen, Centre for Sustainable Subsurface Resources (CSSR). Nå skal forskerne utvikle ny kunnskap om hvordan reservoarene i undergrunnen kan benyttes i det grønne skiftet, for å sikre fremtidens energiløsninger. Forskerne skal bruke flere tiår med erfaring fra petroleumsforskning for å skaffe ny kunnskap og utvikle bedre digitale metoder for energieffektiv reservoarstyring, og legge til rette for lagring av karbon og hydrogen.

Trenger mer plass til lagring

Ulike karbonintensive sektorer, som prosessindustri og avfallshåndtering, ønsker i økende grad å transportere CO₂ til Nordsjøen for lagring under havbunnen. Lagringsplassen er imidlertid begrenset, og mange flere anlegg vil måtte bygges ut for å møte den økende etterspørselen etter CO₂-lagring. I prosjektet ExpReCCS skal vi utvikle effektive og nøyaktige simuleringsverktøy for å håndtere sammenkobling av flere lagringssteder for karbon under bakken. Vi bruker vår kompetanse på geologi og reservoarteknologi i arbeidet med å finne trygge og langsiktige løsninger for lagring av CO₂ under havbunnen. Prosjektet ble tildelt i 2022.

Trenger flere mineraler

Den pågående energiomstillingen innebærer en økning i elektrifiseringen av samfunnet globalt. Vi trenger derfor flere mineraler for å kunne produsere blant annet elbiler, vindturbiner, batterier og elektriske komponenter - men tilgang på mineralske råvarer er begrenset. I 2022 ble vi tildelt EU-prosjektet m4mining som skal bidra til å gjøre utvinning av mineraler mer effektiv og bærekraftig.

Tester før bruk i brønnen

Et laboratorium for trykk- og lekkasjetesting, samt ny P&A-testbrønn i tilknytning til testtriggen Ullrigg, ble helt ferdig sommeren 2022. I laboratoriet tester vi nye materialer for å plugge brønner, og ser blant annet etter eventuelle lekkasjer. Det er bedre å teste dette i vårt laboratorium enn at det blir lekkasje i en plugget brønn ute i havet.

Mindre utslipp med lading til havs

Havvindindustrien vokser raskt, både i Norge og internasjonalt. Det er derfor viktig å finne løsninger for hvordan man kan bygge ut og drive vindparker med lavest mulig karbonutslipp. I prosjektet Ocean Charger skal vi finne løsninger for lading til havs, slik at drift og vedlikehold av vindparker blir utslippsfritt. NORCE er partner og arbeidspakkeleder i Grønn plattform-prosjektet, som ble tildelt i desember 2022. NORCE skal finne ut hvordan ladingen kan automatiseres, og om løsningene har potensiale i andre havnæring, som petroleum, fiskeri og offshore oppdrett.

Klima- og miljørisiko

Med klimaendringene kommer mer ekstreme værhendelser og -fenomener. De utgjør en alvorlig trussel mot økonomien, mot velferden vår og samfunnet som helhet. Likevel mangler politikere, offentlig sektor og næringslivet kunnskapsgrunnlaget de trenger for å håndtere nåtidens og fremtidens klimarisiko. Gjennom vår forskning søker vi å tette noen av disse hullene. NORCE leverer relevant kunnskap om klimarisiko innenfor folkehelse, infrastruktur, arealplanlegging, karbonfangst og -lagring, klimapolitikk og naturmangfold.

Klimaendringer kan påvirke folkehelsen vår på en rekke ulike måter. Klimaendringene kan for eksempel påvirke forekomsten og spredningen av smittsomme sykdommer, allergier, og risiko for skader og ulykker. I tillegg kan klimaendringene påvirke bo- og livssituasjon på en måte som får for befolkningens helse.

En rekke næringer må forberede seg

Klimaendringene påvirker en rekke ulike næringer. I forskningssenteret Climate Futures arbeider forskerne for å gi sikrere varsler om ekstremvær, og de ser særlig på hvordan ulike næringer påvirkes av det nye været. Sammen med Bjerknessenteret for klimaforskning og 40 andre partnere fra de aktuelle næringene, tar forskere fra NORCE for seg hvordan private og offentlige aktører kan benytte seg av klimaprogner fra 10 dager til 10 år frem i tid.

Senteret ser særlig på hvordan klimaendringene påvirker shipping, jordbruk, oppdrett og fornybarnæringen. Dette er alle næringer som har behov for mer presise prognoser for fremtidig vær, slik at de bedre kan tilpasse sin drift og produksjon.

Med bedre klimaprogner kan man for eksempel planlegge skipsruten bedre og gjøre velinformerte risikovurderinger innen shipping. Innenfor jordbruket kan forskerne hjelpe produsentene å optimalisere produksjonen under endrede værforhold. Innen oppdrett kan forskningen gi grunnlag for forebyggende tiltak, slik at produsentene kan ta grep når det er stor sannsynlighet for økt lakselusaktivitet eller skadelig algeoppblomstring. Innenfor vind- og solkraftproduksjon kan langsiktige klimaprogner peke på optimale plasseringer for nye installasjoner, og sesongprognoser kan brukes til å planlegge vedlikehold i perioder med lav produksjon.





Klimaprofiler for alle norske fylker

Både på lokalt, regionalt og nasjonalt nivå må det i Norge planlegges for konsekvenser av klimaendringene. Klimaendringene treffer landet på ulikt vis og skaper ulike utfordringer landet over. Hos Norsk Klimaservicesenter (KSS) lager forskerne ulike klimaprofiler for alle fylker, basert på observerte klimaendringer og fremtidige klimaendringer. Senteret tilrettelegger og formidler klimadata slik at de kan brukes til å finne ut hvilke tiltak det er behov for og hvordan disse best kan gjennomføres. Norsk Klimaservicesenter er et samarbeid mellom NORCE, Meteorologisk Institutt, Norges Vassdrags- og Energidirektorat og Bjerknessenteret for klimaforskning.

Også i Horizon Europe prosjektet Impetus4Change jobber forskerne for å forbedre vår kollektive evne til å utvikle tiltak og tilpasse oss nære klimaendringer. Det overordnede målet med prosjektet er å forbedre kvaliteten, tilgjengeligheten og brukervennligheten til klimainformasjon og tjenester på kort sikt. Prosjektet skal jobbe for bedre forståelse og flyt av klimainformasjon og oversette dette til brukbar informasjon for lokale risikovurderinger.



Klimaendringer i Øst-Afrika

Øst-Afrika er en region med 360 millioner innbyggere, fordelt på 11 land, som er svært utsatt for klimaendringer. I det EU-finansierte prosjektet CONFER koordinerer NORCE en rekke internasjonale partnere, som sammen jobber for å redusere klimarisiko i regionen. Prosjektet utvikler skreddersydde klimatjenester for vann-, energi- og matvaresektoren. For eksempel designer forskerne flomvarsling og tjenester for modellering av avlinger. Interessenter og sluttbrukere blir involvert i utviklingen av tjenestene, slik at de får kunnskap og verktøy som gjør dem bedre egnet til å forutsi og tilpasse seg klimaendringene slik de slår ut lokalt.



Trygge og gode samfunn

Norge har en aldrende befolkning, flere unge står utenfor utdanning og arbeid enn tidligere, og ulikhetene øker. Klimaendringene og en endret økonomi påvirker politikk og samfunn. Norge skal gjennom en stor omstilling fra en oljebasert økonomi til en kunnskapsbasert og grønn økonomi.

Norge er et av verdens beste land å bo i, men disse endringene setter både velferdsstaten, tilliten og opplevelsen av trygghet, under press. Hvordan forhindrer vi det og hvordan håndterer vi utfordringene best mulig?

I NORCE er forskning for trygge samfunn ett av fire strategiske innsatsområder. Våre forskere finner kunnskapen og løsningene samfunnet trenger for å redusere ulikhet, sikre folkehelsen, opprettholde tilliten til samfunnsinstitusjoner, hindre utenforskap og håndtere alvorlige naturhendelser.

Innleggelsespraksis

I Norge er det et mål om lik tilgang til helsetjenester for hele befolkningen. Det er likevel stor variasjon i hvor ofte innbyggerne benytter seg av helsetjenestene og hvilke tjenester de bruker. Flere faktorer kan tenkes å påvirke dette, hvor de bor, avstand til helsetjenestene, kjønn, alder, utdanningsnivå, osv.

I Norge blir pasienter som skal innlegges på sykehus henvist fra fastlege eller legevaktlege. I vårt prosjekt om bruk av helsetjenester undersøker forskerne den enkelte legevaktleges praksis knyttet til innleggelser. Forskerne fant at legens praksis har stor betydning for belastningen på helsetjenesten, men også for om alvorlige tilstander som hjerteinfarkt, blodpropp på lungene, blindtarmbetennelse og hjerneslag blir fanget opp. Legene står overfor et dilemma. De føler et press for å ikke legge inn for mange, samtidig skal man ikke gjøre medisinske feil. Bedre diagnostiske metoder, mer forskning og tettere samarbeid mellom primærhelsetjenesten og sykehusene er nødvendig.

Bedre kommunikasjon med apper og kunstig intelligens

I RE-AIMED utforsker vi hvordan bruk av kunstig intelligens kan bedre arbeidsflyten til de som jobber på de medisinske telefonsentralene og bedre kommunikasjonen mellom innringer og operatør. I dag må operatørene forholde seg til mange forskjellige arbeidsverktøy. Det stjeler oppmerksomhet fra innringer, gir dårlig arbeidsflyt og reduserer kvaliteten på samtalen. Forskerne undersøker hvordan kunstig intelligens kan bruke informasjon om og fra samtalen til å gi operatøren tilpassede spørsmål slik at samtalen får utvikle seg naturlig.

