

STYRETS BERETNING 2023

NTVAs formål er å:

- Arbeide for økt rekruttering til teknologiske og naturvitenskapelige fag
- Arbeide for økt satsing på forskning, innovasjon og næringsutvikling
- Styrke teknologiens plass i samfunnsdebatten
- Utvikle en tverrfaglig møteplass

Det siste punktet innebærer å arbeide målrettet for å bli en møteplass hvor politikere og andre med interesse for naturfag og teknologi kan møte forskere fra forskjellige tekniske og naturvitenskapelige fagmiljø og næringslivsledere.

Møter, seminarer og webinarer

NTVA er organisert som et landsdekkende akademi med programkomiteer i Tromsø, Trondheim, Bergen, Stavanger, Kristiansand og Oslo. NTVA arrangerer åpne møter i disse 6 byene.

Et av de flotteste møtene i 2023 var et temamøte for utdeling av NTVAs Ærespris for utvikling av banebrytende teknologi. Møtet hadde tittel «Petroleumsteknologi, maskinlæring og AI: status og fremtid» med innlegg fra Equinor, NORCE, Universitetet i Stavanger, samt live podcast-intervju ved Teknisk Ukeblad av prisvinner Tao Yang. Temamøtet ble holdt i Arkeologisk Museum, mens selve overrekkelsen foregikk under en mottakelse holdt av ordføreren i Stavanger kommune på kommunens representasjonslokale Ledaal.

Av andre store, nasjonale arrangementer kan nevnes:

Årsmøtet i Industrielt råd, som ble avholdt 13. november.

Temaet i fagmøtet ved årsmøtet var «Kunstig intelligens og maskinlæring – hvordan kan norske bedrifter skape verdi for seg og sine kunder?» Det ble et svært godt besøkt og vel mottatt seminar

For andre gang kunne NTVA arrangere en hagefest på vakre Lerchendal Gård, med live innspilling av en TU- podcast med tema fra NTVAs nyeste bok.

Opptak av flere av møtene kan sees på www.ntva.no

Totalt i løpet av 2023 arrangerte NTVA 22 fagmøter og ett webinar. Det var god oppslutning om møtene. Vi anslår at totalt oppmøte på våre fagmøter og andre arrangement gjennom 2023 var rundt 1000 deltakere.

Statistikken for direkte deltakelse og avspillinger i ettertid viser at NTVA når ut til mange via opptak og/eller strømming. Basert på dette går NTVA inn for at direkte strømming og/eller opptak derfor bør benyttes i tillegg til de fysiske møtene. Alle våre møtearenaer i seks byer er nå i stand til å tilby opptak og strømming.

Under følger en kronologisk og geografisk oppsummering:

2023

FEBRUAR

7. februar Grimstad: Trender i strømsystemet og behov for batteribasert energilagring

8. februar Stavanger: Teknologier for landbasert fiskeoppdrett

14. februar Bergen: Kjernekraft og bærekraft

MARS

22. mars Stavanger: Forventninger til fremtidens transportører og logistikksystemer

23. mars Trondheim: Årsmøte med foredrag: Geotermi fra oljebrønner

30. mars Oslo: Blått hydrogen. Fellesmøte med IVA vest

APRIL

25. april Oslo: Batterier – forskning, teknologi og produksjon

26. april Stavanger: Æresprismøte, Petroleumsteknologi, maskinlæring og AI, status og fremtid

MAI

3. mai Stavanger: Teknologi for hjelp innen idretten

4. mai Grimstad: Reduksjon av CO₂-utslipp i Agder – utslippskilder og valg av teknologi for karbonfangst

JUNI

7. juni Trondheim: Hagefest med to foredrag:

- Det grønne skiftet er avhengig av økt gruvedrift også i Norge:
- Veivalget for norsk energifremtid – med eller uten kjernekraft?

SEPTEMBER

5. september Oslo: Antibiotikaresistens – en varslet krise

6. september Grimstad: Grønt drivstoff av restavfall

27. september Stavanger: Elektriske fly

OKTOBER

17. oktober Bergen: Go North – Exploring the Arctic Ocean

18. oktober Stavanger: Hemmelighetene om Generativ AI i næringslivet

19. oktober Webinar: Bergvarme – veien til energioptimalisering i Norge?

NOVEMBER

13. november Oslo: Årsmøteseminar Industrielt råd: Kunstig intelligens og maskinlæring – hvordan kan norske bedrifter skape verdi for seg og sine kunder?

