



Norsk
Kjøleteknisk
Forening

Årsberetning
2024

Styret i

**Norsk
Kjøleteknisk
Forening**

2024-2025



Armin Hafner
Leder



Silje Marie Smitt
Nestleder



Henriette Kristiansen
Styremedlem



Pavel Semaev
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	10
Strategi og handlingsplan	12
Regnskaper og revisjonsberetning	14
Vedtekter	25
Årsmøteplan	28

*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 2024.

Foreningens drift

I 2024 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 2024. BDO har utført kontrollbehandling av regnskapet for 2024. NKF er godt fornøyd med den tjenesten Tekna tilbyr. Tekna stiller møterom til disposisjon for alle styremøtene og de tilbyr kurslokaler for kveldsmøtene. Tekna drifter 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.

Pavel Semaev, Therma Industri AS.

Henriette Kristiansen, Norconsult Norge AS.

Styresekretær: Irene Haugli, TEKNA-Teknisk Naturvitenskapelig Forening.

Det har vært avholdt fem ordinære styremøter i 2024. I tillegg har det blitt avholdt et eget revisjonsmøte for EN-387.

Teknisk Råd

Leder: Pavel Semaev, 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.

Knut Olav Brendøymoen, Schløsser Møller Kulde AS.

Valgkomiteen

Leder: Daniel Kristensen, ABK-Qviller AS.

Komiteemedlem: Ulf Larsen

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 har styret hatt kontakt med ambassadørene for å involvere dem i henhold til strategien utarbeidet i tidligere årsrapport. Ambassadørene har gjennomført arrangement i de største byene, med stor suksess. Det er ønskelig at ambassadørene arrangerer minimum ett arrangement hvert arrangement i sine respektive byer i løpet av 2025.

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

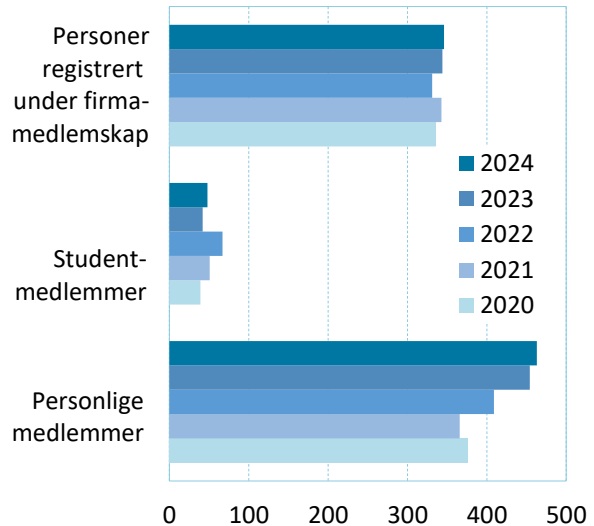
Web: www.nkf-norge.no

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 2023 til 2024 har denne gruppen medlemmer økt med 2 %, til 463. Oversikten over antall medlemmer over tid viser en tydelig positiv veksttrend i organisasjonens medlemskap. Den jevne økningen siden 2020 antyder 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.

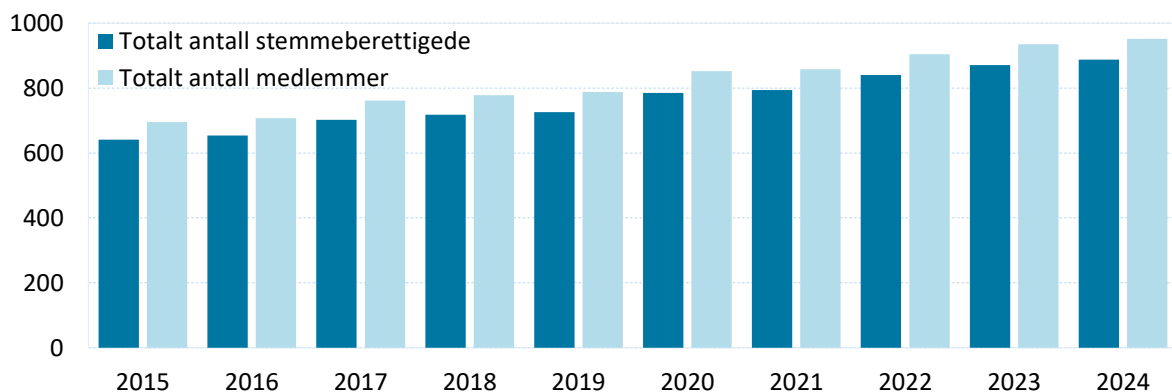
Likestilling: Blant de stemmeberettigede medlemmene er 6,5 % kvinner. Merk at dette tallet kan være noe høyere da det ikke er obligatorisk å angi kjønn ved registrering av medlemskap i NKF. Blant medlemmene som også er medlemmer av Tekna er 23,4 % kvinner.