I TELE-AMBUS prosjektet jobber forskerne med en ny modell for kronisk sårbehandling der vi bruker telemedisin i kombinasjon med ambulerende sårteam. Ved hjelp av en app kan sårteam ute i kommunene konferere med hudavdeling på Stavanger Universitetsjukehus, som har implementert modellen. Målet er bedre livskvalitet for pasienten, og en mer helhetlig tilnærming til kronisk sårbehandling, gjennom kompetanseheving og telemedisin.

Koronaforskning

Koronapandemien ble i stor grad håndtert av fastlegene og legevaktene i primærhelsetjenesten. Gjennom vaktårprosjektet fulgte Nasjonalt kompetansesenter for legevaktmedisin med på hvordan legevaktene ble påvirket av epidemien. Den uka landet stengte ned, var det en eksplosjon i kontakter til legevaktene. Halvparten av alle kontaktene handlet om korona.

I forskningsprosjektet CONOPRI undersøker forskerne primærhelsetjenestens håndtering av covid-19, pasienters helsetjenestebruk og risiko for alvorlige utfall av sykdommen. Kunnskapen kan brukes til å forberede håndteringen av fremtidige epidemier og pandemier. Vi så at mange legevakter hadde

en plan da pandemien kom, men det var ikke så veldig mange som hadde øvd på pandemiplanen. En del av legevaktene trengte også mye mer smittevernstutstyr som hansker, briller og munnbind.

Det er tydelig at få legevakter var forberedt på en pandemi, men legevaktene omstilte seg veldig raskt og etablerte luftveisklinikker, egne teststasjoner og egne mottak for de som var mistenkt syke. Samtidig klarte de å beskytte andre pasienter, som ikke var Covid-19-syke, og generelt snu seg fort og endre rutiner. Forskningsartikkelen har ennå ikke blitt publisert.

Forebygging av ungt utenforskap

Over 100.000 unge under 30 år står utenfor arbeid og utdanning i Norge. Antallet har økt de siste årene – men hvorfor er dette så vanskelig å få gjort noe med? I NORCE har vi et tematisk satsingsområde om ungt utenforskap, for å bidra til å øke deltakelse i skole og arbeidsliv.

Agder er blant fylkene med flest unge uføre, og Agder Fylkeskommune samarbeider nå med NORCE om et forskningsprosjekt for å øke gjennomføring av videregående skole og få en tilknytning til arbeidslivet. I prosjektet forskes det på modeller for helhetlig oppfølging av unge som er i risiko for å falle utenfor skole og arbeidsliv. Målet er å gi kunnskap om hvor godt bruken av veiledere i programmet Ung support fungerer, og hvordan tilbudet eventuelt kan utvides.

Oppfølging etter negative hendelser i barndommen

I NORCE har vi også flere prosjekter der vi forsker på hvordan barn og ungdom best kan ivaretas i vanskelige livssituasjoner og når de er under det offentlige omsorg.

I prosjektet Adverse Childhood Experiences undersøker forskerne mekanismene som påvirker utvikling og senere fungering hos barn og unge som har opplevd negative hendelser i barndommen. Forskerne jobber for å avdekke faktorer som kan virke beskyttende og fremme positiv utvikling hos disse barna. Prosjektet er et tverrfaglig samarbeid mellom forskere i NORCE, Kriminalomsorgens høgskole og utdanningssenter KRUS og Universitetet i Miami. Prosjektet vil bidra med kunnskap innen økonomi, kriminologi, samfunnsvitenskap og psykologi.

Fosterhjem for barn med migrasjonsbakgrunn

Et økende antall barn med migrasjonsbakgrunn blir nå plassert i fosterhjem, på tvers av europeiske land. Likevel mangler vi kunnskap om hvordan dagens fosterhjemsordning ivaretar de spesifikke behovene til disse barna. I prosjektet HoMi jobber forskerne for å forandre dette. Hovedmålet med prosjektet er å fremme deltakelse og livskvalitet for barn med migrasjonsbakgrunn i fosterhjem. Forskerne analyserer politiske dokumenter i seks europeiske land, utforsker profesjonell praksis i Norge og Sverige, og følger en gruppe barn og deres fosterforeldre i Norge og Sverige.

Mediebruk blant borgere som lever i fattigdom

Media Poverty undersøker mediebruk blant borgere som lever i fattigdom, med fokus på hvilken betydning mediebruk har for deres mulighet til å utøve medborgerskap. Hovedmålsetningen i Media Poverty er å frembringe ny empirisk kunnskap om og teoretisk forståelse for hvordan mediebruk inngår som en del av de politiske og sosiale marginaliseringsprosessene knyttet til fattigdom. En annen målsetning er å kritisk undersøke en grunnlagsantakelse i både forskning og mediepolitikk: at tilgang til nyheter fører til politisk deltakelse. En tredje målsetning er å bidra med et bedre kunnskapsgrunnlag for politikkutforming, og mer treffsikre tiltak for å treffe fattige og deres livsvilkår.

Kunstig intelligens i forvaltningen

Offentlig forvaltning gjennomfører nå en digitalisering, der deler av beslutningene automatiseres. I prosjektet Public Fairness Perceptions of Algorithmic Governance undersøker forskerne hvordan denne utviklingen påvirker relasjonen mellom myndighetene og befolkningen. Et viktig kriterium for

myndigheters legitimitet er deres evne til å fatte beslutninger som oppfattes som rettferdige. Det overordnede målet med prosjektet er derfor å kartlegge hvilke kriterier innbyggerne i Norge legger til grunn for å vurdere algoritmene som rettferdige. Center for Deliberative Democracy ved Stanford University og Digital kjernefasetet for samfunnsvitenskapene (DIGSSCORE) ved Universitetet i Bergen er samarbeidspartnere i prosjektet.

Når forvaltningen tar i bruk kunstig intelligens og maskinlæring er det viktig med åpne og demokratiske prosesser. Det er en av hovedkonklusjonene til forskerne i Demokratiske algoritmer, der NORCE på oppdrag av NAV har undersøkt hvordan oppfatninger av NAV som institusjon kan påvirkes når maskinlæring og kunstig intelligens tas i bruk i saksbehandlingen. Prosjektet bygger på data fra Norsk Medborgerpanel 2021, som med 2000 respondenter utgjør et representativt utvalg av innbyggerne i Norge.

Bærekraftig hav og kyst

Gjennom samarbeid med næringer og myndigheter gir vår forskning et helhetlig kunnskaps- og beslutningsgrunnlag for en bærekraftig ressursforvaltning.

Bærekraftig hav og kyst er derfor et av NORCE sine mest sentrale strategiske områder. Vår forskning innen miljø, økosystemforståelse, havbruk, bioteknologi, klima, energitutvinning, transport, overvåking og digitalisering bidrar til løsninger og innovasjoner for vekst i fremtidens havøkonomi innen bærekraftige rammer.

Avfall blir ressurser

Storsatsingen BIOSIRKEL, som hadde avspark i 2022, skal bidra til at Vestlandet lykkes i overgangen til mer effektiv utnyttelse av industrielle sidestrømmer. Dagens avfall skal bli morgendagens ressurser for mange flere bransjer og bedrifter enn i dag.

Et annet prosjekt som startet opp dette året, SIRKSJØ, skal skaffe et bredt kunnskapsgrunnlag for videre utvikling av sirkulærøkonomi i sjømatnæringen. En grundig kartlegging av status, kunnskapsbehov, muligheter og utfordringer skal bidra til at næringen når forventningene om bedre ressursutnyttelse.

Overvåking av havet

Overvåking av havet er viktig for å sikre god og samtidig bærekraftig utnyttelse av havet. Gjennom prosjektene Polar Low Detection og Digital Arctic Shipping forsker vi på hvordan operasjoner kan gjennomføres sikkert i arktiske strøk med sanntidsdata fra droner og satellitter som lokale beslutningstakere kan bruke til beslutningstøtte.

Vossolaksen

I over 20 år har det vært gjort tiltak for å sikre den berømte storlaksstammen i Vossovassdraget. I 2022 ble funnene fra arbeidet NORCE LFI har utført på oppdrag fra miljøforvaltningen oppsummert. Flere trusler i bestandens levemiljø, og særlig et høyt lusetrykk i smoltens utvandningsrute, gjør at villaksforskerne i NORCE peker på et klart behov for koordinerte tiltak fra forvaltning og næringsaktører.

Plastforskning

I prosjektet *Rein Hardangerfjord* finner våre plastforskere ut mer om miljøstatus i fjorden. Det innebærer undersøkelser av mikroplast og biologisk mangfold basert på miljø-DNA. Erfaringene fra Rein Hardangerfjord skal inngå i utviklingen av en modell for plastrydding som kan brukes av lignende fjordsamfunn, eller tilpasses for eksempel kystlandskap eller innlandsområder.

I NAMC, North Atlantic Microplastic Centre, er målet å mobilisere ledende forskere nasjonalt og internasjonalt for raskest mulig å forstå hvor mye mikroplast som finnes i omgivelsene og risikoen ved dette.

Sluttrapporten fra forskningsprosjektet *Urban Mikroplast* bekrefter høye konsentrasjoner av mikroplast i Bergen sentrum. Det er altså ikke bare i havet det er mye plast. Forskingen som NORCE har gjort i Bergen, vil være svært nyttig for andre byer og kommuner, både nasjonalt og internasjonalt.