14. november Bergen: The “green” vs the “blue” lens on nature and sustainability

27. november Trondheim: Boklansering «Bærekraft og digitalisering» med fire foredrag:

- Dilemmaer knyttet til energiløsninger for grønt skifte
- Fornybar energi – radikal omlegging er nødvendig
- Arealeffektive løsninger basert på kjernekraft
- Politisk gjennomføringskraft: ekte eller falsk optimisme

27. november Julemøte Grimstad: Havvind på Sørlandet – er det fremtiden?

29. november Julemøte Stavanger: Industriell anvendelse av 3D-printing

DESEMBER

1. desember Julemøte Trondheim: Mennesketolkbar maskinlæring med blikk for fysikk

12. desember Julemøte Oslo: Er det norske forsvaret i stand til å forsvare oss?

Møter så langt i året 2024:

FEBRUAR

6. februar Trondheim: Havets fremtid: Vil havbaserte næringer fortsatt utgjøre 70 % av Norges eksportinntekter i 2050?

13. februar Grimstad: Morrow Batteries – Industrieventyret i Grimstad / Arendal

13. februar Bergen: Hva koster det grønne skiftet – er det for dyrt?

20. februar Oslo: Flom og skredberedskap

21 februar Stavanger: Hvem har skylden for at Norge ikke oppfyller klimaavtalen i 2030?

MARS

6. mars – Stavanger: Digitalisering og kunstig intelligens i skolen – risiko eller mulighet?

12. mars – Trondheim: Havseminar

12. mars – Bergen – Alternative pengesystemer

13. mars - Stavanger: Seminar om geotermisk energi med GEAN, GCE Node og UiS

19. mars – Agder: Kjernekraft

20. mars – Stavanger: Kvantecomputere

21. mars – Tromsø: News from CANS

Samlede kostnader knyttet til fagmøter og styremøter beløp seg til kr 527 399 mot kr 542 000 i 2022

Tema for fagmøter

NTVAs fagmøter i 2023 kan klassifiseres under følgende aktuelle temaer:

- Kunstig intelligens
- Energispørsmål og bærekraft
- Klima, miljø, helse og medisinsk teknologi
- Havnæringer
- Forsvar

Styrets arbeid

Styret har i 2023 arbeidet aktivt ut fra akademiets målsetning om at NTVA skal fremme naturvitenskapelig og teknologisk kunnskap, forskning og utvikling. NTVA skal være en toneangivende nasjonal arena for faktabasert debatt om naturvitenskapens og teknologiens betydning for norsk verdiskaping og en bærekraftig samfunnsutvikling.

NTVA har i flere år arbeidet for å oppnå en større synlighet i norsk offentlig debatt og derved gi akademiet mer gjennomslag for sin kunnskapsbaserte forståelse av den næringsmessige og teknologiske utviklingen i Norge.

NTVAs styre holdt fire ordinære og ett ekstraordinært møte i 2023, og behandlet 58 saker inkludert referatsaker.

Utgivelser

NTVA har gjennom de seneste årene utgitt flere bøker. Siden 2015 har akademiet utgitt

- **Energi, teknologi og klima – utfordringer og handlingsrom (2015)**
- **Teknologien endrer samfunnet (2017)**
- **Det nye digitale Norge (2019)**
- **Den digitale hverdagen (2021)**
- **Bærekraft og digitalisering (2023)**

Bokutgivelsen «Teknologien endrer samfunnet» omtalte nærmere 20 av de nye muliggjørende teknologiene, omhandlet «Det nye digitale Norge» hvordan 20-25 bransjer og samfunnsområder påvirkes av digitaliseringen, og «Den digitale hverdagen (2021)» handler om hvordan digitaliseringen påvirker enkeltmennesker.

Bokutgivelsen fra 2023 «Bærekraft og digitalisering» fokuserer på dilemmaer som kan oppstå når bærekraftig utvikling skal innføres. Spesielt vil energisituasjonen, energiproduksjonen og tilhørende arealbruk skape slike dilemmaer. Store deler av det trykte opplaget på 1000 eksemplarer er utdelt på arrangementer, og hele boken og enkeltkapitlene har blitt lastet ned mer enn det trykte opplaget.

Audiens

Audiens

Det ble tatt kontakt med Slottet om audiens med Hans Majestet Kong Harald V høsten 2023, og audiensen ble gjennomført 8. januar 2024. Fra NTVA stilte president Torbjørn Digernes og generalsekretær Tor Inge Waag. De takket Kongen for hans beskytterskap, overleverte NTVAs nyeste bok og orienterte om akademiets aktiviteter.

Administrasjonen

NTVAs kontor er på Lerchendal gård i Trondheim. Rådgiver Lisa Marie Husby fortsetter i sin stilling. Stillingen som generalsekretær er utlyst, men tilsetningen er ikke endelig behandlet.

Tor Inge Waag vil stå i sin stilling til etterfølger er ansatt og kan overta arbeidet.

