



Norsk
Kjøleteknisk
Forening

Årsberetning
2023

Styret i

Norsk
Kjøleteknisk
Forening

2023-2024



Armin Hafner
Leder



Silje Marie Smitt
Nestleder



Henriette Kristiansen
Styremedlem



Sindre Olsen
Styremedlem



Jon-Henning Frost
Styremedlem



Øyvind Skulstad
Styremedlem



Terje Nybø
Styremedlem



Irene Haugli
Styresekretær

Innhold

Styrets beretning	3
Foreningens organisering	4
Status	5
Aktiviteter	7
Tildelinger og utmerkelser	9
Strategi og handlingsplan	10
Regnskaper og revisjonsberetning	12
Vedtekter	23
Årsmøteplan	25

*Norsk Kjøleteknisk Forening
sin visjon er å være den ledende og mest
attraktive forening innen utvikling av
bærekraftig kompetanse for kulde- og
varmepumpeteknikk*



Styrets beretning

Norsk Kjøleteknisk Forening (NKF) er en teknisk forening med ideell målsetting. Vi har personlig- og firmamedlemskap. Personlige medlemmer er delt inn i ordinære-, æres-, student-, og pensjonistmedlemmer.

Foreningen skal være den ledende og mest attraktive innen utvikling av bærekraftig kompetanse for kuldebransjen. Vi skal gjennom vår virksomhet skape økt kompetanse, synlighet og spredning av kuldefaget. For å få til dette arrangerer NKF kveldsmøter, kurs og konferanser innen emnet. NKF deltar i høringer og relevante forum, samt støtter opp under forskning og undervisning som gjelder fagområdet.

Forretningsadresse: Foreningen har sete i Oslo. Den leier sekretariattjeneste hos TEKNA, og har ingen direkte ansatte.

Likestilling: To kvinnelige styremedlemmer.

Ytre miljø: Virksomheten slipper ikke ut stoffer eller lignende som kan innebære miljøskader og har på andre måter heller ingen innvirkning på det ytre miljø.

Fortsatt drift: Styret og styreleder mener det er fremdeles grunn til fortsatt drift av foreningen, med bakgrunn av det fremlagte årsregnskapet.

Redegjørelse om årsregnskapet: Etter styrets oppfatning gir fremlagte resultatregnskap, balanse med tilhørende noter fyllestgjørende informasjon om driften og om stillingen ved årsskiftet. Styret kjenner ikke til forhold av viktighet for å bedømme foreningens stilling og resultat som ikke fremgår av resultatregnskapet og balansen.

Mottatt støtte: NKF har ikke søkt om midler i 2023.

Foreningens drift

I 2023 har Tekna hatt ansvaret for den daglige driften av foreningen, vedlikeholdt medlemsbasen, inn- og utmeldinger med tilhørende fakturering, regnskap og kurs- og møteadministrasjon samt registrering av påmeldinger med tilhørende fakturering. Tekna har hatt ansvaret for all utsendelse fra NKF til medlemmene, invitasjoner til NKM, kveldsmøter og eventuelt annen info.

Tekna har også hatt ansvaret for all bestilling av praktiske og tekniske behov i forhold til styremøter og kurs- og kveldsmøter. Tekna har ført regnskap i 2023. BDO har utført kontrollbehandling av regnskapet for 2023. NKF er godt fornøyd med den tjenesten Tekna tilbyr. Tekna stiller møterom til disposisjon for alle styremøtene og de tilbyr kurslokaler for kveldsmøtene. Tekna driver medlemsdatabasen på en god måte og lager tilhørende statistikkoversikt.

Styret i samarbeid med Tekna står for arrangementet av NKM.

Styret har ansvaret for at foreningen blir driftet på en god måte, innkalling til styremøter, utarbeidelse av markedsmateriell samt ekstern publisering, planlegging av det faglige innholdet på kveldsmøtene og det faglige programmet til NKM.

Foreningens organisering

Styret

Leder: Armin Hafner, NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Institutt for Energi og Prosessteknikk.

Nestleder: Silje Marie Smitt, COWI AS.

Styremedlemmer: Jon-Henning Frost, Beijer Ref Support Norway AS.

Terje Nybø, Ullstrøm Fepo AS.

Øyvind Skulstad, PTG Tempra AS.

Sindre G Olsen, Therma Industri AS.

Henriette Kristiansen, Norconsult Norge AS.

Styresekretær: Irene Haugli, TEKNA-Teknisk Naturvitenskapelig Forening.

Det har vært avholdt fem ordinære styremøter i 2023, inkludert et strategimøte i Bergen. I tillegg har det blitt avholdt eget budsjettmøte.

Teknisk Råd

Leder: Sindre G Olsen, Therma Industri AS.

Rådsmedlemmer: Trygve M Eikevik, NTNU - Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Institutt for Energi og Prosessteknikk.

Vegard Klungtveit, Enrad AS.

Maria Helen Larsen Reinnel, Eptec AS.

Rune Grytnes, Beijer Ref Support Norway AS.

Valgkomiteen

Leder: Daniel Kristensen, ABK-Qviller AS.

Komiteemedlem: Knut Olav Brendøymoen, Schlösser Møller Kulde AS.

NKF Ambassadører

Ålesund: Øyvind Skulstad, PTG Tempra AS.

Trondheim: Håkon Selvnes, Cartesian AS.

Bergen: Johannes Øverland, Multiconsult AS.

Tromsø: Frode Berg, PTG Kuldeteknisk AS.

Oslo: Christoffer Dragset, Carrier Refrigeration AS.

For å gi ett bedre faglig tilbud til flere medlemmer av NKF er det etablert ambassadører i flere byer. I 2024 skal styret ta kontakt med ambassadørene for å involvere dem i henhold til strategien utarbeidet i 2023. Det er blant annet planlagt å arrangere et julearrangement i de største byene. Dette ble testet i liten skala i Trondheim i 2023 og tilbakemeldingene var gode. Det er derfor ønskelig at ambassadørene arrangerer lignende arrangement, ved hjelp av styret, i sine byer i 2024.

Sekretariatet

Sekretariatet er i Oslo hos TEKNA-Teknisk Naturvitenskapelig Forening og representeres ved styresekretær Irene Haugli.

Kontaktadresse:

Norsk Kjøleteknisk Forening, c/o Tekna

Postadresse: Postboks 2312, Solli
0201 Oslo

Besøksadresse: Dronning Mauds gate 15

Tel: + 47 22 94 75 00

Org. nummer: 983 526 136

E-post: post@nkf-norge.no

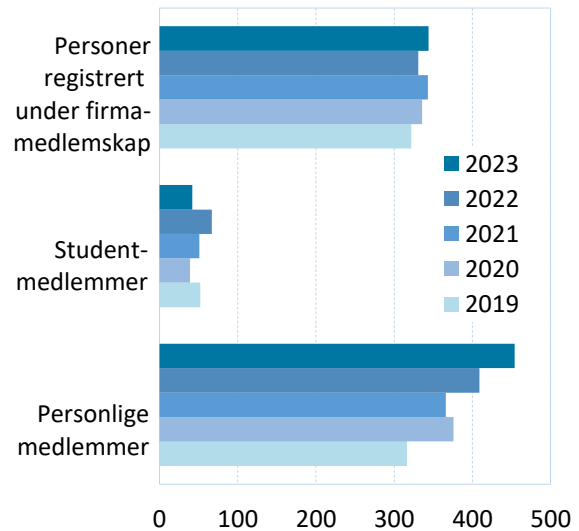
Web: www.nkf-norge.no

Status

Medlemsutvikling for NKF

Medlemsmasse: Tallene viser at det har vært en trend med en jevn økning i antall medlemmer over de siste årene, spesielt i gruppen med *personlige medlemskap*. Fra 2022 til 2023 har denne gruppen medlemmer økt med 11 %, til hele 454. Oversikten over antall medlemmer over tid viser en tydelig positiv veksttrend i organisasjonens medlemskap. Den jevne økningen siden 2020 antyder muligens økt interesse for organisasjonen, samt effekten av foreningens større satsing mot unge medlemmer. Det er også verdt å undersøke andre faktorer som kan ha bidratt spesielt til veksten i medlemskap for å fortsette utviklingen.