One Ocean Expedition

Forskere fra NORCE har både levert forskningsutstyr og vært med på deler av One Ocean Expedition med Statsraad Lemkuhl. Jordomseilingen startet i august 2021, og avsluttes i april 2023. Vi har samlet inn historisk mange vannprøver for å se på mengden mikroplast ute på åpent hav, langs kyster og i havner, men også for å se på endringer i det biologiske mangfoldet gjennom analyse av miljø-DNA. Det vil gi ny innsikt i hvordan mikroplast i havet kan bekjempes, og om konsekvensene av plastforsøplingen

I september 2022 samlet vi ledere fra næringsliv, forvaltning, finans og forskning til på Statsraad Lemkuhl, i samarbeid med Bergen Næringsråd og Skift. Der jobbet vi med FNs bærekraftsmål, spesielt mål nummer 17, som handler om samarbeid.

Bærekraftig fôr

Bærekraftig fôrproduksjon er et viktig satsingsområde for NORCE. Forskere i Bioøkonomi-senteret SUREAQUA har sett på nye fôralternativer for å få til en bærekraftig lakseproduksjon. I et annet av senterets prosjekter ser vi på om mesk, et biprodukt fra ølbrygging, kan brukes som en bærekraftig ingrediens i fiskefôr og hvordan det skal bearbeides før det inkluderes i fôret.

Ambisjonen til iFishLENCi-prosjektet er å levere innovative løsninger for et bærekraftig havbruk, basert på muliggjørende teknologier og sirkulære prinsipper. Dette innebærer mer effektive måter å overvåke fiskehelse og velferd på, samt mer effektive måter å føre fisk på.

Bærekraftige løsninger for fôrproduksjon forutsetter godt samarbeid med industrien. Vi jobber hver dag med oppskalering, og satser på utvikling av fermentering hvor vi bruker mikroorganismer som bakterier til å produsere proteiner i lukkede gjæringstanker. Det inkluderer å utnytte ulike kilder som fôrstoff til bakterier, for eksempel avfallsprodukter og klimagassen CO₂.

Vi undersøker også hvordan mikroalger kan utnyttes til fulle i en bærekraftig fôr- og matproduksjon. EU-prosjektet ASTRAL har som mål å utvikle integrert havbruk, hvor en dyrker flere arter samtidig og hvor avfall fra en art kommer til nytte for andre arter, til et bærekraftig og lønnsomt verdikjedesystem for akvakulturproduksjon i de atlantiske regionene.

04 Vår forskning på karbonlagring

Alle klima- og bærekraftsløsninger har sine dilemmaer. Hos NORCE forsker vi både på hvordan løsningene kan bli best mulig, men også på hvilke holdninger befolkningen har til den aktuelle løsningen og dilemmaene den fører med seg. De ulike perspektivene gir et godt grunnlag for beslutninger, både hos næringsliv, det offentlige og hos politikerne. Et eksempel på dette er karbonfangst- og lagring. Her forsker vi både på hvordan lagring best kan foregå rent teknisk, og på hvilke holdninger befolkningen har til karbonlagring.

Karbonfangst- og lagring (CCS) handler om å fange karbondioksid (CO₂) fra forbrenning og industriell produksjon og lagre gassen permanent, typisk i reservoarer under havbunnen. Noe av den fangede CO₂-en kan også omdannes og brukes på nytt.

Utslipp av CO₂ er den største kilden til menneskeskapte klimaendringer, og karbonfangst- og lagring er nødvendig for å få redusert utslipp av CO₂ til null raskt nok de neste tiårene. FNs klimapanel regner teknologien som nærmest en forutsetning for å nå klimamålene.

I Norge er NORCE ledende innen forskning på karbonlagring. CO₂ lagres typisk under havbunnen, i samme type geologiske formasjoner som der vi har funnet olje- og gass. Våre forskere bruker kunnskap og erfaring fra olje- og brønnboring til å utvikle lagringsteknologi. På grunn av erfaringen fra olje- og gassnæringen vet vi også at risikoen for lekkasjer fra lagrene er liten. Naturlige barrierer fører til at CO₂-gassen blir låst inne i formasjonene under havbunnen. Over tid vil gassen løses opp.

Med karbonfangst- og lagring er det mulig å fjerne utslipp som vi ikke har teknologi for å redusere på andre måter i dag. Men dette krever store investeringer og utbygging av infrastruktur. I tillegg fungerer karbonfangst- og lagring først og fremst når store volum CO₂ hentes fra få fangstanlegg. Dersom CO₂ skal hentes fra en rekke mindre anlegg spredt over store avstander, vil løsningen bli langt mindre kostnadseffektiv.

Mange spørsmål står fortsatt ubesvarte. Industrien trenger kunnskap for å vurdere hvilke reservoarer som best egner seg for lagring av CO₂, hvordan man best kan injisere CO₂-en under havbunnen, og hvordan man best kan overvåke lagrene så man oppdager eventuelle lekkasjer raskt. I tillegg til tekniske spørsmål, er det en rekke spørsmål knyttet til tillit og holdninger til karbonfangst- og lagring i befolkningen. Skal man prioritere lagring av utslipp fra eget land, eller skal vi, som har store områder i Nordsjøen som egner seg for lagring, også ta imot utslipp fra andre land og lagre de på vårt territorium? Dette er alle spørsmål våre forskere ser på. NORCE leder og er partnere i en rekke prosjekter og sentre som ser på ulike problemstillinger knyttet til karbonfangst- og lagring.

Faktaboks:

- *Karbonfangst-, utnyttelse og lagring forkortes ofte CCS eller CCUS. CCS står for "Carbon Capture and Storage" og CCUS står for "Carbon Capture, Utilisation and Storage".*
- *"Utilisation" eller «utnyttelse» handler om å omdanne CO₂-gassen fra fangsten til nye produkter, som drivstoff eller kjemikalier.*

CO₂ SPICER

CO₂ SPICER er et tsjekkisk-norsk samarbeidsprosjekt, som har som overordnet mål å utvikle det første landbaserte pilotprosjektet for CO₂-lagring i Sentral- og Øst-Europa. CO₂ skal injiseres inn i et aktivt olje- og gassfelt som nærmer seg slutten av sin levetid. Spesialister skal konstruere en tredimensjonal modell av hele lagringskomplekset og simulere injeksjon av CO₂. I CO₂ SPICER skal forskerne også undersøke lagringsstedets egenskaper, og kartlegge, analysere og håndtere risikoene for lekkasje.

CCSMARKET og PerCCSeptions

I CCSMARKET undersøker forskerne hvilke holdninger befolkningen har til karbonfangst- og lagring, og hvordan disse holdningene varierer i ulike nord-europeiske land. Forskerne ser særlig på hvordan folks holdninger til CO₂-lagring påvirkes når lagringen skal foregå i et annet land enn deres eget, eller når man bor i et land som skal lagre CO₂ som kommer fra et annet land opprinnelig. I PerCCSeptions utforsker forskerne faktorer som påvirker holdninger til karbonfangst- og lagring i Norge og Tyskland.

InjectWell

I InjectWell forskes det på hvilke parametere som påvirker risiko for ugunstig injeksjon av CO₂ i reservoarer. Forskerne tester blant annet funksjonaliteten til ulike kommersielle simuleringsverktøy, og undersøker verktøyenes evne til å predikere injeksjon av CO₂ i brønn og reservoar. Dette hjelper industrien med å vurdere hvilke brønner og reservoarer som egner seg for lagring, og hvordan injeksjon av store mengder CO₂ kan foregå på en trygg og effektiv måte.

CSSR

Center for Sustainable Subsurface Resources (CSSR) er et forskningssenter der geologer, fysikere, kjemikere og matematikere forsker på hvordan undergrunnen kan brukes i det grønne skiftet. Blant annet utforsker forskerne hvordan man kan gjenbruke gamle reservoarer til storskala karbonlagring, og hvordan lagringsprosjekter påvirkes av varierende tilgang på energi.

HPC for the gigatonne service

Prosjektet HPC-G jobber med å utvikle reservoarsimulatoren Open Porous Media (OPM) Flow. OPM Flow er en dedikert simulator for CO₂-lagring. NORCE, SINTEF og Equinor samarbeider tett i prosjektet, som skal levere en simulator som kan simulere et mye større område, over en mye lengre tidshorisont enn det vi er vant til fra petroleumsindustrien. Det er et viktig mål for prosjektet å få ned simuleringstiden, slik at industrien raskere kan få tilgang på informasjonen fra simuleringen og tilpasse planene sine til informasjonen.

ACTOM: Act on Offshore Monitoring

I ACTOM vurderte et tverrfaglig konsortium hvordan sikker lagring bør foregå og overvåkes. I prosjektet ble det bygget et verktøysett som samlar algoritmer for utforming av optimale overvåkingsprogrammer for lagring. Verktøysettet inneholder rutiner knyttet til å oppdage subtile signaler på havbunnen om lekkasjer.

DigiMon - Digital Monitoring of CO₂ storage projects

En sentral komponent i ethvert prosjekt for karbonlagring er måling, overvåking og verifisering. I DigiMon-prosjektet bruker forskerne ulike typer sensorteknologi til å utvikle et overvåkingssystem som er rimelig, fleksibelt og smart. Overvåkingssystemet vil raskt kunne oppdage uønsket migrasjon, eventuelle lekkasjer og barrierer under overflaten.

05 Internasjonalt arbeid

I 2022 utarbeidet NORCE en internasjonal strategi for perioden 2022-2025, som er forankret i den overordnede NORCE-strategien. Utarbeidelsen ble ledet av forskningspolitisk enhet i samarbeid med de tre forskningsdivisjonene, forskningsadministrasjonen og ledelsen, som alle er viktige bidragsytere de kommende årene når strategien og handlingsplanene skal realiseres.