Alle henvendelser til NTVA går til sekretariatet, men henvendelser vedrørende arrangementer i Bergen, Agder, Oslo, Stavanger, Trondheim eller Tromsø kan stilles til de lokale programkomitélederne.

Kommunikasjon

NTVA har i løpet av året økt vår innsats på bruken av digitale virkemidler for markedsføring og påmelding. Dette har ført til økt oppslutning fra et bredt publikum inkludert unge mennesker fra skole og høyere utdanning. Vi har startet arbeidet med å fornye nettsidene våre og dette arbeidet fortsetter i 2024. Vi har også begynt å sende ut et månedlig nyhetsbrev til våre 1000 abonnenter.

Oversikt over antall følgere på sosiale media:

- X: 217 (ikke i bruk)
- Instagram: 106 (ikke i bruk)
- LinkedIn: 554
- Facebook: 2217

NTVA er opptatt av kunnskapsspredning for å stimulere til interessen for teknologi og naturvitenskap, bl.a. elever og lærere i den videregående skolen. NTVA siden høsten 2016 arbeidet med å lage videoer fra de av våre møter som vi tror kan ha bredest interesse. Disse foredragene holder samtidig et meget høyt faglig nivå. NTVA har den forbindelse etablert en egen [Youtube-kanal \(lenke\)](#). Vi regner det derfor som et vesentlig bidrag til å øke kunnskapsnivået om og styrke rekrutteringen til realfag og teknologi.

I løpet av 2023 kom antallet videoer opp i over 110 innslag.

Hjemmesider og publiseringsløsning

En oppgradering av nettsidene til akademiet ble påbegynt høsten 2023. Publisering av NTVAs bokutgivelser og andre formidlingsprodukter ble prioritert i utviklingsarbeidet. Grunnfunksjonene i medlemsmatrikkelen er ferdig, ny funksjonalitet vil bli lagt til, og planen er å integrere den med et revidert system for innvalgstøtte. Videre utvikling vil skje etter hvert som behovene fra utviklingen av virksomheten blir konkretiserte.

Strategiarbeid

Styret har over en periode arbeidet med å revidere NTVAs strategi. Den nye strategien inneholdt en endring av styringsstrukturen, der styrets medlemmer har ansvar for koordinering av tematiske områder i virksomheten. Lovendringen for å iverksette dette ble fullført på forrige årsmøte. I 2023 har det vært jobbet med å få sette i verk den nye strukturen.

En annen viktig del av strategien er å iverksette en proaktiv medlemsrekruttering. I invitasjonen til å forstå nye kandidater for innvalg, angis det at rekrutteringen målrettes mot yngre kandidater, kvinner og representanter for fremvoksende fagfelter, uten at andre kategorier utelukkes fra innvalg..

Samarbeid og internasjonal aktivitet

NTVA er medlem i to internasjonale akademisammenslutninger; CAETS og Euro-CASE.

NTVAs formål er å spre forskningsbasert kunnskap om teknologiutvikling og teknologiens rolle i samfunnet. Vi mener arbeidet for å oppnå formålet viktigere i dag enn noensinne.

- Tempoet i teknologiutvikling er raskere enn før
- De samfunnsmessige konsekvenser av ny teknologi er større
- Påvirkningen fra ikke-kunnskapsbaserte kilder er større
- Tilliten til forskning og forskningsbasert kunnskapsformidling blir utfordret

I NTVA tror vi vårt akademi har en meget viktig oppgave som en uavhengig formidler av forskningsbasert kunnskap i det norske samfunnet. Vi har imidlertid langt større ambisjoner enn det vi i dag makter å realisere. Vi vil gjerne utvide vår møte- og seminarvirksomhet, vårt engasjement innen vitenskapsbasert politikkrådgivning, (Science Advice Mechanism – SAM) vår publisering, vår aktivitet gjennom høringsuttalelser og deltagelse i offentlige råd og utvalg.

NTVA ønsker å etablere en mekanisme med flere faggrupper hvor medlemmer kan arbeide sammen om å utarbeide faglige statusbeskrivelser og formidlingsmateriale om sentrale teknologiområder. Disse gruppene vil være plattformer for å opplyse den offentlige debatten. Det er også et potensiale i at et styrket samarbeidet med akademier i andre land kan hente nyttig kunnskap og impulser til hjemlige arenaer, og styrke NTVA og norske kunnskapsmiljøers rolle i SAM-prosessene.

Disse tiltakene vil kreve større kapasitet i sekretariatet og finansiering av prosesser og møteplasser, noe som vil gi god avkastning i NTVAs formidlingsarbeid.