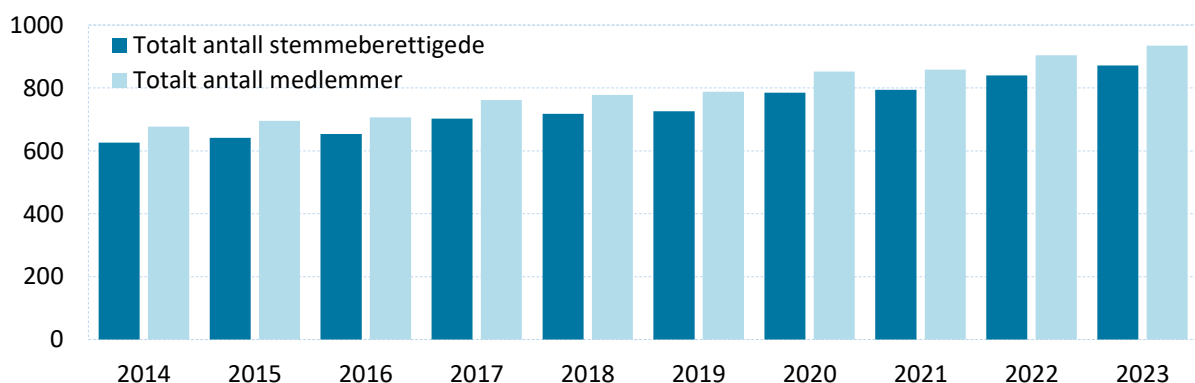
Likestilling: Blant de stemmeberettigede medlemmene er 6,4 % kvinner. Merk at dette tallet kan være noe høyere da det ikke er obligatorisk å angi kjønn ved registrering av medlemskap i NKF. Blant medlemmene som også er medlemmer av Tekna er 24,3 % kvinner.



Grafen viser type medlem.

Tabellen viser fordeling på medlemsmassen.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Personlige medlemmer	292	290	277	315	310	316	376	366	409	454
Pensjonistmedlemmer	32	31	31	34	31	30	28	27	25	22
Studentmedlemmer	23	26	36	43	62	52	39	51	67	42
Æresmedlemmer	6	6	7	6	5	6	6	7	8	9
Personer registrert under firmamedlemskap	273	288	303	304	310	322	336	343	331	344
Totalt antall stemmeberettigede:	626	641	654	702	718	726	785	794	840	871
Firmamedlemmer	51	54	53	59	60	62	67	64	64	64
Totalt antall medlemmer:	677	695	707	761	778	788	852	858	904	935



Grafen viser medlemmer og stemmeberettigede.

Skoler for videreutdanning



NTNUs utdanning av sivilingeniører og master med fordypning innen *Varmepumpende Prosesser og Systemer* har vært meget stabilt de siste årene med rundt 30-40 studenter per avgangskull. Antall studenter fordeles omtrent likt mellom varmepumper og kuldeteknikk. Det er i hovedsak studieprogrammene *Energi og Miljø* og *Produktutvikling og Produksjon* (blir nå fremover Maskin- og energiteknologi) som utdanner sivilingeniører innen dette området. Studentene velger fordypning på institutt for *Energi- og Prosessteknikk (EPT)* hvor spesialiseringen innen kulde- og varmepumpeteknikk gis. Instituttet har også internasjonale programmer, (*Natural Gas Technology, Sustainable Energy*), noen av studenter i disse programmer tar fordypning i våre fag og skriver prosjekt- og masteroppgaven. I 2023 fikk vi også rundt 10 studenter som starter det internasjonale toårige masterprogrammet. Men pga. innføring av studieavgift til kandidater utenfor Europa, blir det mindre kandidater som søker seg til dette programmet. Ved å annonser mer om vårt studieprogram via våre europeiske partneruniversiteter håper vi å komme tilbake til tidligere antall kandidater.

Det er også noen studenter i 2023 som kom fra andre universiteter og gjennomfører prosjekt- og masteroppgaver ved NTNU eller sammen med partnerbedrifter. Noen av dem forblir i Norge og bidrar til at bransjen kan rekruttere nyutdannede ingeniører. I det siste året har det vært rundt 30 prosjektoppgaver og et tilsvarende antall med masteroppgaver innenfor kuldetekniske områder som er blitt gjennomført av norske og utenlandske studenter. I 2023 var det 25 studenter som tok faget TEP4255 *Varmepumpende Prosesser og Systemer*, som er det tidligere «Kuldefaget».

Den pågående FMEen HighEFF gi vår bransje en bra mulighet å utdanne flere eksperter innenfor kuldefaget. Vi i løpet av FME perioden

har vi utdannet 5 doktorander, i kunderelaterte fagområder. **Det er viktig at bransjen fremover bidrar aktivt (også med kontantbidrag) til slike senter, ellers kan NTNU ikke opprettholde utdanningen på nivået bransjen har vært vant med.** Skulle kuldetekniske bedrifter ønske prosjekt- og hovedoppgaver rettet mot egen virksomhet, ta kontakt med Armin Hafner eller Trygve Eikevik tidlig på året (februar), siden oppgaver fordeles tidlig i mars. Det samme gjelder rekruttering, NTNU hjelper gjerne til å formidle tilbudet til mulige kandidater, av erfaring vet vi at de flinkeste kandidater har en jobbkontrakt før de begynner med masteroppgaven etter jul.



Trøndelag høyere yrkesfagskole Trondheim

En liten nedgang i søknad inn mot skoleåret 23/24. Hadde 34 kvalifiserte søkere til ved søknadsfristens utløp, alle fikk tilbud om studieplass, men dessverre møtte bare 15 studenter opp første skoledag. I 2. klassen er det 12 studenter som er klare for bransjen våren 2024. 2023 har vært preget av en omfattende omorganisering av fagskolen. Vi har gått bort fra å være organisert etter studiested, i stedet er det nå utdanningsområde som er utgangspunkt. Dette betyr i praksis at Trondheim fagskole er borte som navn og erstattet med Trøndelag Høyere Yrkesfagskole (THYF), studiested Trondheim.

Har gjennom året fått ferdigstilt ny studieplan for studie Kulde- og varmepumpeteknikk. I den nye planen som tas i bruk fra høsten 24 er det et mye større fokus på styring, regulering og overvåking. Helt nye emner er laget for å tydeliggjøre viktigheten av dette samt at en ny lærer, Alan Kader Jaff, med bakgrunn fra Automasjon og Kulde, er ansatt for å gi emnet relevant innhold og undervisning.

Kursvirksomheten har i 2023 gått som normalt med kuldeoperatørkurs, sikkerhetskurs og F-gass kurs. Etterspørselen etter kurs er fortsatt stor, begrensningen ligger nå mest i kapasitet hos undervisningspersonell.

Aktiviteter

Faglige Arrangement

NKM 2023: Fjorårets konferanse ble arrangert 23.-24. mars på Clarion Hotel Trondheim. Dagen før, den 22. mars, ble det arrangert en workshop om CO₂ teknologi, med hovedfokus på tekniske systemer, utfordringer og løsninger.

NKM deltakere: 369

Utstillere: 19

Workshop om CO₂ teknologi: 100 (fulltegnet)

Evaluering av NKM 2023 viste mange positive tilbakemeldinger. Flere har sendt inn tips og kommentarer til foreningen med tanke på NKM 2024.

Årsmøtet 2023: NKF sitt årsmøte ble gjennomført 23. mars på Clarion Hotel Trondheim. Det var 37 stemmeberettigede personer som deltok på møtet. Det var 39 personer totalt til stede på årsmøtet.

Kveldsmøte 16. februar, Oslo: 3300 kW chiller med ammoniakk og lav kuldemediefylling, 73 deltakere, streaming og oppmøte.

Kveldsmøte 30. august, Trondheim: Utvikling av kuldeanlegg med naturlig kuldemedium i et globalt perspektiv, 29 deltakere, kun oppmøte.