Grafen viser type medlem.

Tabellen viser fordeling på medlemsmassen.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Personlige medlemmer	290	277	315	310	316	376	366	409	454	463
Pensjonistmedlemmer	31	31	34	31	30	28	27	25	22	22
Studentmedlemmer	26	36	43	62	52	39	51	67	42	48
Æresmedlemmer	6	7	6	5	6	6	7	8	9	9
Personer registrert under firmamedlemskap	288	303	304	310	322	336	343	331	344	346
Totalt antall stemmeberettigede:	641	654	702	718	726	785	794	840	871	888
Firmamedlemmer	54	53	59	60	62	67	64	64	64	64
Totalt antall medlemmer:	695	707	761	778	788	852	858	904	935	952



Grafen viser medlemmer og stemmeberettigede.

Skoler for videreutdanning



Antallet studenter som tar NTNUs utdanning av sivilingeniører og master med fordypning innen *Varmepumpende Prosesser og Systemer* har gått noe ned etter at departementet innførte en avgift fra utenomeuropeiske studenter som studerer ved NTNU. Instituttet hadde i 2024 25 studenter i avgangskullet. 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 2024 fikk vi kun 6 studenter som starter det internasjonale toårige masterprogrammet. Fremover skal vi bevist annonser mer om vårt studieprogram via våre europeiske partneruniversiteter og andre medier, for å øke antall rekrutterbare kandidater til bransjen i Norge.

Det er også omtrent 10 studenter i 2024 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, som begynte utdanningen utenfor Norge. I 2024 var det 30 studenter som tok faget TEP4255 *Varmepumpende Prosesser og Systemer*, som er det tidligere «Kuldefaget».

Det er viktig at bransjen fremover bidrar aktivt (også med kontantbidrag) til forskingsprosjekter. Uten slike prosjekter 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 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

Rimelig stabil søknad skoleåret 24/25 sammenliknet med de siste årene, men det at færre sa fra seg plassen før skolestart, gjorde at 1. klassen telte 17 studenter. Dette er det høyeste tallet siden før covid. I 2. klassen er det 11 studenter som er klare for bransjen våren 2025.

2024 har også vært preget av den litt dårlig planlagte omorganisering av fagskolen som skjedde i 2023. Dette har blant annet medført at kuldelærerne som underviste ved fordypningen siste skoleår har valgt å slutte. Heldigvis har skolen ved hjelp av innleie og ny tilsettelse av to lærere; Geir- Yngve Riddervold og Dag Rune Stensaas greid å gi et forsvarlig tilbud til studentene. Det har likevel vært et krevende år da skolen i tillegg til å skulle få på plass nye lærerkrefter også har tatt i bruk den nye og oppdaterte studieplanen for 1. klassen.

Våren 2024 ble det dannet et fagråd for fordypning i kulde- og varmepumpeteknikk, bestående av representanter fra næringslivet og bransjeforeninger, med en viktig rolle i utviklingen av studieplan og studie, samtidig som THYF søker områdeakkreditering innen tekniske fag for å kunne opprette studier uten offentlig godkjenning.

Kursvirksomheten har i 2024 gått som normalt med kuldeoperatørkurs, sikkerhetskurs og F-gass kurs, og etterspørselen er fortsatt stor, men dagens ledelse ved THYF ser ikke den store nytten av aktiviteten, som derfor drives av Byåsen vgs med betydelig hjelp fra Svein Gaasholt og Øivind Moen.

Aktiviteter

Faglige arrangement

I 2024 arrangerte foreningen syv fagkvelder i tillegg til NKM. Et av hovedfokusene dette året har vært å styrke den lokale tilstedeværelsen gjennom lokale arrangementer, for å skape møteplasser også utenfor NKM.

Som en del av dette initiativet ble det gjennomført kveldsmøter med omvisning og sosialt samvær i Ålesund, Trondheim, Oslo og Bergen. Disse arrangementene ble organisert av NKFs lokale ambassadører og har fått svært positive tilbakemeldinger. Foreningen har som mål å videreføre og utvide dette tilbudet i tiden fremover for å styrke det faglige og sosiale fellesskapet blant medlemmene.