Nordisk samarbeid

NTVA har etter pandemien gjenopptatt samarbeidet med vårt svenske søsterakademi Kungliga Ingeniörsvetenskapsakademien, IVA. Kontakt med vårt danske søsterakademi Akademiet for de Tekniske Videnskaper (ATV) bør også gjenopptas. Møtene er gode steder for uformell nordisk dialog og samarbeid.

Et møte ble avholdt sammen med IVA Vest på Sveriges Ambassade i Oslo. Temaet var Blått hydrogen og muligheten for samarbeid over landegrensen, og ambassaden serverte lette småretter etter møtet.

Norsk samarbeid

Det Norske Videnskaps-Akademi (DNVA) og Norges forskningsråd

NTVA har i mange år arbeidet for å skape møteplasser der forskning, næringsliv og beslutningstakere kan drøfte aktuelle tema med tekniske og naturvitenskapelige problemstillinger. Fra 2010 har akademiene ved seks anledninger samlet inntil 120–150 tilhørere til symposier i DNVA's lokaler i Drammensveien 78 i Oslo. Ministre og statssekretærer, forskere og representanter for den aktuelle bransjen har holdt foredrag.

Fellessymposium med DNVA ble ikke avholdt i 2023. Arbeid med et slikt møte vil bli tatt opp igjen i 2024.

Vitenskapsakademiet i Stavanger

Noen av medlemsmøtene i Stavanger arrangeres i samarbeid med Tekna og Vitenskapsakademiet i Stavanger.

Tekna

Alle ordinære møter i Bergen og Stavanger har blitt arrangert i samarbeid med Tekna.

Academia Europaea

Alle møter i Bergen har blitt arrangert i samarbeid med Academia Europaea, som deltar i programkomiteen til NTVAs i Bergen.

Medlemsinformasjon

Det totale medlemstallet 31. desember 2023 var 660, hvorav 14 æresmedlemmer og 24 utenlandske medlemmer. 304 av medlemmene var 64 år og yngre pr 31. desember 2023. Det er innvalgt 30 nye medlemmer i 2023.

Nye medlemmer i 2023

Professor	Jan Martin Nordbotten	Universitetet i Bergen
Professor	Martin A. Fernø	Universitetet i Bergen
Professor	Aase Reyes	OsloMet
Professor	Krishna Kanta Panthi	NTNU
Professor	Jianying He	NTNU
Journalist	Odd Richard Valmot	Teknisk Ukeblad
Professor	Daniel B. Müller	NTNU
Professor	Jan Petter Hansen	Universitetet i Bergen
Professor	Øyvind Fiksen	Universitetet i Bergen
Professor	Katja Enberg	Universitetet i Bergen
Professor	Christian Jørgensen	Universitetet i Bergen
Seniorforsker	Henrik Syse	PRIO (Inst. f. fredsforskning)
Professor	Sigrunn Eliassen	Universitetet i Bergen
Professor	Ivar Rønnestad	Universitetet i Bergen
Konserndir.	Trond Martin Dokken	NORCE (klima og miljø)
Professor	Huynh Van Khang	Universitetet i Agder
Professor	Vidar Remi Jensen	Universitetet i Bergen
Professor	Are Strandlie	NTNU
Seniorforsker	Arne Kristian Dahle	Norsun
CEO	Martha Kold Bakkevig	Eget firma
Forskningsdir.	Tine Uberg Nærland	IFE
Professor	Rune Martin Holt	NTNU
Professor	Abhik Ghosh	UiT Norges arktiske universitet
Professor	Morten Goodwin	Universitetet i Agder
Prorektor	Harald Øverby	BI
CEO	Eirik Næss-Ulseth	Eget firma
Adm. dir	Idar Kreutzer	NHO
Professor	Hans Petter Hildre	NTNU
Professor	John T. Conway	Universitetet i Agder
Professor	Bernt-Erik Sæther	NTNU

Medlemmer avgått ved døden i 2023

Johannes Moe
Rolf Skaar
Torstein Kjell Fanneløp

NTVA har bestilt tilgang for å kontrollere vår matrikkel mot Folkeregisteret. Dette vil ta noe tid.

Hedersbevisninger i 2023

a. NTVAs ærespris for banebrytende teknologi

NTVA ønsker å gi økt status og oppmerksomhet til viktig teknologisk forskning. I den forbindelse har akademiet - med ett unntak – utdelt sin ærespris for banebrytende teknologi årlig siden 2008. Dette er en pris som tildeles av en spesielt nedsatt ærespriskomite etter forutgående åpen nominasjonsprosess, og som nyter en høy anseelse. Prisen består av et diplom. Tidligere har prisen gått bl.a. til personer som har stått for innovasjon innenfor digital kommunikasjon, IT og internett, utvikling innenfor medisin og for viktige bidrag til energisektoren.