Kveldsmøte 12. september, Tromsø: Utvikling av kuldeanlegg med naturlig kuldemedium i et globalt perspektiv, 29 deltakere, kun oppmøte.



Fra kveldsmøtet i Trondheim.



Fra kveldsmøtet i Trondheim.



Fra kveldsmøtet i Tromsø.

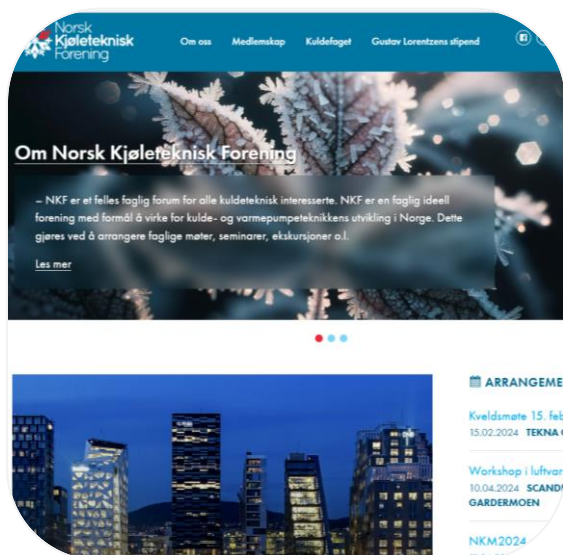


Fra kveldsmøtet i Tromsø.

Prosjekter

Større tilstedeværelse på nett: I 2023 har NKF hatt fokus på å ha større tilstedeværelse på nett slik at organisasjonen er mer tilgjengelig for sine medlemmer. I løpet av 2023 har styret hatt spesielt fokus på å være til stede på sosiale medier. I tillegg har styret engasjert utviklere fra Tekna, som i samråd med styret har oppdatert hjemmesiden til NKF.

Videre planer for denne hjemmesiden er presentert under «strategi- og handlingsplan 2024-2025». Styret ønsker i den forbindelse å takke Halvor Røstad for å gjøre tidligere versjoner av kulde tilgjengelig for publisering på den nye hjemmesiden.



Illustrasjonsbilde av ny nettside.

NKF har tatt over redaksjonsansvaret for fagbladet: NKF har sagt opp avtalen med Nemitek om utgivelse av bladet Kulde fra mars 2024 og vil redegjøre for dette under årsmøte.

Eksternt samarbeid

Samarbeid med NOVAP og VKE: Det ble gjennomført felles frokostmøter med NOVAP og VKE før alle styremøter som arrangeres online eller hos Tekna i Oslo. Dette forbedrer kommunikasjon og stimulerer til felles aktiviteter og initiativ.

Kulvent: Det har det blitt arrangert møter med Kulvent for å diskutere hvordan å øke rekrutteringen til kjølebransjen. For å støtte rekruttering til bransjen har NKF omgjort tidligere tildelt lån til Kulvent til pengegave.

Andre Nordiske Foreninger: NKF har i 2023 prioritert å etablere et kontaktnettverk mellom de forskjellige nordiske foreningene. Det er ønskelig å etter hvert arrangere et felles nordisk kjølemøte.

Tildelinger og utmerkelser

Æresmedlemmer

Et æresmedlem hos NKF er en enkeltperson som har gjort en betydelig og langvarig innsats for foreningen og for varmepumpe- og kjølebransjen generelt. Vedkommende har vist et betydelig engasjement for faget og har vært en sentral ressurs for bransjen. Hvert år blir æresmedlemmene invitert til det årlige Norsk Kjøleteknisk Møte (NKM), hvor deres bidrag og dedikasjon blir anerkjent.

Nåværende æresmedlem: Einar Brendeng, Egill T. Elvestad, Åse Røstad, Halvor Røstad, Svein Gaasholt, Arne Bredesen, Sigmund Jensen, Geir Eggen og Trygve M Eikevik.

Årets urkandidater

Hvert år under NKM er det en ærefull tradisjon å hedre de mest fremragende studentene innen feltet fra NTNU og Trøndelag høyere yrkesfagskole (THYF). Denne prisen anerkjenner ikke bare enestående faglig dyktighet, men også dedikasjonen og lidenskapen til faget.

Årets urkandidat fra NTNU: Lukas Köster.

Årets urkandidat fra THYF: Gaute Lien Eike.

Årets lærebedrift

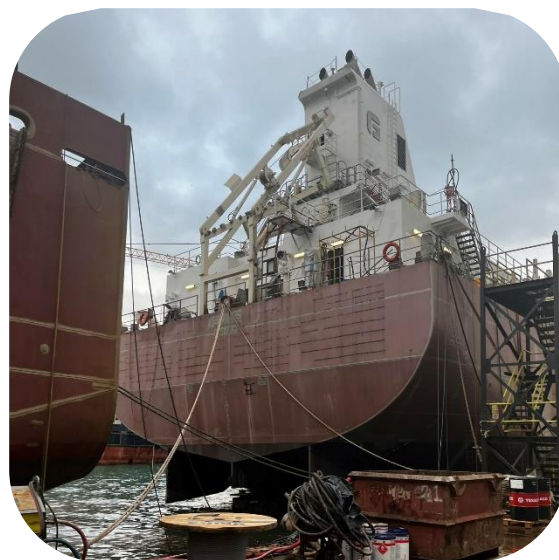
Å være en lærebedrift innebærer ikke bare å sikre rekruttering til egen bedrift, men har også en avgjørende rolle for rekruttering til bransjen generelt. Det er et betydelig ansvar å være en lærebedrift, og det er utrolig viktig for bransjens utvikling. Derfor begynner NKF fra i år å støtte opp om det viktige arbeidet gode lærebedrifter gjør, ved å tildele prisen "Årets Lærebedrift".

Årets lærebedrift vil bli annonsert under NKM.

Gustav Lorentzens Stipend

Gustav Lorentzens stipend tildeles prosjekter innen kuldetekniske områder. Det støtter reiser, utviklingsarbeid, studier etc. Mottakere kan være studenter eller non-profit organisasjoner som driver med bransjeformidling.

Tildelinger: I 2023 ble det bevilget kr 15.000 i støtte til Oscar Dørum på VG2 kulde-, varmepumpe- og ventilasjonsteknikklinja på Kvadraturen videregående skole i Kristiansand. Tildelingen var for å muliggjøre utplassering hos Aeron i Tyrkia.



Fra utplasseringsstedet i Tyrkia hos Aeron.



Fra verftet i Tyrkia.

Strategi og handlingsplan

Strategiske mål for foreningen:

- NKF skal sette medlemmene i sentrum og være attraktiv for kulde- og varmepumpebransjen
- NKF skal tiltrekke seg interesserte medlemmer
- NKF skal være oppdatert innen kulde- og varmepumpeteknologi
- NKF skal være en kunnskapsdeler