Samme år opprettet NORCE en internasjonal enhet som skal jobbe med europeiske og internasjonale aktiviteter i hele instituttet. Enheten bidrar til NORCE sin kort- og langsiktige internasjonale strategi og handlingsplan, og koordinerer implementeringen. Dette inkluderer politisk arbeid, forretningsutvikling, posisjonering, nettverksbygging, samarbeid, kapasitetsbygging, samt intern kommunikasjon og metodikk. Enheten jobber også med søknadsskriving og koordinering av søknadsprosessene, samt vurderinger og evalueringer. Målet er å øke deltakelsen i sentrale EU- og internasjonale programmer, øke suksessraten og gi relevant og strategisk veiledning.

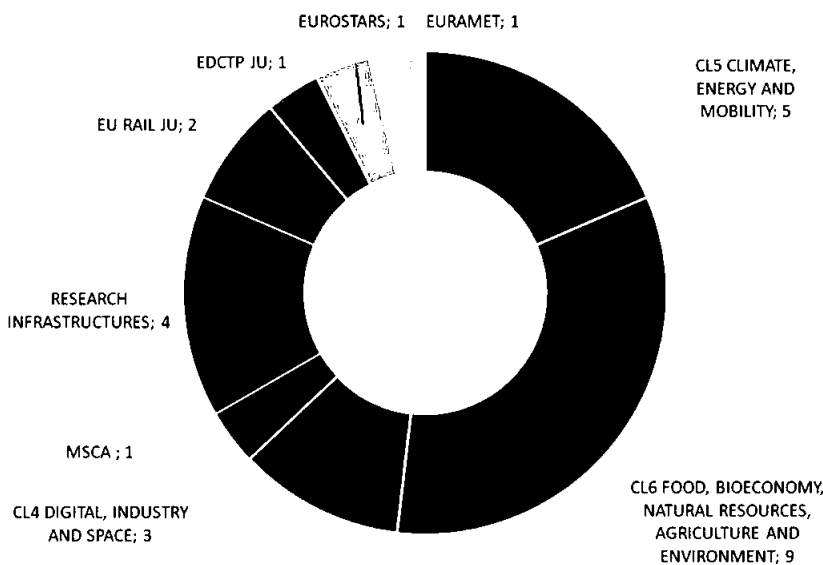
Enheten inkluderer NORCE-kontoret ved Norwegian House of Research and Innovation (NOHRI). Brussel-kontoret har som mål å arbeide for å få tilgang til nøkkelinformasjon om Europa, engasjere

seg i EUs politikk, øke synligheten til NORCE i Brussel og Europa og etablere/konsolidere relasjoner med EU-organer og norske aktører i Brussel.

Forskningsadministrasjonen har i løpet av 2022 fått flere nye ansatte. NORCE har med dette økt og styrket ressursene mot administrativ og økonomisk EU-prosjektledelse, med spesielt søkelys på prosjekter koordinert under Horisont Europa.

Forskningsadministrasjonen har jobbet med å heve kompetansen innen budsjettering, økonomistyring og prosjektledelse i Horisont Europa. Den internasjonale enheten har også hevet den interne kompetansen på hvordan Horisont Europa-søknader vurderes, og hvordan forskere uten erfaring fra EU-systemet kan involvere seg og delta i Horisont Europa

NORCE har i løpet av dette året deltatt aktivt i flere EU-programmer, hovedsakelig innen Horisont Europa, som er EUs sentrale finansieringsprogram for forskning og innovasjon. I Horisont Europa ble det i 2022 sendt inn 61 søknader, hvorav 13 var koordinerte av NORCE. Av disse 61 var 48 fra 2022-utlysningen, ni var fra 2021-utlysningen og fire var fra 2023-utlysningen. Når det gjelder prosjekter tildelt i 2022, ble det bevilget midler til totalt 27 prosjekter under Horisont Europa-programmet, hvorav åtte er koordinerte av NORCE og 19 er koordinerte av andre partnere. Ved utgangen av 2022 hadde NORCE en suksessrate på 31 prosent i Horisont Europa.



Figur 1. Horisont Europa-prosjekter bevilget i 2022 og tilhørigheten til de ulike klyngene/søylene/partnerskapene.

I tillegg til ovennevnte ble to prosjekter under Digital Europa innvilget, hvorav ett er en Digital Innovation Hub (DIH). Til sammen utgjør dette totalt ca. 20 millioner euro i EU-bevilgning i 2022, inkludert Horisont Europa og Digital Europa. Nedenfor er listen over de totalt 29 prosjektene som fikk bevilgning i 2022:

Koordinert av NORCE:

- **COGNIMAN:** COGNitive Industries for smart MANufacturing (Klynge 4)

- **M4MINING:** Multi-scale, Multi-sensor Mapping and dynamic Monitoring for sustainable extraction and safe closure in Mining environments (klynge 4)
- **ELEXIA:** Demonstrasjon av en digitalisert energisystemintegrasjon på tvers av sektorer som øker fleksibiliteten og motstandsdyktigheten med mål om å oppnå en effektiv, bærekraftig, kostnadsoptimalisert, økonomisk, sikker og stabil energiforsyning (klynge 5)
- **IMPETUS4CHANGE:** Klima-, by- og samfunnseksperter jobber sammen for å forbedre kvaliteten og tilgjengeligheten til klimainformasjon i byer og regioner (klynge 5)
- **OceanICU:** Ocean-ICU Improving Carbon Understanding (klynge 6)
- **INNOAQUA:** Innovative Approaches for an Integrated Use of Algae in Sustainable Aquaculture Practices and High-Value Food applications (klynge 6)
- **Euro GO-SHIP:** utvikle et forskningsinfrastrukturkonsept for å støtte europeisk hydrografi (INFRA)
- **ARCTISTIC:** Arktiske havisrekonstruksjoner ved bruk av arkeologisk-DNA (aDNA) (MSCA)

Med NORCE som partner og/eller tilknyttet:

- **TRIDENT:** Technology based impact assessment tool for sustainable, transparent Deep sea mining exploration and exploitation (klynge 4)
- **COLDSPARK:** En ny og moderne tilnærming til bærekraftig hydrogenproduksjon (klynge 5)
- **RESCUE:** Jordsystemets respons på ressuroverskridelser, klimanøytralitet og negative utslipp (klynge 5)
- **URBANE:** Oppskalering av innovative grønne urbane logistikk-løsninger gjennom samarbeid med flere aktører (Klynge 5)
- **BIOcean5D:** Vurdering og prediksjon av marint biologisk mangfold på tvers av romlige, tidsmessige og menneskelige skalaer (klynge 6)
- **FishEUTrust:** Europeisk integrasjon av nye teknologier og sosialøkonomiske løsninger for å øke forbrukernes tillit og engasjement i sjømatprodukter (klynge 6)
- **CHORIZO:** Endring av praksis og vaner gjennom åpen, ansvarlig og sosial innovasjon mot null matavfall (klynge 6)
- **OCEAN ICE:** Ocean Cryosphere Exchanges in ANTArctica: Impacts on Climate and the Earth System (Klynge 6)
- **BLUEREMEDIOMICS:** Utnyttelse av det marine mikrobiomet for ny bærekraftig biogenikk og økosystemtjenester (klynge 6)
- **MARCO-BOLO:** MARine COastal BiODiversity Long-term Observations (klynge 6)
- **FOLOU:** Bringing knowledge and consensus to prevent and reduce FOod LOss at the primary production stage. Understanding, measuring, training and adopting (Klynge 6)
- **GEORGE:** Neste generasjons multiplattform havobservasjonsteknologier for forskningsinfrastrukturer (INFRA)
- **KADI:** Kunnskaps- og klimatjenester fra en afrikansk observasjons- og dataforskningsinfrastruktur (INFRA)
- **ANERIS:** OperAtional seNsing life technologies for maRIne ecosystemS (INFRA)
- **Met4H2:** Metrologi for hydrogenforsyningskjeden (EURAMET Metrology Partnership)
- **ODIN:** Styrket miljøovervåking for å fremme folkehelsen (EDCTP JU)
- **R2DATO:** Europe's Rail Flagship Project 2 - Rail to Digital – automatisering til autonom togdrift (Rail JU)
- **IAM4RAIL:** Europe's Rail Flagship Project 3 - Helhetlig og integrert ressursstyring for den europeiske jernbanen (Rail JU)
- **CORROSENSE:** Tilpasning, utvikling og kommersialisering av ny noninvasiv korrosjonsdeteksjonsmetodikk (Eurostars)

- **OCEANOPOLIS:** OCEANOPOLIS Digital Innovation Hub (Digital Europe – EDIH)
- **EUROCC2:** Nasjonale kompetansesentre innenfor rammen av EuroHPC fase 2 (Digital Europe – HPC)

Gjennom 2022 har forskningsdivisjonene, forskningspolitisk enhet og ledelsen deltatt i eller organisert en lang rekke arrangementer både på EU- og internasjonalt nivå både i Norge, i Europa eller internasjonalt for å posisjonere NORCE eksternt. Blant de viktigste posisjoningsaktivitetene i EU var posisjonsnotatet som ble utviklet i fellesskap av Universitetet i Bergen (UiB) og NORCE med tittelen ***Making the Green Wave Blue: Coastal and Arctic ocean research & innovation for a sustainable future***¹. Dette posisjonsnotatet ble presentert i Brussel i oktober, og ga innspill om retning og prioriteringer til Horisont Europas strategiske plan for 2025-2027. I tillegg til posisjonsnotatet hadde en delegasjon fra NORCE bilaterale møter i Brussel med representanter for EU-kommisjonen.