NTVAs ærespris ble i 2021 tildelt Dr. Tao Yang fra Equinor. Fra juryens begrunnelse:

Årets prisvinner har dokumentert en lang vitenskapelig og industriell karriere innen området reservoarteknikk. Gjennom innsats over mange år har prisvinneren utviklet en banebrytende digital teknologi som løser industriutfordringen med å identifisere reservoarolje og gass under boring.

b. NTVAs hederstegn

NTVAs hederstegn/akademipris kan tildeles for lang og verdifull innsats i akademiets ledelse eller andre oppgaver knyttet til akademiets virksomhet, eller til andre personer i eller utenfor akademiet som akademiet er stor takk skyldig. Hederstegnet har bare vært delt ut to ganger tidligere.

NTVAs hederstegn ble ikke delt ut i 2022.

c. Æresmedlemskap i NTVA

NTVA kan ifølge sine statutter til enhver tid ha 15 æresmedlemmer. I 2023 kom det ikke inn nominasjoner til æresmedlem. Rolf Skår og Johannes Moe er begge gått bort i 2023. Dermed er antall æresmedlemmer igjen under det maksimale antallet.

Industrielt råd

Ved utgangen av 2023 var det 30 bedrifter og organisasjoner i rådet. Det arbeides aktivt med å rekruttere nye medlemmer til rådet og styrke oppfølging og kontakt med eksisterende medlemmer.

Årsmøte i Industrielt råd ble avholdt fysisk i Oslo den 13. november. Samme dag ble det avholdt et svært godt besøkt og vel mottatt seminar med tema: «Kunstig intelligens og maskinlæring – hvordan kan norske bedrifter skape verdi for seg og sine kunder?»

På årsmøtet fikk NTVAs styre fullmakt til å utpeke ny leder for Industrielt råd i dialog med sittende medlemmer i Industrielt råds arbeidsutvalg. Arbeidsutvalgets sammensetning er da frem til årsmøtet 2024:

Funksjon	Navn	Vervperiode
Leder	Utpekes av NTVAs styre senere	2024 – 2025
Medlem	Tore Ulstein	Valgt, 2022 – 2024
Medlem	Eli Aamot	Valgt, 2022 – 2024
Medlem	Hans Kåre Flø	Valgt, 2023 – 2025
Medlem	Eirik Næss-Ulseth	Valgt, 2023 – 2025

Medlem	NTVAs president	Ex officio
Medlem	NTVAs visepresident	Ex officio
Sekretær	NTVAs generalsekretær	Ex officio

Medlemsbedrifter og deres representanter 2023

DNV GL	Konsernsjef Executive Vice	Remi Eriksen Frank Børre Pedersen
DNV GL	President	Roger Sollie
Equinor	Akadem. Kontakt	
Equinor		
Forsvarets forskningsinstitutt	Adm.direktør	Kenneth Ruud
Forsvarets forskningsinstitutt	Stabssjef	Jan Erik Torp
GE Vingmed Ultrasound AS	Adm.dir.	Dagfinn Sætre
Høgskulen på Vestlandet, Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	Prorektor forskning	Gro Anita Fønnes Flaten
Høgskulen på Vestlandet, Fakultet for ingeniør- og naturvitenskap	Førsteamanuensis	Jens Kristian Fosse
Institutt for energiteknikk	Adm.dir.	Nils Morten Huseby
Multiconsult	Adm.dir.	Grethe Bergly
NEXANS Norway AS		Per Arne Osborg
NEXANS Norway AS		Vegar Syrtveit Larsen
Norce	Adm. Dir	
Norce	Direktør	Thor Arne Håverstad
Norconsult AS	Konsernsjef	Egil Hogna
Norges geologiske undersøkelse	Adm.dir.	May Britt Myhr
Norges Geotekniske Institutt	Adm.dir.	Lars Andresen Anne Strømmen Lycke
Stiftelsen NORSAR	Adm.dir.	Trond Furu
Norsk Hydro asa	Head of Technology	John Rune Nielsen
Norsk Institutt for luftforskning - NILU	Seniorrådgiver	Knut Thorvaldsen
Norsk olje og gass	Adm.dir.	Lars Holden
Norsk Regnesentral	Adm.dir.	Christian Hauglie- Hanssen
Norsk Romsenter	Adm.direktør	
NTNU - Norges teknisk naturvitenskapelige universitet	Prorektor	Johan E Hustad
NTNU - Norges teknisk naturvitenskapelige universitet	Dekan	Ingvald Strømmen
NTNU - Norges teknisk naturvitenskapelige universitet		Alexandra Bech Gjørsv
SINTEF AS	Adm.dir.	Vegar Johansen
SINTEF Ocean	Adm.dir.	Merete Moldestad
SINTEF Ocean	Viseadm. dir.	Erik Skjelbred
Statnett		Jan Bråten
Statnett	Spesialrådgiver	Hans Kåre Flø
Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening	Seniorrådgiver	Line Henriette Holten
Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening	Generalsekretær	