NKF skal være en attraktiv bransjeorganisasjon

Hva	Hvordan	Når
Talerør for bransjen	<ul style="list-style-type: none">• Via fagblad og andre medier.• Prioritere å kommunisere mer aktivt med bransjen gjennom SoMe.• Vurdere ressursbehov og organisering.	
Møtearena for bransjen	<ul style="list-style-type: none">• NKM & Kveldsmøter.• Arrangere flere kveldsmøter og endre mandatet til Teknisk Råd for effektivisering.	Hele tiden
Holde kontakt med medlemmene på nettet	<ul style="list-style-type: none">• Gjennom SoMe, NKFs nettside og via mail fra Tekna.• Alle henvendelser til NKF skal besvares.	Hele tiden
Internasjonalt samarbeid	<ul style="list-style-type: none">• På sikt (2026) organiserer NKF et nordisk kjølemøte i Norge.• Delta aktiv på møter i naboland for å bygge nettverk.• Fortsette å støtte IIR, det 'International Institut of Refrigeration' gjennom medlemskap og være med å delvis betale for Norges kontingent.	Årlig, 2025-2026
Fast forum for å møte myndigheter og NOVAP / VKE	<ul style="list-style-type: none">• Konkret agenda og god forberedelse i forkant av hvert styremøte og sammøte med andre organisasjoner.• Samarbeide med andre bransjeorganisasjoner om felles mål.	
Høringsutkastene	<ul style="list-style-type: none">• Aktiv i besvarelse av høringsutkastene som berører vår bransje. (Styre eller fagekspert engasjert av styre) med en runde via medlemmer.	
KULDE / Fagblad	<ul style="list-style-type: none">• Støtte redaktøren til å få fagstoff og tema til fagbladet.• NKF tar over ansvaret for distribusjon av fagstoff fra Nemitek og NKF lager en direkteavtale med redaktør for fagbladet.• Planlegge og gjennomføre oppgradering av hjemmesiden slik at det er mulig å implementere reklameinnhold, slik at Fagbladet etter hvert kan selv-finansieres.	Vår 2024
Ekskursjoner/ omvisninger/ sosiale samlinger	<ul style="list-style-type: none">• NKFs ambassadører skal arrangere minst et arrangement i regionen per år.• Prioritere å arrangere flere sosiale møter i flere byer. Julemøte i Oslo, Bergen og Trondheim i 2024.	Fra 2024 2024 →
Oppdatering av våre sosiale medier	<ul style="list-style-type: none">• Jobbe sammen med Tekna for å oppdatere NKFs sin hjemmeside.• Videre arbeid med Tekna i 2024 for å implementere annonseinhold på kuldeside.• Lage en avtale med tredjepart for å kommunisere og publisere faginnhold på NKFs sine sider og på SoMe.	Vår 2024

NKF skal bidra til kunnskapsdeling

Hva	Hvordan	Når
Kveldsmøtene	<ul style="list-style-type: none"> Fokus på at det blir minst fem kveldsmøter per år. Fagkvelder skal fra 2024 arrangeres av Teknisk Råd. Streaming + plass til 40 deltager på alle kveldsmøter. Arrangeres fra 17.00 - 18.30 og mingling før og etterpå. Støtte teknisk råd med faglig innhold og forslag til fagkvelder. 	5 x per år
NKM	<ul style="list-style-type: none"> Fortsette med de gode og attraktive foredragene. Fortsette med ½ dags workshop på onsdagen før NKM. 	Årlig
Kuldenorm	NKF styret vil i samråd med Teknisk Råd sette ned en komité for å oppdatere kuldenormen etter eventuelle revisjoner av gjeldende regelverk.	Årlig
Kurs	Komplementere kurs som NOVAP har samt utvikle egne kurs.	I dialog med NOVAP
Støtte faglærere i undervisning	Hjelpe faglærere å få fagpersoner involvert i undervisning.	Via VKE og Kulvent
Informasjonsdatabank	Tilgjengeliggjør informasjon om regelverk, etc. til NKFs medlemmer: <ul style="list-style-type: none"> Myndigheter Kuldenorm F-gasser Trykkdirektiv Etc. 	Fra høsten 2023
SoMe	Lage oppdateringer og dele aktuell informasjon til medlemmene	Hver måned / uke

NKF skal bidra til rekruttering

HVA	HVORDAN	NÅR
Aktiv kontakt med skoler, fagskolen og høyskoler	<ul style="list-style-type: none"> Via faglærer (videregående skoler). Gi gratis tilgang på kuldenorm (bok og minnebrikke). 	Hvert år
Opplæringskontor	<ul style="list-style-type: none"> NKF ønsker å ha kontinuerlig og god dialog med styret til KULVENT 	2024 →
Yrkesfaglærer: Gjøre yrkesfaglærerstilling mer attraktivt	<ul style="list-style-type: none"> Motivere fagpersoner til å (for-)bli lærer ved videregående skoler. Invitere faglærer til NKM, gratis deltagelse + reise, via KULVENT. 	Fra og med NKM2023
Høyskolesektor	<ul style="list-style-type: none"> Dokumentere behov for ingeniører på masternivå til bransjen og krever svar fra NTNU hvordan høyskolen skal utdanne disse de årene fremover (antall stillinger med fokus på kulde og matprosessering). Arbeide sammen med NOVAP og VKE for å synliggjøre behovet ovenfor bestemmelsesmyndigheter. 	2024 →
Få flere lærlinger, også voksenlærlinger	<ul style="list-style-type: none"> Trenger flere lærebedrifter og må synliggjøre dagens lærebedrifter. (VKE-NOVAP-NKF) lage felles strategi for synliggjøring for å få søkere til Kulde-Varmepumpe og ventilasjonsteknikk linjen. Støtte VKE at Yrkes-NM fortsetter. Premie for gode lærebedrifter under middagen til NKM. 	Høst 2023 Fra NKM2024

Regnskaper og revisjonsberetning

Økonomisk beretning

Økonomi pr 31.12.23

Resultatregnskapet viser et netto underskudd på kr 105 542.

Disponering av dette er som følger:

- Kr 17 709 er renteinntekter, fra fondets bankmidler, tilført fondet.
- Kr 15 000 er bevilget i støtte fra fondet, til Agder Fylkeskommune og Roger Karstensen, på vegne av elev på kjøll/vent linja på Kvadraturen. Eleven, Oscar, har vært på utplassering/studiereise i Tyrkia.
- Kr 108 251 er da overført fra annen egenkapital til dekning av underskuddet.

Det var ikke behov for å avsette ekstra midler til GL fond i 2023.

Gustav Lorentzens fond	kr 444 648
Total egenkapital	kr 5 083 909

Årsresultatet for 2023 er høyere enn budsjettet. Det var budsjettet med et underskudd på kr 347 258, mens resultatet endte på et underskudd på kr 105 542.

Hovedårsaken til dette skyldes at inntektene, både inntekter egne kurs og renteinntekter, ligger betydelig over budsjett. I tillegg er lånet til Kulvent på kr 100 000 omgjort til en pengegave fra NKF etter vedtak på årsmøtet i 2023.

På kostnadssiden er det i tillegg en del kostnader som ligger betydelig under budsjett. Det gjelder utvikling kurs og eksterne ressurser medlemsmøter. Dette er også en medvirkende årsak til at resultatet ble bedre enn budsjettet.

Netto resultat NKM 2023 viser et overskudd på kr 161 552.

Årsregnskap

	Noter	Regnskap 2023	Budsjett 2023	Regnskap 2022
Inntekter				
Kontingentinntekter	2	212 757	225 000	215 336
Kontingentinntekter firmamedlemmer	2	455 800	460 000	461 100
Salg Bøker/Royalties	3	8 950	5 000	42 334
Faglige bidrag	4	148 621	140 000	139 039
Diverse inntekter		-	-	700
Inntekter egne kurs	5	1 437 900	1 200 000	1 115 500
Sum Inntekter		2 264 028	2 030 000	1 974 009
Kostnader				
Administrasjonsgodtgjørelse Tekna	6	283 278	260 000	255 005
Revisjon	7	14 602	15 000	13 654
Sekretariat	6	365 820	280 000	281 313
Styrets kostnader		184 517	100 000	109 275
Utvikling kurs	8	18 000	100 000	133 762
Eksterne ressurser medlemsmøter		-	200 000	-
Deltakelse på kongresser		-	50 000	5 000
Tidsskrifter		267 627	250 000	240 941
Kompendier		2 892	2 000	4 279
Ekstern støtte	12	115 000	120 000	10 000
Kontingent i andre foreninger		6 686	45 000	41 393
Bankgebyrer	10	8 186	7 500	7 300
Kredittkortgebyrer	10	2 016	2 000	1 733
Diverse utgifter		36	1 300	1 269
Kostnader egne kurs	5	1 300 316	1 100 000	1 023 275
Sum Kostnader		2 568 975	2 532 800	2 128 199
Finansposter				
Renteinntekter		199 405	50 000	36 441
Sum Finansposter		199 405	50 000	36 441
ÅRSRESULTAT	11	- 105 542	- 452 800	- 117 749