NKM 2024: Fjorårets konferanse ble arrangert 11.-12. April på Scandic Oslo Airport Hotel Gardermoen. Dagen før, den 10. april, ble det arrangert en workshop om luftvarmevekslere.

NKM deltakere: 415

Utstillere: 25

Workshop luftvarmevekslere: 106

Evaluering av NKM 2024 viste mange positive tilbakemeldinger. Flere har sendt inn tips og kommentarer til foreningen med tanke på NKM 2025. En gjengående tilbakemelding var ønske om flere fagkvelder samt case-studier. Workshopen som arrangeres 2. april 2025 er derfor dedikert til dette.

Årsmøtet 2024: Årsmøte ble gjennomført 11. April på Scandic Oslo Airport Hotel, Gardermoen. Det var 48 stemmeberettigede personer som deltok på møtet. Det var 49 personer til stede på årsmøtet.

Kveldsmøte 15. februar, Oslo: Reduksjon av CO₂ utslipp i kjølekjeden for mat – seneste resultater fra EU-prosjektet ENOUGH, 32 deltakere, streaming og oppmøte.

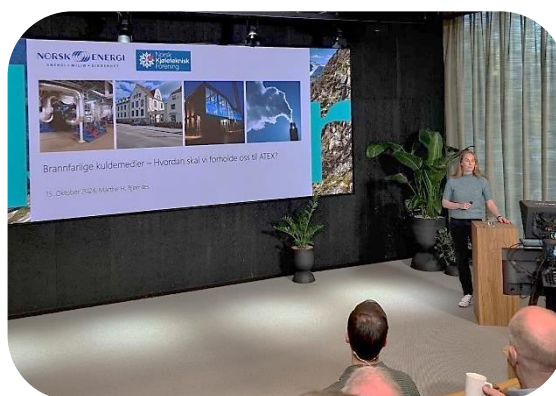
Kveldsmøte 15. oktober, Oslo: ATEX-regelverket, 190 påmeldte deltakere, streaming og oppmøte.



Workshop i luftvarmevekslere på Gardermoen.



Åpningen av NKM2024 på Gardermoen.



Fra kveldsmøtet om ATEX.

Fagkveld i Ålesund, 20. november: Omvisning på Tyrholm & Farstads nye terminal på Flatholmen med presentasjon av anlegget. Kveld ble avrundet vi med god mat og drikke, 14 deltakere.

Fagkveld i Oslo, 21. november: Kvelden startet med en teknisk gjennomgang av kuldeanlegget til ishallen til Jordal Amfi, etterfulgt av en hyggelig middag, nettverksbygging og en spennende hockeykamp, 24 deltakere.

Fagkveld i Bergen, 27. november: Omvisning på det nye protonseneteret til Haukeland Sykehus, som er delvis bygget inn i fjellet og rommer blant annet det sentrale ammoniakkssystemet for kjøling. Dagen ble avsluttet med middag i etterkant, 23 deltakere.

Fagkveld i Trondheim, 3. desember: Omvisning på E.C. Dahls Bryggerier med innblikk i bryggeriets historie og produksjonsprosesser. Dagen ble avsluttet med ølsmaking og middag, 27 deltakere.

Fagkveld i Tromsø, 20. november ble dessverre avlyst grunnet for få påmeldte.



Omvisning på Jordal Amfi i Oslo.



Omvisning på Protonseneteret i Bergen.



Omvisning på ny Terminal i Ålesund.



Sosial gjeng i Ålesund spiser middag og mingler etter omvisning.



Omvisning på E.C. Dahls Bryggeri i Trondheim.

Prosjekter

Norsk arbeidsgruppe EN 378: NKF har i samarbeid med VKE og NOVAP opprettet en norsk arbeidsgruppe som skal representere Standard Norge i revisjonen av EN 378-standardene «Kuldeanlegg og varmepumper – Sikkerhets- og miljøkrav»

Arbeidsgruppen består av ni eksperter fra leverandører og konsulenter i kuldebransjen, og ledes av Steinar van der Meer fra Norsk Energi.



Lederen for den norske EN 378-arbeidsgruppen, Steinar van der Meer, fra Norsk Energi

Fokus for gruppen er på brannfarlige kuldemedier. Gruppen skal gi innspill til hvordan EN 378-standardene kan bli tydeligere og vurdere om kravene er i samsvar med relevant regelverk, samt foreslå nødvendige endringer.

Gruppen har utarbeidet et posisjonsnotat som er distribuert til bransjen innenlands og utenlands. I notatet gis det innspill til hva gruppen mener det bør være fokus på når de nye EN 378 standardene kommer ut på høring. Posisjonsnotatet fremhever manglende harmonisering med ATEX-direktiver og behov for klarere krav til eksplosjonsbeskyttelse og soneklassifisering.