Telenor Norge AS	Senior Vice President	Dagfinn Myhre
Telenor Norge AS	Head of Technology	Patrick Waldemar
UiT Norges arktiske universitet	Prorektor	Camilla Brekke
UiT Norges arktiske universitet	Administrasjonsdirektør	Jørgen Fosslund
Ulstein Group ASA		Per-Olaf Brett
Universitetet i Agder	Dekan	Michael Rygaard Hansen
Universitetet i Bergen	Prorektor	Kuveet Atakan
Universitetet i Oslo, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet	Dekan	Solveig Kristensen
Universitetet i Stavanger	Dekan	Øystein Lund Bø

Økonomi

Regnskap for 2023

Aktiviteten i 2023 er etter pandemien tilbake til normalt, men det har nylig vært en sterk økning kostnadene, både til leie av lokaler, reiser og servering, i tillegg til at prisene generelt har steget. Hjemmesidene ble oppdatert, til en kostnad på kr 151 876, mot budsjettet totalt kr 40 000 for SW og hjemmesider. Bokprosjektet ble avsluttet med noe økte utgifter til trykking og et ikke-budsjettet arrangement for boklansering.

Regnskapet for 2023 viser en omsetning på kr 2 968 950 og et driftsunderskudd på kr -82 397 mot et driftsunderskudd på kr -243 614 i 2022. Resultatet er påvirket av økning i møte- og reiseutgifter, og det har blitt arrangert noen store, nasjonale arrangementer. NTVAs drift preges fortsatt av stor nøkternhet i alle ledd og prosesser.

Kontingentene fra NTVAs industrielle råd er en svært viktig inntektskilde for NTVA. Inntektene fra Industrielt råd var i 2023 kr 1 288 950, mot fakturert kr 1 498 177 i 2022. Alle fakturerte inntekter i 2023 kom inn unntatt fra ett firma som vi håper snart vil betale.

Nærings- og fiskeridepartementet ga i 2023 NTVA et tilskudd på 1 580 000 kroner. I tillegg fikk NTVA et tilskudd på kr 100 000 fra Norges forskningsråd.

Inntekter fra finansposter utgjorde i 2023 kroner 197 399 mot kroner 5 568 i 2022.

Dette gav et positivt årsresultat på kr. 114 462.

De siste fire årene med skiftende økonomi har egenkapitalen likevel holdt seg i verdi, fra kr 3 361 748 i 2019 til kr 3 550 512 i 2023, og likviditeten er svært god. Sum bankinnskudd er kr. 3 256 903.

NTVAs fond har ved utgangen av 2023 en verdi på kr 751 554, en urealisert gevinst på kr. 420 195. Det anbefales å beholde investeringen.

NTVAs regnskapsfører var i 2023 delvis BDO og i siste halvår Widar Nyheim AS. Regnskapet for 2023 er revidert av statsautorisert revisor Torbjørn Salvesen.

Fortsatt drift

Årsregnskapet er utarbeidet under forutsetningen om fortsatt drift og selskapets styre bekrefter at grunnlaget for fortsatt drift foreligger.

Redegjørelse for årsregnskapet

Styret kjenner ikke til noen forhold av viktighet for å bedømme akademiets stilling og resultat som ikke fremgår av regnskapet og balansen med noter. Årsregnskapet gir derved et rettviseende

bilde av akademiets inntjening, likviditet og finansielle stilling. Det er heller ikke etter regnskapsårets utgang inntrådt forhold som etter styrets syn har betydning ved bedømmelse av regnskapet.

Forslag til disponering av årets resultat

Styret foreslår at årets resultat disponeres slik det fremgår av resultatregnskapet.

Styrets beretning for 2023 ble vedtatt av NTVAs styre 22. februar 2024.