Disposisjoner	Note	2023	2022
Avsettes til Gustav Lorentzens fond	11,9	17 709	1 290
Utdeling fra Gustav Lorentzens fond ihht vedtak	11,9	- 15 000	- 20 000
Overført til annen EK - Kuldehåndboken/EN378	11	-	-
Overført til annen EK	11	-	263 021
Overført fra annen EK	11	- 108 251	-
Sum disponert	11	- 105 542	244 312

Balanse

	Noter	Regnskap 2023	Regnskap 2022
EIENDELER			
Omløpsmidler			
<i>Fordringer:</i>			
Lån KULVENT	12	-	100 000
Andre fordringer	1,2,13	35 108	15 525
<i>Sum Fordringer</i>			115 525
<i>Bankinnskudd:</i>			
Bankinnskudd, Lorentzen Fond	14	-	491 682
Bankinnskudd, plasseringskonto	14	-	2 572 263
Bankinnskudd, Kurs	14	5 079 204	556 006
Bankinnskudd, Kontingent	14	4 786	1 681 777
<i>Sum Fordringer</i>			5 301 728
Sum omløpsmidler		5 119 098	5 532 779
EIENDELER		5 119 098	5 532 779
GJELD OG EGENKAPITAL			
Egenkapital			
<i>Opptjent egenkapital:</i>			
Annen egenkapital (EK)	11	4 173 233	4 281 484
<i>Annen egenkapital:</i>			
(Kuldehåndboken/EN378)	11	466 027	466 027
Gustav Lorentzens Fond	11,9	444 648	441 939
<i>Sum annen egenkapital</i>	11	910 675	907 966
Sum Egenkapital		5 083 909	5 189 450
Gjeld			
<i>Kortsiktig gjeld:</i>			
Mellomregnskap m/Tekna	15	10 894	189 060
Debitorer med creditsaldo	1,16	24 295	14 205
Annen kortsiktig gjeld		-	24 538
Sum Gjeld		35 189	227 803
GJELD OG EGENKAPITAL		945 864	1 135 770

Noter

Note 1 - Regnskapsprinsipper og virkning av prinsippendringer: Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak. Følgende regnskapsprinsipper er anvendt.

- *Driftsinntekter:* Driftsinntekter inntektsføres etter hvert som de opptjenes.
- *Anleggsmidler / langsiktig gjeld:* Anleggsmidler omfatter eiendeler bestemt til varig eie og bruk. Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost. Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets økonomiske levetid. Varige driftsmidler nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Nedskrivningen reverseres når grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede.
- *Omløpsmidler / kortsiktig gjeld:* Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen et år etter balansedagen. Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og antatt virkelig verdi.
- *Fordringer:* Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres det for øvrige kundefordringer en uspesifisert avsetning for å dekke antatt tap.
- *Endring av regnskapsprinsipp:* Det har ikke vært noen endring i regnskapsprinsipp i 2023.

Note 2 – kontingent: Medlemskontingent omfatter både personmedlemskap med differensierte satser og bedriftsmedlemskap. Pr. 31.12.23 har foreningen 935 medlemmer, hvorav 344 er personer tilknyttet de 64 bedriftsmedlemsskapene. Det har vært en netto økning på 32 medlemskap i løpet av siste år.

Note 3 - Salg bøker/Royalties: Dette gjelder salg av Norsk Kulde og Varmepumpenorm og CO₂ Kompendiet.

Note 4 - Faglige bidrag: Dette er tilskudd medlemmer og personal i henhold til avtale med Tekna.

Note 5 - inntekter og utgifter egne kurs: Dette gjelder inntekter og utgifter på arrangementer og møter.

Note 6 – Adm .godtj. Tekna og Sekr. Tekna: Dette er adm. kostnader og sekretariatkostnader belastet fra Tekna ihht avtale.

Note 7 - Ytelser til ledende personer, revisor mv: 2.1 - Spesifikasjon av lønnskostnad: Selskapet har ikke hatt noen ansatte i 2023.

Note 8 - Utvikling kurs: NKF har dekket deltakelse på NOVAP kurs "Brannfarlige kuldemedier" for 6 NKF medlemmer med kr 3 000 pr. medlem, totalt kr 18 000.

Note 9 - Gustav Lorentzens Fond: Styret har vedtatt at det årlig kan utdeles støtte på et maksbeløp på 0,15G pr. søknad og totalt 5 søknader pr. år (0,75G) 1G i 2023 var på kr 118 620. Søknadsfrist er 01.12. hvert år. Kr 15 000 er bevilget i støtte fra fondet, til Agder Fylkeskommune og Roger Karstensen, på vegne av elev på kjøll/vent linja på Kvadraturen.

Inntil 10% av årsresultatet kan overføres Gustav Lorentzens Fond hvert år slik at fondet opprettholdes på kr 400 000. Det er ikke overført til fondet i 2023.

Renter fra bankkontoen til fondet, kr 13 367, vil bli godskrevet fondet (godskrevet ifbm avslutning av kontoen). Se note 14. Fra avslutning av konto og frem til 31.12.23 er det påløpt ytterligere renter på kr 4.342 som skal godskrives fondet. Totalt vil fondet da bli godskrevet kr 17 709 i renteinntekter pr 31.12.23

Saldo bankinnskudd Gustav Lorentzen 01.01	491 682
Renter godskrevet pr 31.12.	17 709
Saldo 31.12	509 391

Note 10 - Bank og kredittkortgebyrer: NKF har avtale med NETS, som muliggjør betaling med kredittkort på kurs/arrangement. Denne avtalen koster kr 187 pr. mnd. Dette blir kostnadsført, sammen med bankgebyrer, under posten bankgebyrer i resultatet.

I tillegg så tilkommer det gebyrer ved kredittkortbetalinger, som går til de enkelte kredittkortselskapene, som Visa, Mastercard etc. Dette vises i resultatet under kredittkortgebyrer.

Note 11 - Egenkapital

	Gustav Lorentzens Fond	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital pr.01.01.23	441 939	4 747 512	5 189 451
Tilførte midler (EN378)		0	0
Årets resultat	2 709	-108 251	-105 542
Egenkapital pr. 31.12.23	444 648	4 639 261	5 083 909

Note 12 - Kortsiktig lån KULVENT: Det ble gitt et kortsiktig og rentefritt lån til KULVENT, i oktober 2022. På årsmøte 2023 ble det besluttet å gi lånet som gave til KULVENT.

Note 13 - Andre Fordringer

Denne posten består av:

Utestående kundefordringer på kurs og kontingent.	10 489
Merverdiavgift til gode 6.termin 2023	324
Totalt	10 813

Note 14 – Bankinnskudd: Sum bankinnskudd utgjør kr 5.083.990,-

Rentesatser:

Bankinnskudd kurs	4,51 %
Bankinnskudd kontingent	0 %
Bankinnskudd, Lorentzen Fond	Avsluttet - saldo overført til bankinnskudd kurs
Bankinnskudd, plasseringskonto	Avsluttet - saldo overført til bankinnskudd kurs

Note 15 - Mellomværende med Tekna: Består av leverandørgjeld og gjeld til Tekna ifbm reiseutgifter, sekretariat, merkantile tjenester og tilskudd kurs. Dette mellomværende blir gjort opp med jevne mellomrom.

Note 16 - Debitorer med kreditsaldo: Denne posten gjelder kunder som har penger til gode i form av kreditnota eller at de har betalt for mye. Dette gjøres opp med jevne mellomrom.