Hovedleveransen til gruppen er en rapport med innspill til høringen i EN 378-serien. Rapporten vil bli sendt til den europeiske arbeidsgruppen

CEN/TC 182/WG 6, som er ansvarlige for utarbeidelsen av EN 378-serien.

EN 378-serien kommer på høring 17. april med frist for kommentarer 10. juli 2025.

Større tilstedeværelse på nett: I 2024 har NKF hatt fokus på å ha større tilstedeværelse på nett slik at organisasjonen er mer tilgjengelig for sine medlemmer. I løpet av 2024 har antall følgere på sosiale medier økt med over 300 %.

Fagblad: I 2024 tok NKF over redaktøransvaret for fagbladet selv, og har det siste året vært ansvarlig for publisering av ukentlige faglige artikler på nett. I tillegg ble vedtektene etter sist årsmøte endret slik at Teknisk Råd fungerer som fagredaktør, for å kvalitetssikre bladet og komme med innspill til tema.



Bilde fra møte i teknisk råd desember 2024.

Eksternt samarbeid

Samarbeid med NOVAP og VKE: Også i 2024 ble det gjennomført flere frokostmøter med NOVAP og VKE før alle styremøter. Dette opprettholder kommunikasjonen 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.

Andre Nordiske Foreninger: Etter at NKF har etablert et kontaktnettverk mellom de forskjellige nordiske foreningene er det nå en prosess på gang for å arrangere et felles nordisk kjølemøte i løpet av 2026 eller 2027.

Nytt samarbeid med ISHRAE: Norge har forhandlet og inngått en frihandels-avtale med India i 2024. Med støtte fra forskjellige departementer (Klima- og miljø, utenriksdepartement) via ambassaden i New Delhi har forskningsmiljøet i Trondheim hatt et godt samarbeid med indiske forsknings-institutter og innovative bedrifter i flere år (www.ntnu.edu/indee).

I likhet med NKF arrangerer den indiske kjøleforeningen (ISHRAE) årsmøter til kuldebransjen i India. Under disse arrangement ved flere anledninger har forskere fra begge land fått presentert resultater fra kuldeanlegg og varmepumper, som har blitt utviklet til sammen og bygd i India. ISHRAE har rundt 25000 medlemmer og ~60 avdelinger (chapter) over hele India. Arbeidet i ISHRAE er også basert på dugnad og det er et stort engasjement blant medlemmer.

Vårt samarbeid skal handle om utveksling av informasjon, kunnskap og kompendier. NKF skal bidra at vår bransje blir bedre kjent med verdens mest befolkede land som har en formidabel utvikling innen kulde- og varmepumpe-teknologien foran seg. India er også i verdensklasse i prosessering og eksport av sjømat.

Samarbeidsdokumentet har blitt godkjent av styret i NKF og ISHRAE. Avtalen har blitt signert i februar 2025.



Etter signatur av avtalen mellom ISHRAE og NKF

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: Egill T. Elvestad, Åse Røstad, Halvor Røstad, Svein Gaasholt, Arne Bredesen, Sigmund Jensen, Geir Eggen, Trygve M Eikevik, Alexander Cohn Pachai.

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: Per Oscar Grov Heiberg.

Årets urkandidat fra THYF: Håvard Navelsaker.

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. NKF begynte i 2024 å støtte opp om det viktige arbeidet gode lærebedrifter gjør, ved å tildele prisen "Årets Lærebedrift". Dette vil bli gjentatt i 2025.

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 Roger Karstensen, kontaktlærer ved Kvadraturen VGS, bevilget kr 10.000 i stipend til en studiereise til Ishavsbyen VGS. for å hente inspirasjon og ideer til drift av kjøle- og ventilasjonslinjer. Reisen ble gjennomført i 2024. I etterkant har Roger lagd et reisebrev som utdyper historien til skolen, og skolens og lærernes betydning for rekruttering til kuldebransjen.

I 2024 ble det også bevilget kr 12.500 i stipend til Alexander Hodne på VG2 kulde-, varmepumpe- og ventilasjonsteknikklinja på Kvadraturen VGS i Kristiansand. Tildelingen var for å muliggjøre utplassering hos Ulstein verft og Myklebust verft. Alexander fikk arbeide med et større kjøleanlegg ombord i en båt, han byttet ut elektrodeler i styreskapet og var med på oppstart og flowkontroll av anlegget.



Alexander om bord i båt for å arbeide med stort kjøleanlegg.