Trondheim, 22.2.2024

Torbjørn Digernes	Arvid Hallèn	Sveinung Løset	Geir Egil Dahle Øien
Styreleder	Nestleder	Styremedlem	Styremedlem
Jarl Petter Giske		Hans Kåre Flø	Lise Lyngsnes Randeberg
Styremedlem		Styremedlem	Styremedlem
Kristin Margrethe Flornes		Arne Krokan	Tor Inge Waag
Styremedlem		Styremedlem	Generalsekretær

NTVA - Norges Tekniske Vitenskapsakademi
Årsregnskap 2023

RESULTATREGNSKAP	Note	Regnskap 2023	Regnskap 2022
DRIFTSINNTEKTER			
Norges Forskningsråd - tilskudd		1 680 000	1 640 000
Industribidrag		1 288 950	1 498 177
Sum driftsinntekter		2 968 950	3 138 177
DRIFTSKOSTNADER			
Lønnskostnader	1	1 623 641	1 992 471
Andre driftskostnader		1 428 246	1 389 320
Sum driftskostnader		3 051 887	3 381 791
DRIFTSRESULTAT		-82 937	-243 614
FINANSINNTEKTER OG KOSTNADER			
Renteinntekter		76 502	42 109
Verdiendring aksjefond		120 896	-36 541
Netto finansposter		197 399	5 568
ÅRSRESULTAT		114 462	-238 046
DISPONERING AV ÅRSRESULTAT			
Overført til/-fra annen formålskapital		114 462	-238 046
Sum overføringer		114 462	-238 046

NTVA - Norges Tekniske Vitenskapsakademi Årsregnskap 2023

BALANSE	Note	Regnskap 31.12.2023	Regnskap 31.12.2022
OMLØPSMIDLER			
Fordringer			
Kundefordringer		43 000	-
Kortsiktige fordringer		163 226	126 498
Aksjefond		751 554	630 657
Bankinnskudd, kontanter og lignende		3 256 903	3 408 152
Sum omløpsmidler		4 214 682	4 165 307
SUM EIENDELER		4 214 682	4 165 307
EGENKAPITAL			
Annen formålskapital 1.1.		3 436 050	3 674 096
Overført annen formålskapital i året		114 462	-238 046
Sum egenkapital		3 550 512	3 436 050
GJELD			
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		256 224	205 618
Skyldig skattetrekk og arbeidsgiveravg		154 391	178 281
Annen kortsiktig gjeld		253 556	345 359
Sum kortsiktig gjeld		664 171	729 258
Sum gjeld		664 171	729 258
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		4 214 682	4 165 307

Trondheim, 22.2.2024

Torbjørn Digernes	Arvid Hallèn	Sveinung Løset	Geir Egil Dahle Øien
Styreleder	Nestleder	Styremedlem	Styremedlem
Jarl Petter Giske		Hans Kåre Flø	Lise Lyngsnes Randeberg
Styremedlem		Styremedlem	Styremedlem
Kristin Margrethe Flornes		Arne Krokan	Tor Inge Waag
Styremedlem		Styremedlem	Generalsekretær

NOTER:

Regnskapsprinsipper

Generelle prinsipper

NTVA har ikke økonomisk formål og er verken regnskapspliktig etter regnskapsloven eller skattepliktig etter skatteloven. Årsregnskapet er likevel utarbeidet i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak og ideelle organisasjoner.

Inntektsføringsprinsipper

Inntektsføring av tjenester og tilskudd skjer etter hvert som inntekter opptjenes. Kostnader medtas etter sammenstillingsprinsippet, det vil si at kostnader tas med i samme periode som tilhørende inntekt inntektsføres.

Vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen. Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og antatt virkelig verdi. Innestående midler i aksjefond vurderes til virkelig verdi på balansedagen. Verdiendring i løpet av året vises som finansinntekt/finanskostnad.

Kortsiktige fordringer

Kortsiktige fordringer er vurdert til pålydende. I den grad det er funnet nødvendig er det foretatt avsetning til dekning av mulige tap.

Sammenligningstall

I 2022 ble egenander i forbindelse med møter vist under driftsinntekter. I 2023 inngår disse som reduksjon av driftskostnader. Sammenligningstallene er endret tilsvarende med kr. 27.039.

Note 1 Lønnskostnader og antall ansatte

	2023	2022
Lønn	1 718 383	1 647 446
Arbeidsgiveravgift	211 307	247 590
Pensjonskostnader	87 768	85 870
Refusjon sykepenger	-402 917	0
Andre personalkostnader	9 100	11 565
Sum	1 623 641	1 992 471

NTVA har i 2023 sysselsatt 2 årsverk.

NTVA har etablert obligatorisk tjenstepensjonsordning for ansatte i henhold til lov om tjenstepensjon.

Budsjett for 2024

Budsjettet for 2024 er basert på et bidrag fra Nærings- og fiskeridepartementet/Forskningsrådet med kr 20 000 i økning sammenliknet med beløpet i 2023. Det legges opp til en inntekt fra medlemmer i Industrielt Råd på kr. 1 350 000, en svak økning fra kr 1 289 000 i 2023.

Det er budsjettert med at antall fagmøter vil være det samme som i 2023, med en moderat prisstigning.