06 Kommersialisering

Kommersialisering av forskningsresultater er en integrert del av kjernevirksomheten i NORCE. Aktiviteten innen kommersialisering har i 2022 bestått av funksjoner som følges opp av konsernledergruppen i NORCE, og funksjoner som dekkes av investerings- og forvaltningsselskapet NORCE Innovation AS. Hovedoppgaven til NORCE Innovation AS er å utvikle og realisere verdier i forskningsbaserte aksjeselskaper, som vanligvis er basert på ideer og forskningsresultater som har blitt utviklet i NORCE sine fagmiljøer gjennom flere år.

I 2022 har det vært spesielt fokus på å videreutvikle spin-off selskaper med betydelig potensial for å skape nye arbeidsplasser og realisere økonomiske gevinster for NORCE. Dette gjelder spesielt selskapene Xsens AS, Offshore Sensing AS og Gas2feed AS.

Xsens AS produserer og leverer måleteknologi som kan festes utenpå prosessrør som er i drift og måle rate og enkelte egenskaper til væskestrømmen. Selskapets produkter og tjenester er basert på 5 patentfamilier som sikrer kommersiell enerett for nye innovative løsninger i mange land. NORCE eier 48 % av Xsens AS. For mer informasjon, se www.xsensflow.com

Offshore Sensing AS produserer og leverer autonome havgående seildroner som kan utstyres med mange ulike typer sensorer og styres via satellitt. Seildronene er meget robuste og har vært brukt over lengre tidsrom i begge polområdene og takler fint å være på havet i orkan med 14 meter høye bølger. Ved å ha solceller på dekk, kan seildronene være til havs i flere måneder. NORCE eier 87 % av Offshore Sensing AS. For mer informasjon, se www.sailbuoy.no

Gas2feed AS er et selskap som skal utvikle bærekraftig protein ved å re sirkulere karbon og benytte grønt hydrogen i en mikrobiologisk fermenteringsprosess. Denne prosessen har så langt vært demonstrert i laboratorieskala. I de kommende årene skal prosessen testes ut i større tanker, og proteinet bli testet for anvendelser innen akvakultur, med langsiktig mål om å etablere storskala industriell fôrproduksjon. NORCE eier 36 % av Gas2feed AS. For mer informasjon, se www.g2f.no

I 2022 har NORCE Kommersialisering også hatt ansvar for å forvalte NORCE sine eierandeler i forskningsinfrastruktur og klynger som er organisert som aksjeselskaper. På denne måten kan andre deler av NORCE sin organisasjon dra nytte av kompetanse som finnes i NORCE Kommersialisering om forvaltning av aksjeselskaper. Videre har NORCE Kommersialisering bistått NORCE sine forskningsdivisjoner med kompetanse om industrialisering gjennom aktiv deltagelse i utarbeidelse av en rekke søknader om offentlig støtte til innovasjonsprosjekter.



07 Datterselskaper

De største datterselskapene i NORCE-konsernet ved utgangen av 2022 var:

Nasjonalt utviklingssenter for barn og unge AS (NUBU)

Bidrar til at barn og unge med alvorlige atferdsproblemer, deres familier, barnehager og skoler får hjelp som er forskningsbasert, relevant, individuelt tilpasset og resultateffektiv.

Nasjonalt kunnskapssenter om vold og traumatisk stress AS (NKVTS)

Utvikler og sprer kunnskap og kompetanse om vold og traumatisk stress.

Nordisk institutt for odontologiske materialer AS (NIOM)

Bidrar til sikre og effektive dentalmaterialer.

NORCE Innovation AS

Bidrar til kommersialisering av resultater fra forskningen i NORCE, gjennom underliggende datterselskaper, tilknyttede selskaper og øvrige eierinteresser.

08 Helse, miljø, sikkerhet, sikring og kvalitet

År	Uønskede hendelser	Tilløp til hendelser	Hendelser med personskader	Hendelse med sykefravær
2022	30	23	15	1
2021	37	27	7	0

HMS-policy

Overordnet målsetting i NORCE er at alle aktiviteter skal foregå uten skade på mennesker og verdier, og med minst mulig negativ innvirkning på miljøet rundt oss.

HMS-mål

Målrettet og systematisk HMS-arbeid var hovedfokus i NORCE også i 2022. Status for arbeidet ble regelmessig fulgt opp i alle Allmøter, Ledermøter og Konsernledelsens ukentlige møter.

HMS-hendelser og tilløp til hendelser

HMS-statistikk for 2021 og 2022 er gitt i tabell over, men tallene på hendelser er ikke direkte sammenlignbare siden kategorisering av hendelser i forhold til avvik ble endret høsten 2021. En del av sakene som ligger på 2021 ville for 2022 heller vært klassifisert som prosessavvik. Vi registrerte femten personskader i NORCE i 2022. Et stort flertall av disse er mindre skader som ikke krevde medisinsk behandling. Én hendelse, hvor ventilasjonsforholdene i en lab resulterte i at H2S spredte seg til kontor utenfor Lab, medførte stort ubehag hos eksponert personell og vedkommende ble sendt til observasjon på Legevakt og sykehus.

Utslipp til ytre miljø

I 2022 hadde vi to mindre utslipp til ytre miljø. Det ene var i underkant av 10 liter såpevann med noe sement innblandet. I tillegg hadde man utslipp av ca. 150 liter melasse. Ingen av disse utslippene utgjorde noen alvorlig miljøpåvirkning. NORCE har likevel satt inn ytterligere tiltak og kontroll for å forhindre utslipp også av denne karakter.

Vernetjeneste og arbeidsmiljøutvalg

I 2022 gjennomførte vi fire AMU-møter. Referat fra alle møtene er gjort tilgjengelige for alle ansatte



via NORCE sitt intranett. Arbeidstakersiden hadde ledelsen i utvalget i 2022. De fleste verneunder på laboratorier og kontor ble gjennomført som planlagt.

Miljøaspekter

På grunn av selskapets art er det relativt få aktiviteter i NORCE som representerer negative miljøaspekter, og samlet sett er selskapets negative påvirkning på natur og miljø liten. NORCE har fokus på de positive miljøaspektene som store deler av virksomheten representerer, og har i 2022 jobbe videre med å øke denne ytterligere.

Sikring og beredskap

Høsten 2022 ble det ansatt en seniorrådgiver for sikring og beredskap i NORCE. I løpet av 2022 ble det gjennomført tre table-top øvelser og én beredskapssamling. Tre av laboratoriene var involvert i øvelsene. Etter en større anbudsrunde våren 2022 ble det inngått avtale med ny leverandør av tjenester knyttet til sikring og beredskap.

Kvalitet

Kvalitetspolicy

NORCE skal levere tjenester og produkter til avtalt tid og pris og med god kvalitet. Vi skal drive forskning og forskningsrelatert virksomhet av høy vitenskapelig kvalitet etter anerkjente vitenskapelig metoder, og vi skal arbeide i henhold til aktuelle lovkrav og forskningsetiske prinsipper.

Interne revisjoner og Ledelsens gjennomgang

Ledelsens gjennomgang ble som planlagt gjennomført i april og oktober. Interne revisjoner er gjennomført i henhold til revisjonsplan. Vi utførte 31 interne revisjoner i 2022.

Styringssystem

I 2022 har vi videreutviklet NORCE sitt styringssystem MAPS, basert på innmeldte forbedringsforslag og systematisk avviksbehandling. Alle nyansatte får opplæring i systemet i løpet av de første to ukene etter oppstart i NORCE. I tillegg er det gjennomført repeterte gjennomganger i forskningsgruppene etter hvert som behov avdekkes.

Sertifisering

NORCE er sertifisert i henhold til ISO9001:2015 og ISO 14001:2015. Oppføring i leverandørdatabasene Magnet JQS og Achilles er videreført.

«Åpenhetsloven»

I 2022 er det jobbet systematisk med NORCE sin tilnærming til Åpenhetsloven. I løpet av høsten er retningslinjer og prosesser for gjennomføring av aktsomhetsvurderinger mot leverandører og samarbeidspartnere utarbeidet. Arbeidet med selve vurderingene vil gjennomføres i 2023. Les mer om hvordan NORCE jobber med Åpenhetsloven på <https://www.norceresearch.no/om-oss/slik-arbeider-norce-med-apenhetsloven>



09 Folk

Antall ansatte ved årsskiftet: 787. Menn: 451, Kvinner: 336
Forskerårsverk: 467,5 (kvinner: 172,2 og menn: 295,3)
Antall forskere med doktorgrad: 348 (120 kvinner og 228 menn)

Likestilling og mangfold

Komplekse samfunnsutfordringer krever en helhetlig tilnærming, og NORCE har unik spisskompetanse for å møte samfunnsutfordringer med nye perspektiver og innovative og helhetlige løsninger. Det krever at vi tiltrekker oss og beholder et mangfold av medarbeidere. NORCE skal være en arbeidsplass med et godt arbeidsmiljø og gode utviklingsmuligheter for alle. **Likeverd, mangfold og like muligheter for alle medarbeidere** er derfor viktige verdidrivere i dette arbeidet og NORCE har i sine retningslinjer tydeliggjort hvordan vi skal ivareta likestilling og mangfold internt i organisasjonen og hvordan vi vil møte mangfoldet i samfunnet på en god måte. Dette gjenspeiles også i vårt samfunnsmandat.