Styrets verifikasjon

Verification

Transaction 09222115557510257954

Document

NKF årsregnskap 2024
 Main document
 4 pages
 Initiated on 2024-02-08 11:40:29 CET (+0100) by Intility
 eSign (le)
 Finalised on 2024-02-09 14:06:45 CET (+0100)

Initiator

Intility eSign (le)
 esign@intility.no

Signatories

<p>Armin Hafner (AH) armin.hafner@ntnu.no</p>  <p>Signed 2024-02-08 12:35:11 CET (+0100)</p>	<p>Øyvind Skulstad (ØS) osk@ptg.no</p>  <p>Signed 2024-02-08 15:36:19 CET (+0100)</p>
<p>Silje Marie Smitt (SMS) smst@cowi.com</p>  <p>Signed 2024-02-08 15:19:28 CET (+0100)</p>	<p>Henriette Kristiansen (HK) Henriette.Kristiansen@norconsult.com</p>  <p>Signed 2024-02-08 21:15:17 CET (+0100)</p>
<p>Terje Nybø (Privat) (TN) t.nybo@online.no</p>  <p>Signed 2024-02-08 15:23:11 CET (+0100)</p>	<p>Sindre G. Olsen (SGO) Sindre.Olsen@therma.no</p>  <p>Signed 2024-02-09 14:06:45 CET (+0100)</p>
<p>Jon-Henning Frost (JF) jhf@beijerref.no</p>  <p>Signed 2024-02-08 11:42:43 CET (+0100)</p>	

1/2



Verification

Transaction 09222115557510257954

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>



Rapport om kontrollbehandling



BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vika
0121 Oslo

Til Norsk Kjøleteknisk Forening

Rapport om avtalte kontrollhandlinger

Formål med denne rapporten om avtalte kontrollhandlinger og begrensning i bruk og distribusjon

Vår rapport har utelukkende som formål å bistå Norsk Kjøleteknisk Forening med vurdering av riktigheten av regnskapsoppstillingen, og skal følgelig ikke brukes til noe annet formål. Denne rapporten er utelukkende ment for Norsk Kjøleteknisk Forening og Tekna-Teknisk-Naturvitenskapelig Forening, og skal ikke brukes av eller distribueres til andre parter.

Oppdragsgivers og den ansvarlige parts ansvar

Tekna-Teknisk-Naturvitenskapelig Forening har bekreftet at de avtalte kontrollhandlingene er hensiktsmessige for formålet med oppdraget. Norsk Kjøleteknisk Forening, er ansvarlig for saksforholdet som de avtalte kontrollhandlingene er utført på.

Praktiserende revisors ansvar

Vi har utført oppdraget om avtalte kontrollhandlinger i samsvar med internasjonal standard for beslektede tjenester (ISRS) 4400 (revidert) *Oppdrag om avtalte kontrollhandlinger*. Et oppdrag om avtalte kontrollhandlinger innebærer at vi utfører handlingene som er avtalt med Norsk Kjøleteknisk Forening og rapporterer funnene, som er de faktiske resultatene av de avtalte kontrollhandlingene som er utført. Vi uttaler oss ikke om hensiktsmessigheten av de avtalte kontrollhandlingene.

Dette oppdraget om avtalte kontrollhandlinger utgjør ikke et attestasjonsoppdrag. Vi gir følgelig ikke uttrykk for en mening eller en konklusjon.

Dersom vi hadde utført tilleggshandlinger, kunne andre forhold ha kommet til vår kunnskap og blitt rapport til dere.

Etiske prinsipper og kvalitetskontroll

Vi er uavhengige av selskapet 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.

Vårt revisjonsfirma anvender internasjonal standard for kvalitetsstyring (ISQM) 1 *Kvalitetsstyring i revisjonsforetak* og opprettholder følgelig et omfattende kvalitetskontrollsystem som inkluderer dokumenterte retningslinjer og rutiner knyttet til etterlevelse av etiske krav, profesjonsstandarder og gjeldende juridiske og regulatoriske krav.



Handlinger og funn

Vi har utført handlingene beskrevet nedenfor, som er avtalt med Norsk Kjøleteknisk Forening gjennom Tekna-Teknisk-Naturvitenskapelig Forening i oppdragsavtalen som er datert 31.01.2023, relatert til dette oppdraget.

Nr.	Handlinger	Funn
1.	Vi har kontrollert at det ikke er avvik mellom bokførte kontingentinntekter og kursinntekter per 31.12.23 i regnskapsoppstillingen til Yrkesforeningen mot totalavstemming av inntekter satt opp av Tekna-Teknisk-Naturvitenskapelig forening.	Med hensyn til punkt 1 er det avdekket avvik på kr 17 010 mellom bokført kontingentinntekt og totalavstemming av kontingentinntekter. Ingen avvik mellom bokført kursinntekt og totalavstemming av kursinntekter.
2.	Vi har gjennomgått et utvalg av kursinntekter, og påsett at inntektsførte beløp samsvarer med grunnlag - For de Yrkesforeninger som har kursinntekter.	Med hensyn til punkt 2 er det ikke avdekket noen avvik.
3.	Vi har kontrollert minst 50% av øvrige inntekter inkludert eventuelle tilskudd og på at inntektsførte beløp samsvarer med grunnlag og tilskuddsbrev. I rapporten listes alle inntekter som er kontrollert.	Vi har kontrollert inntekter knyttet til eksterne tilskudd med kr 148 621, som tilsvarer 94% av andre inntekter. Med hensyn til punkt 3 er det ikke avdekket noen avvik.
4.	Vi har sammenlignet bokført saldo på konto for bank per 31.12.23 i regnskapsoppstillingen med saldo som er registrert på bankkontoutskriften per samme dato.	Med hensyn til punkt 4 er det ikke avdekket noen avvik.
5.	Vi har kontrollert på stikkprøvebasis andre driftskostnader i regnskapet mot grunnlag. Det inkluderer å påse at bilaget finnes, at det er bokført med korrekt beløp og at kostnaden vedrører yrkesorganisasjonen.	Vi har kontrollert 8 bilag på til sammen 729 702, som tilsvarer 32% av driftskostnadene i regnskapet. Med hensyn til de utførte kontrollene i punkt 5 er det ikke avdekket noen avvik.
6.	Vi har kontrollert på stikkprøvebasis reisekostnader i foreningsregnskapet mot grunnlag. Det inkluderer å påse at bilaget finnes, at det er bokført med korrekt beløp og	Vi har kontrollert 8 bilag på til sammen 29 188, som tilsvarer 18% av reisekostnadene i regnskapet.



	at kostnaden vedrører fylkeslaget. Videre har vi påsett at bokførte reisekostnader og utlegg er dokumentert etter bokføringslovens krav.	Med hensyn til de utførte kontrollene i punkt 6 er det ikke avdekket noen avvik.
7.	Vi har kontrollert foreningsregnskapet per 31.12.23 ved å ettergå at summeringer i regnskapsoppstillingen er korrekte og at totalbeløp samsvarer med bokført i hovedbok.	Med hensyn til punkt 7 er det ikke avdekket noen avvik.

BDO AS

Terje Eggum Adolfsen
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

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."

Terje Eggum Adolfsen

Partner

På vegne av: BDO AS

Serienummer: UN:NO-9578-5995-4-959023

IP: 188.95.xxx.xxx

2024-02-19 12:08:02 UTC



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>

Vedtekter

Norsk Kjøleteknisk Forening

Revidert på Årsmøtet 27. mai 2020.

§ 1. Navn

Foreningens navn er Norsk Kjøleteknisk Forening.

§ 2. Formål

Foreningens formål er å være kuldebransjens tekniske forum.

Foreningen skal blant annet:

- a) Arrangere foredrag, diskusjoner, ekskursjoner, kurser o.l.
- b) Arbeide for rasjonelle og hensiktsmessige forskrifter, eventuelt i samarbeid med andre organisasjoner.
- c) Fremme undervisning og forskning på det kuldetekniske område.
- d) Medvirke til aktiv norsk deltakelse i internasjonalt samarbeid.
- e) Utgi fagtidsskrift, avhandlinger og publikasjoner i den utstrekning det er behov for det og økonomien gjør det mulig.

§ 3. Medlemskap

Foreningen består av personlige medlemmer, firmamedlemmer samt æresmedlemmer.

- f) Som personlig medlem kan opptas kuldeteknisk interessert enkeltperson.
- g) Som firmamedlem kan opptas organisasjon, institusjon eller bedrift innenfor det kuldetekniske området. De navngitte personene som tilknyttes firmamedlemskapet betraktes også som personlige medlemmer i foreningen med tilhørende rettigheter
- h) Som æresmedlem kan utnevnes personlig medlem som har gjort seg særlig fortjent innen foreningen, eller personer som har ytet særlig store bidrag til kuldeteknikkens utvikling.