Lønnskostnader til sekretariat baserer seg på at NTVA har to fulltidsansatte medarbeidere som i 2023. I en kort periode vil det bli overlapp mellom avtroppende og innkommende generalsekretær.

Utgiftene til drift og videreutvikling av hjemmesider er økt som følge av skifte av leverandør, med en viss overlapp med tidligere leverandør på grunn av at NTVA må beholde innvalgsløsningen, og deretter planlegge for å utvide den til et medlemssystem.

Det er budsjettert med kr. 180 000 til større arrangementer i 2024: Æresprismøte, Teknologiforum, Årsmøte Industrielt råd og Fellessymposium med DNVA. Disse arrangementene er viktige for NTVAs omdømmebygging.

Til bokprosjektet/formidlingsprosjektet og bokmøter er budsjettert kr. 155 000 i 2024 og det samme bør settes av for 2025. For hardware budsjetteres det med nye PCer for sekretariatet. For hjemmesider budsjetteres det med utvidelse av innvalgsløsningen i retning av et fullt medlemssystem.

Rente/avkastning er anslått til kr. 75 000, dette inkluderer 3,85% rente på NTVAs sparekonto og et forsiktig anslag på avkastning av DNB-fondene, litt mindre enn i 2023. I de to første månedene av 2024 har fondene hatt en urealisert verdiøkning på kr. 32 750, men dette svinger mye fra måned til måned.

Budsjettet er gjort opp med et underskudd på kr. – 628 000. Egenkapitalsituasjonen tillater at vi budsjetterer med underskudd i en periode. På lang sikt er ikke NTVAs økonomi bærekraftig slik inntekts- og kostnadsbildet er i dag. Hvis ikke økt offentlig støtte er realistisk, er mulighetene for å øke inntektene gjennom rekruttering til Industrielt Råd, og å søke støtte til arrangementer og prosjekter så som bokprosjektet og mer moderne kommunikasjonsmetoder knyttet til utgivelsen. I perioden med underskuddbudsjett må det derfor legges vekt på aktiviteter som på sikt kan gi økte inntekter.

Budsjett NTVA 2024, hele tusen

	Budsjett 2024		Regnskap 2023	
	Enkeltposter	Delsummer	Enkeltposter	Delsummer
Inntekter				
3200 Salgsinntekt, utenfor avgiftsområdet	1350		1289	
3410 Tilskudd Nærings- og fiskeridept.	1700		1680	
Driftsinntekt delsum		3050		2969
8050 Renteinntekt	90		77	
8085 Verdiøkning av finansielle instrumenter	75		120	
Finansinntekt delsum		165		197
5000 Lønninger	1700		1519	
5190 Feriepenger	220		199	
5410 Arbeidsgiveravgift	200		183	
5411 Arbeidsgiveravgift av opptj. feriepenger	33		28	
5945 Pensjonsforsikring for ansatte	95		88	
5800 Refusjon av sykepenger	0		-402	
5950 Personalforsikring	8		4	
5960 Gave til ansatte, fradragsberettiget	4		4	
Lønnskostnader delsum		2260		1623
Andre driftskostnader				
3113 Refundert egenandeler møter	-66		-58	
6100 Frakt	6		4	
6430 Leie andre kontormaskiner	15		13	
6550 Driftsmateriale	5		4	
6551 Datautstyr (hardware)	60		27	
6552 Datautstyr (software og hjemmesider)	150		208	
6702 Honorar rådgivning revisjon	34		32	
6705 Honorar regnskap	80		138	
6730 Rådgivning	20		38	
6820 Trykksak	75		32	
6830 Kontingent	120		108	
6840 Aviser, tidsskrifter, bøker o.l.	5		3	
6850 Software, lisenser	10		7	
6860 Møte, kurs sum for 6 byer	430		416	
6861 Teknologiforum	75			
6862 Bokmøter	30		21	
6863 Fellessymposium DNVA	45			
6864 Industrielt råd årsmøte	25		19	
6866 Bokprosjekt	125		157	
6867 Æresprismøte	35			
6900 Telefon	18		18	
6940 Porto	10		7	
7040 Forsikringer	97		77	
7140 Reisekostnad, ikke oppgavepliktig	80		72	
7320 Reklamekostnad	5		1	
7420 Gave, fradragsberettiget	5		3	
7700 Styre- og bedriftsforsamlingsmøter	80		72	
7770 Bank og kortgebyrer	3		3	
7790 Andre kostnader	3		3	
8180 Agiotap	3		3	
Andre driftskostnader delsum		1583		1428
Sum driftskostnader		3843		3051
Sum driftsinntekter		3050	3050	2969
Driftsresultat		-793		-82
Sum finanstransaksjoner		165		197
Årsresultat		-628		115