I NORCE sitt utvalg for likestilling og mangfold deltar representanter fra arbeidsgiver, ansatte og tillitsvalgte. Utvalget har utarbeidet en handlingsplan for likestilling og mangfold, gjeldende for 2022. Det er også utarbeidet en rapport for likestillings- og mangfoldsarbeidet for 2022 og denne blir tilgjengelig på våre nettsider.

Kompetanseutvikling

Systematisk kompetanseutvikling ivaretas gjennom NORCE Academy, som er et strategisk virkemiddel for kompetanseutvikling av ansatte og ledere. I 2022 ble NORCE sitt lederutviklingsprogram gjennomført for et kull. I tillegg utviklet divisjoner og HR kurs, workshop og digitale tilbud som særlig var kompetansebyggende for ansatte i forskerrollen, prosjektledere og ansatte i fagdivisjoner.

Omstillingsprosesser

NORCE gjennomførte strukturelle endringer i administrasjonen i 2022. Dette ble gjort for å styrke de ulike fagmiljøene. Det ble i den forbindelse også opprettet noen flere lederstillinger. Det ble også forberedt en virksomhetsoverdragelse for et fåtall ansatte i NORCE Innovation til NORCE Norwegian Research Center. I en forskningsdivisjon ble det gjort strukturelle endringer med formål om lik avdelingsstruktur i hele selskapet. Nevnte omstillingsprosesser ble gjennomført etter drøfting med tillitsvalgte.

Arbeidsmiljø

I desember 2022 ble det gjennomført en ny arbeidsmiljøundersøkelse. For å kunne sammenligne resultater fra forrige undersøkelse og mot instituttsektoren, ble samme arbeidsmiljøundersøkelse brukt som forrige gang. Det var en høy svarprosent og resultatene viste en stor forbedring på alle områder, og ligger tett opp mot resten av sektoren.

Sykefravær

Gjennomsnittlig sykefravær i 2022 var 4,7 %. Dette var en oppgang fra året før. Selv om vi har gode oppfølgingsrutiner, vil fokus fremover være på forebyggingstiltak.



Styreansvarforsikring

Selskapet har tegnet styreansvarforsikring som gjelder styrever i morselskap og i datterselskaper i konsernet. Forsikring dekker inntil 50 MNOK per skade per år.

10 Økonomi

Morselskapet i NORCE rapporterte driftsinntekter på 1 082 MNOK i 2022. Driftsresultatet for 2022 var 10,5 MNOK, mot 9,8 MNOK i 2021. Ordinært resultat før skattekostnad var 70,5 MNOK, hvor differansen mot driftsresultat i hovedsak skyldes utbytte fra datterselskapet NORCE Innovation.

For konsernet som helhet, var omsetningen 1 313 MNOK, med driftsresultat på -0,3 MNOK. Ordinært resultat før skattekostnad var -6,4 MNOK. Forskjellen mellom driftsresultat og resultat før skattekostnad skyldes primært tap i selskap i konsernet som har negative resultater i en oppbyggingsfase. Utbytte fra til morselskapet fra detterselskap er eliminert i konsernregnskapet.

2022 var på mange måter nok et unormalt år. Inngangen til året var preget av en ny runde med covid-19 restriksjoner. Restriksjonene rakk knapt bli opphevet før det brøt ut krig mellom Russland og Ukraina som påvirket både Europa og verdensøkonomien, og spesielt energimarkedene. Svak vekst i Kina, kombinert med høy global inflasjon preget situasjonen ytterligere.

I forskningssektoren ble det i tillegg skapt usikkerhet som følge av budsjettkutt i Forskningsrådet, underdekning for nåværende form på Retur-EU i kommende år, samt ulike planlagte endringer i utbetalingspraksis både for Forskningsrådsprosjekter og EU-prosjekter som sannsynligvis vil øke arbeidskapitalbehovet i hele bransjen. NORCE er meget fornøyd med å likevel ha levert et 2022 på plan og i økonomisk balanse, men følger nøye med på fremtidige implikasjoner av nevnte forhold.

Finansielle nøkkeltall 2022

	Morselskap	Konsern
Driftsinntekter	1 082 MNOK	1 313 MNOK
Driftsresultat	10,5 MNOK	-0,3 MNOK
Resultat før skatt	70,5 MNOK	-6,4 MNOK
Egenkapital	626,5 MNOK	522,8 MNOK*
Egenkapitalandel	47 %	36 %

**Konsernselskapene NKVTS og NUBU har netto udekkede pensjonsforpliktelser på hhv 78 MNOK og 57 MNOK, totalt 135 MNOK. NKVTS har fått på plass en statlig bevilgningsstruktur der man over tid kan bygge opp en kapitalbase som balanserer de udekkede forpliktelsene. Det arbeides med en tilsvarende løsning for NUBU. Korrigert for de udekkede pensjonsforpliktelsene ville egenkapitalen i konsernet øke fra bokført 523 MNOK (36 %) til justert 658 MNOK (45 %).*

Årsresultat i morselskap foreslås overført til annen egenkapital. Morselskapet har tilfredsstillende likviditet ved utgangen av 2022. Selskapets årsregnskap er utarbeidet under forutsetningen om fortsatt drift.

11 Risiko og risikostyring

Overordnet om målsetting og strategi

NORCE er eksponert for risiko på ulike områder, både operasjonelt og finansielt. Målet er å avdempe risikoen til et akseptabelt nivå. Styret har vedtatt retningslinjer for å redusere og styre risiko, og administrasjonen har implementert disse i virksomheten.



Operasjonell risiko

Det er en generell operasjonell risiko for at oppdrag ikke genererer tilstrekkelig inntekt til å dekke prosjektkostnadene. NORCE har etablert organisatoriske strukturer, kontrollrutiner og fullmaktsmatrise for å sikre god risikovurdering og gjennomgang før nye avtaler inngås.

Mangel på tilstrekkelig med oppdrag for selskapet utgjør en annen operasjonell risiko. Selskapet arbeider kontinuerlig med å utvikle markedsmulighetene, noe som reduserer denne risikoen på kort og lang sikt.

NORCE er videre eksponert for operasjonell risiko knyttet til drift av infrastruktur, som blant annet laboratorier og testfasiliteter. Selskapet har etablert rutiner, herunder sertifisering, for å sikre at disse risikoene er underlagt tilstrekkelig kontroll. NORCE har også ansatte på tokt og i arbeid på lokasjoner som krever særskilt oppfølging.

Gjennom 2022 er det startet et større prosjekt som ikke er del av selskapets normale drift. Dette gjelder opprettelse av Risavika Gas Senter og flytting av en forskningsgruppe til denne. Prosjektet er komplekst og involverer en rekke ulike fagområder i NORCE, og den økonomiske totalkostnaden for prosjektet er beheftet med noe usikkerhet. NORCE arbeider for å etablere nye rutiner for å bedre håndtere prosjekter av lignende kompleksitet fremover.

Finansiell risiko

NORCE har som målsetting å drive forskningsvirksomhet og øvrige aktiviteter med begrenset eksponering for finansiell risiko. Selskapets styre har vedtatt retningslinjer for å redusere eksponering til et håndterbart nivå, herunder fullmaktsmatrise, finans- og forvaltningspolicy, og valutapolicy.

De største finansielle risikoene NORCE er eksponert for er:

- **Risiko for verdifall på finansplasseringer.**

I desember 2021 vedtok styret ny Finans- og forvaltningspolicy, og implementering av denne startet i februar 2022. Det skilles mellom Likviditetskapital, som skal forvaltes i bank og pengemarkedsfond, og Forvaltningskapital, som skal forvaltes i en diversifisert portefølje i et langsiktig perspektiv. Styret har vedtatt strategisk allokering av Forvaltningskapitalen, og benytter følgende aktivaklasser: pengemarkedsfond, obligasjoner, eiendom, aktive eierfond, og garderingsfond. Allokeringen er gjort for å skape god risikøjustert avkastning. Vedtatt fordeling mellom rentepapirer og aksjer/alternative investeringer er 15 % / 85 %. Grunnet stor global økonomisk uro var det store svingninger i porteføljen gjennom året. Tidsvektet avkastning på Forvaltningskapitalen i 2022 endte på -1,2 %.

- **Risiko for verdifall i datterselskaper.**

NORCE arbeider med å kommersialisere forskning og innovasjon gjennom datterselskaper eid og styrt av det heleide datterselskapet NORCE Innovation AS. Disse investeringene er i ulike stadier av kommersialisering og eksponert for ulike risikoer. Det er etablert retningslinjer for virksomhetsstyring for å avdemppe aktuelle risikoer.

- **Motpartsrisiko (risiko for tap på fordringer mot oppdragsgivere).**

Risikoen for tap på fordringer har historisk vært lav, og er også nå vurdert som lav. Selskapet har gjort avsetninger for potensielle tap.

- **Valutarisiko i prosjekter mot utenlandske oppdragsgivere eller med utenlandske leverandører og samarbeidspartnere.**

NORCE er bare i begrenset grad eksponert for valutarisiko. I prosjekter som har større inntekter i valuta er det etablert rutine for valutasikring.

- **Likviditetsrisiko (risiko for å ikke kunne betale forpliktelser på forfall).**

Risikoen er vurdert som lav, da NORCE har tilstrekkelig Likviditetskapital.

-

Det er fremdeles en uavklart fremtidig pensjonsforpliktelse av vesentlig størrelse for datterselskapet NUBU, der man fortsatt har dialog med myndighetene for å finne en løsning på saken. For NKVTS er det også pensjonsforpliktelse av vesentlig størrelse, men her har man nå fått på plass en statlig bevilgningsstruktur der man over tid kan bygge opp en kapitalbase som balanserer de udekkede forpliktelsene. I konsernets årsregnskap er pensjonsforpliktelsene inkludert fullt ut for både NUBU og NKVTS.