Utnevnelse av æresmedlem skjer i årsmøtet og kan bare fremmes etter enstemmig innstilling fra styret.

§ 4. Kontingent

Foreningens utgifter dekkes av medlemmene gjennom en årlig kontingent, som fastsettes av årsmøtet etter innstilling fra styret. Æresmedlemmer er fritatt kontingent. Personlige medlemmer under utdanning med fordypning kulde- og varmepumpeteknikk ved teknisk fagskole, ingeniørhøgskole eller universitet fritas for kontingent.

Nye personlige medlemmer betaler 15% av ordinær kontingent de første tre årene, deretter 50% de to neste, før de fra sitt sjette medlems-år betaler full kontingent. Regelen for nye personlige medlemmer gjelder også for medlemmer som går over fra studentmedlemskap til personlig medlemskap.

Pensjonerte personlige medlemmer betaler halv kontingent.

Kontingenten for firmamedlemmer avpasses etter institusjonens eller firmaets størrelse.

§ 5. Årsmøtet

Årsmøtet er foreningens høyeste myndighet.

Ordinært årsmøte avholdes en gang i året. Årsmøtet kunngjøres med minst 8 ukers varsel. Medlemmene skal innkalles skriftlig med minst 3 ukers varsel. Innkallelsen skal inneholde alle saker som skal behandles.

I det ordinære årsmøte behandles:

1. Valg av møteleder
2. Valg av 2 tilstedeværende medlemmer til å undertegne protokollen
3. Årsoppgjør, bestående av styrets årsberetning og revidert regnskap for siste avsluttede regnskapsår
4. Innkomne forslag
5. Fastsettelse av kontingent
6. Budsjett
7. Utnevnelse av æresmedlemmer
8. Valg til styret
9. Valg til Teknisk Råd
10. Valg til valgkomiteen
11. Andre saker som er nevnt i innkallelsen

Medlemmer som ønsker forslag tatt opp på årsmøtet, må sende skriftlig melding om dette til styret senest 6 uker før møtet holdes.

Alle saker avgjøres ved simpelt flertall blant de fremmøtte, hvor ikke annet er bestemt. Bare æresmedlemmer og personlige medlemmer har stemmerett og er valgbare til tillitsverv. Hvert medlem har en stemme.

§ 6. Ekstraordinært årsmøte

Ekstraordinært årsmøte kan innkalles med 14 dagers varsel, når styret finner det nødvendig, eller det kreves av mer enn 1/3 av de stemmeberettigede medlemmer.

På møtet behandles de saker som er nevnt i innkallelsen.

§ 7. Teknisk Råd

Teknisk Råd er et rådgivende organ for styret.

Teknisk Råd består av 5 medlemmer. Leder i Teknisk Råd er ett av foreningens styremedlemmer, og velges av årsmøtet med en funksjonstid på 1 år.

De øvrige medlemmene velges av årsmøtet med en funksjonstid på 2 år.

Ved valget skal legges vekt på at rådet skal representere en mest mulig allsidig teknisk sakkunnskap innen alle kuldeteknikkens områder.

Det skal avholdes minst ett møte i Teknisk Råd i året.

Alle spørsmål av teknisk art som forelegges foreningen til uttalelse, skal kunne behandles av rådet. Styret oversender slike saker til rådet for behandling etter styrets vurdering. Det skal føres eget referat for rådets møter med kopi til styret.

Styret har rett til å delta i rådets møter.

§ 8. Styret

Styret velges på årsmøtet. Det består av 7 medlemmer, hvorav leder og nestleder velges særskilt.

Valgperioden for leder og nestleder er 1 år, for øvrige styremedlemmer 2 år. For å sikre kontinuitet skal likevel gjenstå 2 styremedlemmer.

Styret leder foreningens drift og treffer vedtak i alle saker som ikke hører under årsmøtet eller andre organer.

Det føres referat fra alle styremøter. Alle vedtak fattes med simpelt flertall. Hvert styremedlem har en stemme. Styret er beslutningsdyktig når minst halvparten av medlemmene er til stede. Ved stemmelikhet har lederens stemme dobbelt vekt.

Så lenge TEKNA har sekretariat for foreningen, må minst et av medlemmene i styret være tilknyttet TEKNA.

§ 9. Valgkomité

Valgkomiteen velges på årsmøtet etter innstilling fra styret. Den består av leder som velges særskilt og 1 medlem. Valgperioden er 2 år.

Valgkomiteen skal avgi innstilling til årsmøtet til samtlige valg som skal foretas etter vedtektene bortsett fra valg av æresmedlemmer og valgkomité.

§ 10. Sekretariat

Årsmøtet vedtar sekretariatsplassering etter innstilling fra styret.

§ 11. Regnskap og revisjon

Norsk Kjøleteknisk Forenings regnskapsår er kalenderåret. Sammen med innkalling til årsmøtet skal sendes ett eksemplar av det reviderte regnskap for siste avsluttede regnskapsår.

§ 12. Utmeldelse og eksklusjon

Medlem som ønsker å melde seg ut av foreningen, må sende skriftlig melding om dette. Utreten kan bare skje ved utgangen av kalenderåret, og melding må være innkommet innen 1. desember.

Styret kan stryke medlemskap dersom vedkommende medlem står til rest med kontingent i mer enn 1 år.

Styret kan fatte vedtak om eksklusjon av et medlem, dersom det finner at vedkommende av hensyn til foreningens virksomhet ikke bør kunne fortsette sitt medlemskap. Styrets vedtak kan innankes for årsmøtet, som avgjør saken med endelig virkning.

§ 13. Vedtektsendring

Endring av vedtektene kan bare foregå ved vedtak i årsmøtet og krever 2/3 flertall blant de fremmøtte.

§ 14. Oppløsning

Forslag om foreningens oppløsning skal behandles på to årsmøter etter hverandre, og behandles som forslag om vedtektsendringer. Avstemming skjer skriftlig.

I tilfelle oppløsning blir besluttet, treffes samtidig beslutning om anvendelse av foreningens midler.

Årsmøteplan

Årsmøte 2024

Torsdag 11. april kl. 16.30

Scandic Oslo Airport Hotel, Gardermoen

Dagsorden

Konstituering av generalforsamlingen

1. Valg av møteleder og referent
2. Godkjenning av dagsorden
3. Valg av 2 tilstedeværende medlemmer til å undertegne protokollen
4. Oppnevning av tellekorps, 2 personer
5. Kontroll av antall stemmeberettigede som er til stede

Saksliste

6. Styrets beretning 2023
7. Gjennomgang av regnskaper og revisjonsberetning
 - a. Årsregnskap 2023
 - b. Balanse 2023
 - c. Noter
 - d. Rapport om kontrollbehandling
8. Budsjett 2024-2025
9. Innkomne forslag til årsmøte 2024
10. Utnevnelse av æresmedlem
11. Kontingent 2025
12. Valg av Styret, Teknisk Råd og Valgkomiteen 2024-2025

6. Styrets beretning

Styret fremlegger og gir en oppsummering av sine aktiviteter for 2023, deriblant:

- Foreningens organisering
- Status
- Aktiviteter
- Tildelinger og utmerkelser
- Strategi og handlingsplan

Dette er kan også leses detaljert i årsberetningen.

Styrets møteplan for 2024 er vist i tabellen under.