12 Utsiktene fremover

Styret er fornøyd med at 2022 endte positivt og på plan, spesielt tatt i betraktning urolighetene i verden i 2022, med fortsatt pandemi i starten av året, usikkerhet i finansiering fra Forskningsrådet, høye strømkostnader og høy inflasjon. Positiv Likviditetskapital og Forvaltningskapital, i stor grad som følger av vellykket arbeid med kommersialisering og salg av virksomheter, bidrar til finansiell trygghet og fleksibilitet.

NORCE budsjetterer i 2023 med positivt resultat fra drift, selv om det fortsatt er en rekke lokale og globale risikoer som virker inn. Våren 2023 preges fortsatt av krigen i Ukraina. I Norge har dette spesielt påvirket strømkostnader og generell inflasjon, som igjen gitt stort press på lønnsoppgjøret. Dette påvirker igjen kostnadsnivået i NORCE og således vår konkurransekraft. Finansielle forhold i Forskningsrådet skaper fortsatt usikkerhet rundt viktige finansieringskilder for selskapet, som blant annet Retur-EU. Videre kan endrede betalingsbetingelser i både prosjekter for Forskningsrådet og EU føre til økt behov for arbeidskapital. NORCE er imidlertid godt rustet til å finansielt og operasjonelt håndtere ulike situasjoner.

13 Klimaregnskapet

Det viktigste bidraget NORCE kan gi i arbeidet for en bærekraftig samfunnsutvikling er å komme med ny kunnskap gjennom forskning som kan lede til informative beslutninger i det grønne skiftet.

NORCE har i tillegg ambisjoner for hvordan organisasjonen skal utvikle seg som en bærekraftig institusjon. I det følgende gis først en generell presentasjon av NORCE sitt klimaregnskap for 2022. Dette blir vurdert opp mot foregående år, og opp mot ambisjonene organisasjonen har for å bli klimanøytral innen 2040. Det fullstendige klimaregnskapet følger som vedlegg.

NORCE sitt klimaregnskap er utarbeidet i henhold til GHG-protokollen (Greenhouse Gas Protocol), hvor utslipp er delt opp i tre «Scopes» med hver sine underkategorier.

Scope 1: Direkte utslipp

Scope 2: Indirekte utslipp fra kjøp av energi

Scope 3: Innkjøp av varer og tjenester

Utslippene for NORCE fordeler seg med under 1 prosent i Scope 1, 8 prosent i Scope 2 og 90 prosent i Scope 3. Regnskapet for 2022 viser at NORCE har et klimagassutslipp på totalt 3911 CO₂ekvivalenter (tCO₂e), tilsvarende 6 tCO₂e per årsverk. Dette er en oppgang på om lag



3616 tCO₂e fra 2021, jf. tabell 1. Oppgangen er i stor grad knyttet til investeringer i utstyr og maskiner, samt andre innkjøp.

En annen grunn til at økningen har vært så betydelig, er at innkjøp ikke var inkludert i tidligere klimaregnskap, og at dette er det første året vi bruker klimakost sin utregningsmetode.

Reiseaktiviteten økte med 754 tCO₂e fra 2021 til 2022. Forklaringen til dette er at organisasjonen også i 2021 var sterkt påvirket av koronapandemien. Data for tjenestereiser er hentet fra vårt reiseregningssystem, og kvaliteten på dataene avhenger av hvor detaljert reiseinformasjon den enkelte ansatte har registrert. Som et grep for å få et mer nøyaktig datagrunnlag er det gjort rapporteringsendringer som gir nødvendig informasjon for å kunne beregne utslipp.

NORCE sitt dokumenterte klimagassutslipp 2019 – 2022 (Tall i tCO₂e):

Tall i tCO ₂ e	2019	2020	2021	2022
Scope 1 – Direkte utslipp				
Forbrenning, egne kjøretøy	25,94	29,06	33	44,79
Scope 2 – Indirekte utslipp fra kjøp av energi				
Strømforbruk		458	129	70,65
Fjernvarmeforbruk				258,71
Scope 3 – Andre indirekte utslipp				
Innkjøp av varer og tjenester				1843,38
Avfallshåndtering				32,40
Jobbreiser	422	104	109	887,38
Bygg				769,38
Samlet klimafotavtrykk		607	295	3904
Utslipp per årsverk				5,997

Scope 1 Direkte utslipp

De direkte klimagassutslippene i Scope 1 var totalt 44,79 tCO₂e. Mesteparten av dette bidraget er relatert til NORCE sine egne biler og fly. NORCE hadde ved utgangen av 2022 10 biler, som brukes blant annet i feltarbeid der utstyr og personell må fraktes for å ta målinger og gjøre undersøkelser. I tillegg investerte NORCE i et eget forskningsfly i 2022 for å kunne utvide mulighetene våre innenfor fjernmåling og lettere kunne utvikle større nyttelaster for så å integrere disse i droner.

Når det gjelder utslipp her ser vi at det er noe større aktivitetsnivå i 2022 enn i 2021, og utslippene har økt. Dette er relatert til investering av NORCE sitt fly som benyttes til forskning. En mulighet for å redusere utslippet fra våre biler vil være å fornye bilparken som i 2021 besto utelukkende av fossildrevne biler. Bilene må til tider kjøre over store avstander, og på steder med dårlige lademuligheter. Med utvikling i batteriteknologi og større ladenettverk vil det i fremtiden bli mulig å bytte ut bilene med elektrisk drevne biler.

Scope 2 Indirekte utslipp fra kjøp av energi

Scope 2 omfatter utslipp fra innkjøp av elektrisitet og fjernvarme. For begge disse energibærerne er det omdiskutert hvor store utslipp som skal beregnes per kilowatt-time, og det kan skille svært mye mellom resultatene fra ulike forutsetninger. Basert på forutsetningene om lokalbaserte prinsipper for utslipp som ligger til grunn i GHG protokollen var utslippet fra energi totalt på 333,48 tCO₂e i 2022. Av dette var 70,65 tCO₂e fra elektrisitet og 258,71 tCO₂e fra fjernvarme (4,12 fra fjernkjøling).

Scope 3 Innkjøp av varer og tjenester

Den største delen av NORCE sitt klimautslipp ligger i Scope 3. I 2022 utgjorde utslippene her 3532 tCO₂e. Det meste av dette er knyttet til den store samlekategorien «innkjøp», totalt vurdert til 1766,3 tCO₂e. Utslippene er i hovedsak estimert basert på detaljert informasjon om alle innkjøp som ble gjort i løpet av 2022. En detaljert oversikt er gitt i tabell 3 (side x).

Utslippsfaktorene i regnskapet er basert på Asplan Viak sin Klimakost-modell. I tråd med denne er det estimert en utslippsfaktor per kontoart i NORCE sitt regnskap. Totalt utslipp fremkommer da ved å multiplisere utslippsfaktor med total omsetning per kontoart.

En ulempe med metoden basert på økonomidata – uten supplerende indikatorer – er at denne i stor grad kun skaper insentiver til å kutte kostnader og ikke klimagassutslipp. Det vil etter hvert bli jobbet mot å analysere en del av de større innkjøpene basert på fysiske data (primærdata). I den sammenheng blir det lagt vekt etterspørre data fra leverandører. Målsettingen er at dette på sikt kan gi et mer nøyaktig resultat enn om man kun baserer seg på økonomiske utslippsfaktorer. Samtidig vil dette gjøre omleggingen til mer klimavennlige varianter av produkter synlig i klimaregnskapet. Ved bruk av kun økonomiske utslippsfaktorer, kan en slik omlegging føre til at utslippet for dette innkjøpet tilsynelatende øker, dersom den mer klimavennlige varianten er dyrere.

Reiser

NORCE sine reiseretningslinjer er under utarbeidelse, og vil bli brukt som et skritt for å få et strukturert og mer bevisst forhold til reisevirksomheten internt ved organisasjonen, både når det gjelder utslipp, antall reiser og mulighet for å frigjøre tid til annen aktivitet. Slik tabell 2 viser under, har NORCE økt sine flyreiseaktiviteter betydelig fra 2021, med en økning på 763,85 tCO₂e.

Tabell 2

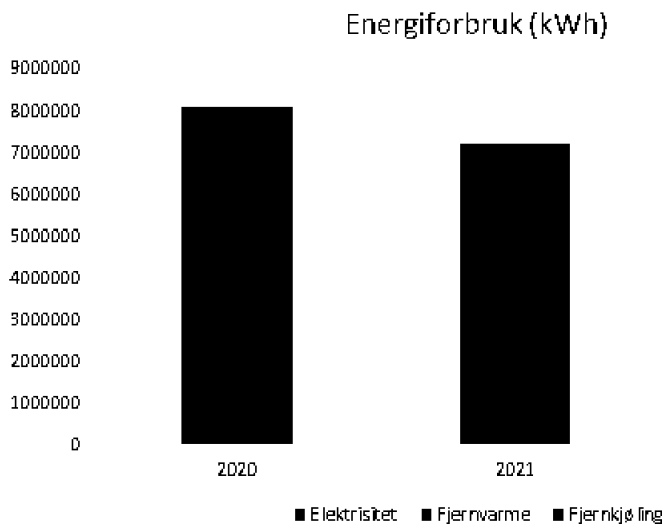
	2019	2020	2021	2022
Norge	207	72	67	437,20
Norden				3,41
Europa	215	32	42	173,42
Interkontinentalt				258,82
Sum	422	104	109	872,85

Dersom målsettingen om reduisering av utslipp knyttet til reiser skal opprettholdes også i et lengre perspektiv, er det viktig å videreutvikle og videreføre bruk av digitale verktøy for videokonferanser og digitale møter. I tillegg må det settes prinsipper for når reiser kan erstattes av videomøter og

prioriteringer av hvilke reiser som må gjennomføres, eller kan gjennomføres på en mer bærekraftig måte.

NORCE skal i løpet av 2023 gjennomføre en reisevaneundersøkelse som vil kartlegge hvordan ansatte reiser til og fra NORCE sine kontorer. Videre vil vi også se på tiltak som kan igangsettes for å velge mer bærekraftig reisemetode.

Energibruk
Figur 1



NORCE er lokalisert i mange ulike byer i hele Norge og har ulike bygg og fasiliteter. Vi leier lokaler hos mange ulike utleiere, og strømforbruk er ofte inkludert i husleia. Mye av vårt areal består av kontorer, i tillegg til laboratorier og testfasiliteter, som bruker mye energi. Vi har samlet inn data på strømforbruk på alle de større byggene, og kun noen enkeltkontorer og lagerlokaler er utelatt.

Det er store forskjeller på utslipp fra ulike energikilder. Kraftproduksjonen i Norge har et svært lavt klimaavtrykk sammenlignet med andre land, så strømmen vi rent fysisk bruker har lave utslipp. Vi er imidlertid del av et større marked for strøm, og opprinnelsesgarantier for strøm handles mellom alle EU- og EØS-land. En del av den rene norske strømmen blir kjøpt av utenlandske kunder, mens norske kunder som ikke kjøper opprinnelsesgaranti får fossile energikilder og kjernekraft i retur.

NORCE hadde i 2021 opprinnelsesgaranti for 92 prosent av sitt energiforbruk. Kun to bygg hadde ikke opprinnelsesgaranti. For steder der vi leier lokaler kan selskapet ikke kjøpe dette direkte, men må gå gjennom utleier. Vi vil kontinuerlig jobbe for å redusere energiforbruket, og å øke andelen fjernvarme i våre bygg. Energiforbruket i 2022 er ganske likt som i 2021.

Det utføres tiltak som skal hjelpe til med energieffektivisering, blant annet å fokusere på nettopp energieffektivisering i strømleverandøravtaler og undersøkelse av installering av solcelleplaner ved våre bygg.



Utslipp fra varer og tjenester.

Utslipp fra varer og tjenester utgjør en betydelig del av NORCE sin samlede klimapåvirkning. I 2022 utgjorde dette 1766,31 tCO₂e.

Dette er hovedsakelig tilknyttet organisasjonen sine investeringer i maskiner og inventar. NORCE har investert og holder på å etablere Risavika. Dette skal bli et forsknings- og infrastrukturenter som skal være et nasjonalt og internasjonalt tyngdepunkt innen utvikling og oppskalering av industriell bioteknologi, CCU og sirkulær karbonøkonomi.

Rekvisita har også vært en betydelig bidragsyter her tilknyttet NORCE sine forskningsaktiviteter på laboratorier.

Tabell 3

	tCO ₂ e 2022
Investeringer i maskiner, inventar og transportmidler	688,32
Leie maskiner og inventar	15,50
Inventar, verktøy og driftsmateriell	62,53
Datautstyr	42,12
Programvare	0,70
Rekvisita	636,05
Arbeidsklær og verneutstyr	22,24
Reparasjon og vedlikehold utstyr	105,84
Reparasjon og vedlikehold annet	5,25
Kontorrekvisita	44,08
Diettekostnad	63,47
Kontingenter og gaver	80,22
Sum	1766,31

Mye av klimafotavtrykket ligger i denne kategorien som er modellert med økonomiske utslippsfaktorer. Å få en god innsikt i dette område er arbeidskrevende, først og fremst fordi gode utslippsfaktorer (LCA data, EPD-er) ikke er klarlagt enda. Det vil bli igangsatt arbeid med å kartlegge de største investeringene og områdene innenfor rekvisita, og utarbeidet LCA for å kunne si noe mer om investeringene sin livssyklus og da videre klimapåvirkning.

Bygg

Som nevnt tidligere er NORCE lokalisert i mange ulike byer i hele Norge og har ulike bygg og fasiliteter. Der NORCE leier bygg kan vi påvirke, men i begrenset grad. Det er en prosess i gang som skal inkludere energieffektivisering og å få satt inn vurderinger om bærekraft og effektivisering ved renovering og forhandlinger om avtaler.

NORCE skal jobbe målrettet med å ta ned energibruken ved NORCE sine lokaler. I årene fremover er det planlagt å iverksette ulike tiltak som skal være bidra til arbeidet mot å redusere NORCE sitt samlede forbruk fram mot 2040. Dette gjelder i første rekke:

- Arealeffektivisering og rehabilitering av bygningsmassene
- Utbygging av løsninger mot fornybare energi, som solcelleanlegg på egne bygg
- Flere større og mindre tiltak knyttet til energieffektivisering

Tabell 4

	tCO2e 2022
Investeringer i bygg og eiendom	38,18
Leie lokaler	675,31
Reparasjon og vedlikehold bygninger	55,90
sum	769,38

NORCE leier mange kontorlokaler, og har nå knapt med ledige kontorer, men mange ledige rom. Med mer sambruk/drop-in kan vi la være å leie mer areal ved ekspansjon eller redusere areal ved bedre kontorløsninger. NORCE er i en prosess hvor dagens kontorløsning blir vurdert, der arealeffektivisering har hovedfokus.

Avfall

Avfall ble tidligere håndtert ulikt i de selskapene som nå utgjør NORCE. I noen av de tidligere selskapene har det ikke vært fokus på rapportering av sorteringsgrad eller på å redusere mengden avfall. NORCE arbeider med å forbedre dette. Tidlig i 2021 fikk vi på plass en avtale om avhending av IT-avfall samt at lokasjon Tromsø fikk på plass en ny avtale, hvor vi får oversikt over hvilket avfall vi leverer.

Grønn IT

Innenfor kategorien IT-utstyr er det gjort avtale om gjenbruk og resirkulering med eksternt firma. Det er videre iverksatt et arbeid (Grønn IT) med mål om å se på hvordan NORCE kan bedre resirkulere sitt IT-utstyr, og ta i bruk resirkulert utstyr.

EUs taksonomi

NORCE har en egen arbeidsgruppe, ledet av NORCE sin bærekraftsansvarlig, som jobber aktivt med å kartlegge NORCE sine forskningsaktiviteter som kan klassifiseres som bærekraftige aktiviteter opp mot EUs taksonomi. En stor del av NORCE sin pågående prosjektportefølje inneholder tematikken bærekraft.

Noen eksempler er tekniske løsninger, muligheter innenfor sirkulærøkonomi, bruk av avfall som råstoff, reduserte utslipp til luft og vann og samfunnsmessig betydning. Mye av NORCE sin forskning går direkte mot det grønne skiftet, og bidrar til den nødvendige omstillingen. EUs taksonomi vil hjelpe oss å belyse dette. Dette arbeidet foregår lineært med arbeidet rettet mot å gjøre selve organisasjonen karbonnøytral.

Kommentar fra ledelsen

Klimaregnskapet for 2022 gir et viktig oversiktsbilde over klimagassutslippene, både direkte og indirekte, som viser hvordan organisasjonen påvirker klimaet. Klimaregnskapet gir en forståelse for hva som er de viktigste områdene å fokusere på i det videre klimaarbeidet. I år har vi inkludert flere elementer i regnskapet for å kunne være så transparent som mulig. Dette gir oss et godt referansenivå i arbeidet mot å bli karbonnøytral.


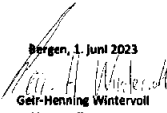


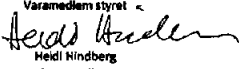

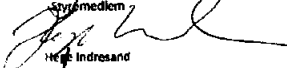

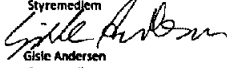

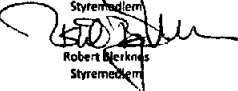

Fokuset fremover i dette arbeidet blir å identifisere hvor vi kan gjøre enkle endringer som har påvirkning, og etter hvert introdusere tiltak mot mer langsiktige løsninger.

Det er særlig oppmerksomhet på arealeffektivisering og innkjøp ettersom det er her er et betydelig potensial for utslippsreduksjoner. Her kan vi for eksempel legge til rette for gjenbruk, økt produktlevetid og bedre bruk av tilgjengelige ressurser. Fokus på mer effektiv energibruk vil også være viktige tiltak.



NORCE er viktig bidragsyter til det grønne skiftet gjennom vår forskning, men det er også viktig å se på hvordan organisasjonen påvirker klima. Klimaregnskapet gjør at vi kan planlegge hvordan vi skal utføre aktiviteter og samarbeide med eksterne aktører på en bedre måte.

Bergen, 1. Juni 2023

 Marianne Marthinsen Styrets leder	 Geir-Henning Wintervoll Varamedlem styret	 Harald Furre Styremedlem
 Arla Kihlsted Styremedlem	 Heidi Hindberg Styremedlem	 Eva S. Dugstad Styremedlem
 Hege Indresand Styremedlem	 Erlend Rønneberg Styremedlem	 Gisle Andersen Styremedlem
 Lisbet K. Nære Styremedlem	 Robert Bjerknes Styremedlem	 Thor Arne Håverstad Konsernsjef