Dato	Kl.	Sted	Hva	Kommentarer
Januar 18.01.2024	10 - 15	Tekna Oslo	Ekstraordinært møte med VKE-NOVAP-NKF og DBS angående N378	
Februar 15.02.24	8.30 - 10 10 - 16 17 - 20	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte: Budsjett 2024, Kveldsmøte (streaming)	
April 10-12.04.2024	Hele dagen	Scandic Oslo Airport	NKM2024 Kveldsmøte 10. april	
Juni 04.06.24	8.30 - 10 10 - 16 17 - 20	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte, Kveldsmøte (streaming)	
September 09-11.09.2024	12 - 19 09 - 16 09 - 13	STU Bratislava	Styremøte, besøk hos kjøleforening i Slovakia for erfaringsinnhenting og samarbeid	Overnatting fra 09. til 11.
Oktober 15.10.2024	8-10 10 - 16 17 - 20	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte, Kveldsmøte (streaming)	
Desember (3)-4.12.2024	10-17	Trondheim NTNU	Øl-samling tirsdag Styremøte og julemøte (onsdag)	

7. Gjennomgang av regnskaper og revisjonsberetning 2023

Styret går i detalj gjennom og gjør rede for den økonomiske statusen i foreningen per 31.12.23. Følgende vil bli fremlagt og gjennomgått i detalj for kommentar og godkjenning av generalforsamlingen:

- Årsregnskap 2023
- Balanse 2023
- Noter
- Rapport om kontrollbehandling

8. Budsjett 2024-2025

Styret har på bakgrunn av fjorårets årsregnskap samt forventet kostnader for kommende periode satt opp følgende budsjett for 2024-2025:

	Note	Regnskap 2023	Budsjett 2023	Budsjett 2024
Inntekter				
Kontingentinntekter personlig	10	212 757	225 000	215 000
Kontingentinntekter firma	10	455 800	460 000	460 000
Salg Bøker/Royalties	8	8 950	5 000	10 000
Faglige bidrag	7	148 621	140 000	140 000
Inntekter annonser		-	-	100 000
Inntekter egne kurs	6	1 437 900	1 200 000	1 600 000
Sum Inntekter		2 264 028	2 030 000	2 525 000
Kostnader				
Administrasjonsgodtgjørelse Tekna	9	283 278	260 000	300 000
Revisjon	3	14 602	15 000	15 000
Sekretariat	9	365 820	280 000	380 000
Styrets kostnader		184 517	100 000	200 000
Utvikling av veileder for NS-EN 378	11	18 000	100 000	200 000
Fagkvelder og egne kurs		-	-	50 000
Eksterne ressurser		-	200 000	150 000
Deltakelse på kongresser		-	50 000	50 000
Tidsskrifter/fagblad		267 627	250 000	322 000
Kompendier (herunder bl.a. CO2 kompendiet)		2 892	2 000	2 000
Ekstern støtte	15	115 000	120 000	25 000
Kontingent i andre foreninger		6 686	45 000	45 000
Bankgebyrer	17	8 186	7 500	8 000
Kredittkortgebyrer	17	2 016	2 000	2 000
Diverse utgifter	17	36	1 300	1 000
Kostnader egne kurs	6	1 300 316	1 100 000	1 500 000
Sum Kostnader		2 568 975	2 532 800	3 250 000
Finansposter				
Renteinntekter		199 405	50 000	225 000
Sum Finansposter		-	50 000	225 000
Totalt resultat	4	-105 542	-452 800	-500 000

Styret kommentar til budsjettet: kr 150 000 er budsjettert til videreutvikling av nettsiden, og kr 200 000 er avsatt til arbeidsgruppe for revisjon av NS-378.

9. Innkomne forslag til årsmøte 2024

Forslag 9.1: Endre NKFs vedtekter for Teknisk Råd

Forslag fra styret i NKF: Styret ønsker å delegerer mer av det faglige ansvaret til Teknisk Råd, herav ansvaret for å arrangere fagkvelder. Dette omfatter å planlegge foreningens faglige aktiviteter (med unntak av NKM og workshop i forbindelse med NKM) ved slutten av hvert kalenderår. Det er ønske om at Teknisk Råd planlegger temaer for fagkveldene, inviterer aktuelle foredragsholdere, formidler temaet til medlemmene, samt arrangerer selve fagkveldene. Det er ønskelig å øke antall fagkvelder til 5 stykk per år. Styret vil bistå med forslag til fagkvelder dersom dette er nødvendig.

I tillegg ønsker styret at teknisk råd tar over ansvaret for å kvalitetssikre det faglige innholdet i fagbladet.

Forslag om å endre NKF sine vedtekter til følgende:

§ 7. Teknisk Råd

Teknisk Råd er et rådgivende organ for styret.

Teknisk Råd består av 5 medlemmer. Leder i Teknisk Råd er ett av foreningens styremedlemmer, og velges av årsmøtet med en funksjonstid på 1 år.

De øvrige medlemmene velges av årsmøtet med en funksjonstid på 2 år.

Ved valget skal legges vekt på at rådet skal representere en mest mulig allsidig teknisk sakkunnskap innen alle kuldeteknikkens områder.

I forbindelse med årets siste styremøte skal det avholdes møte i Teknisk Råd for å fastsette årshjul for rådsarbeid, rådsmøter samt fagkvelder. Leder har ansvar for å delegerer aktiviteter til medlemmer av rådet. Det skal avholdes minst ett møte i Teknisk Råd i året.

Det er Teknisk Råd sitt ansvar å følge opp og kvalitetssikre faglig innhold i NKFs sitt fagblad, herav godkjenning av artikler før publisering.

Alle spørsmål av teknisk art som forelegges foreningen til uttalelse, skal kunne behandles av rådet. Styret oversender slike saker til rådet for behandling etter styrets vurdering. Det skal føres eget referat for rådets møter med kopi til styret.

10. Utnevnelse av æresmedlem

Kunngjøres under Årsmøte 2024.

11. Kontingent 2025

Styret foreslår uendrede kontingentsatser for 2025.

Medlemskategori	Gjeldende satser (NOK)
Ordinært medlem	
Nytt ordinært personlig medlem (første tre år)	105
Nytt ordinært personlig medlem (år fire og fem)	350
Ordinært personlig medlem	700
Særstilte medlemmer	
Pensjonister	350
Studenter/lærlinger	gratis i siste 2 år av studietiden
Firmamedlem	
Inntil 5 navngitte personer blant ansatte	5 300
Inntil 10 navngitte personer blant ansatte	10 600
Inntil 25 navngitte personer blant ansatte	26 500
Inntil 50 navngitte personer blant ansatte	52 000

Kontingenten innebærer blant annet: Nyhetsutsendelser om møter og kurs, rabatter på møter og kurs, rabatt på Norsk Kjøleteknisk Møte.

12. Valg av Styret, Teknisk Råd og Valgkomiteen 2024-2025

Dette er valgkomiteens innstilling til Styret i NKF og Teknisk Råd:

Innstilling til NKF Styret 2024-2025:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Armin Hafner	Styreleder	gjenvalg	Årlig
Silje Smitt	Nestleder	gjenvalg	Årlig
Øyvind Skulstad	Styremedlem	gjenvalg	2026
Terje Nybø	Styremedlem	gjenvalg	2026
Henriette Kristiansen	Styremedlem	ikke på valg	2025
Jon-Henning Frost	Styremedlem	ikke på valg	2025
Pavel Semaev	Styremedlem (NY)	på valg	Årlig

Innstilling til Teknisk Råd 2024-2025:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Pavel Semaev	Leder Teknisk Råd (NY)	på valg	Årlig
Maria Helen Larsen	Rådsmedlem	ikke på valg	2025
Knut Olav Brendøymoen	Rådsmedlem (NY)	på valg	2026
Trygve M Eikevik	Rådsmedlem	ikke på valg	2025
Vegard Klungtveit	Rådsmedlem	ikke på valg	2025

Innstilling til Valgkomiteen 2024-2025:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Daniel Kristensen	Leder Valgkomiteen	gjenvalg	2026
Ulf Larsen	Komitédmedlem (NY)	på valg	2026

Oppsummert foreslått endring av Styret, Teknisk Råd og Valgkomiteen:

Sindre Olsen går av som leder for Teknisk Råd og Pavel Semaev fra Therma Industri AS tar over denne rollen. Rune Grytnes går av som rådsmedlem i Teknisk Råd og Knut Olav Brendøymoen fra Schløsser Møller Kulde AS tar over denne rollen. Ulf Larsen tiltrer som komitémedlem i valgkomiteen, og tar dermed over rollen til Knut Olav Brendøymoen.



Norsk Kjøleteknisk Forening, c/o Tekna

Post: Postboks 2312, Solli, 0201 Oslo

Besøk: Dronning Mauds gate 15

Telefon: +47 22 94 75 00

post@nkf-norge.no

www.nkf-norge.no