Fra arbeidene i båt til havn ved Ulsteinverft og Myklebustverft.

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 og internasjonalt for å bygge nettverk.• Fortsette å støtte IIR, det 'International Institute 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.	
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 og har en direkteavtale med redaktør for fagbladet.• Fortsetter med oppgradering av hjemmesiden slik at det er mulig å implementere reklameinnhold, slik at Fagbladet etter hvert kan selv-finansieres.	2025
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.	2025 og fremover
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 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 2025

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. Arrangere lokale møter ved hjelp av ambassadørene. 	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 	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 	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 Bidra til at sektoren støtte forskingsprosjekter, slik at rekruttering til PhD nivå blir mulig for Armin og den nye professoren som starter høsten 2025 (om rekruttering til stillingen blir vellykket) Arbeide sammen med NOVAP og VKE for å synliggjøre behovet for stillinger 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 31.12.24

Resultatregnskapet viser et netto overskudd på kr 145.463. Disponering av dette er som følger:

Kr 22.500 er bevilget i støtte, fra fondet, til Agder Fylkeskommune vedr. stipend studiereise Roger Karstensen.

Kr 168.263 er overført til annen egenkapital.

Det er ikke avsatt til Gustav Lorentzens Fond i 2024.

Gustav Lorentzens fond pr 31.12.24	kr 422.148
------------------------------------	------------

Total egenkapital pr. 31.12.24	kr 5.229.671
--------------------------------	--------------

Årsresultatet på kr 145.763 ligger kr 645.763 bedre an enn budsjettet underskudd på kr 500.000

Hovedårsaken til dette skyldes at inntektene, både inntekter egne kurs og renteinntekter, ligger betydelig over budsjett.

På kostnadssiden er det i tillegg en del kostnader som ligger en del under budsjett. Det gjelder bl.a. Kostnader egne kurs og kostnader Sekretariat, som har de største avvikene. Dette er også en medvirkende årsak til at resultatet ble bedre enn budsjettet.

Netto resultat NKM 2024 viser et overskudd på kr 525.565.

Årsregnskap

	Note	Regnskap 2024	Budsjett 2024	Regnskap 2023
Inntekter				
Kontingentinntekter personlig	2	215 128	215 000	212 757
Kontingentinntekter firma	2	497 200	460 000	455 800
Salg Bøker/Royalties	3	6 058	10 000	8 950
Faglige bidrag	4	175 002	140 000	148 621
Inntekter annonser		95 500	100 000	-
Inntekter egne kurs	5	1 879 900	1 600 000	1 437 900
Sum Inntekter		2 868 787	2 525 000	2 264 028
Kostnader				
Administrasjonsgodtgjørelse Tekna	6	319 654	300 000	283 278
Revisjon	7	15 192	15 000	14 602
Sekretariat		306 520	380 000	365 820
Styrets kostnader		189 633	200 000	184 517
Utvikling kurs	8	189 069	200 000	18 000
Fagkvelder og egne kurs		-	50 000	-
Eksterne ressurser medlemsmøter		142 459	150 000	-
Deltakelse på kongresser		98 849	50 000	-
Tidsskrifter/fagblad		8 762	322 000	267 627
Kompendier (herunder bl.a. CO2 kompendiet)		941	2 000	2 892
Ekstern støtte	9	22 500	25 000	115 000
Kontingent i andre foreninger		57 223	45 000	6 686
Bankgebyrer	10	8 951	8 000	8 186
Kredittkortgebyrer	10	3 820	2 000	2 016
Diverse utgifter		6 522	1 000	36
Kostnader egne kurs	5	1 354 035	1 500 000	1 300 316
Sum Kostnader		3 002 193	3 250 000	2 568 975
Finansposter				
Renteinntekter		279 168	225 000	199 405
Sum Finansposter		279 168	225 000	-
ÅRSRESULTAT	11	145 763	-500 000	-105 542

Disposisjoner	Note	2024	2023
Avsettes til Gustav Lorentzens fond	11,9	0	17 709
Utdeling fra Gustav Lorentzens fond ihht vedtak	11,9	- 22 500	- 15 000
Overført til annen EK - Kuldehåndboken/EN378	11	-	-
Overført til annen EK	11	168 263	-
Overført fra annen EK	11	-	- 108 251
Sum disponert	11	145 763	- 105 542

Balanse

	Noter	Regnskap 2024	Regnskap 2023
EIENDELER			
Omløpsmidler			
<i>Fordringer:</i>			
Andre fordringer	1,2,12	45 550	35 108
<i>Sum Fordringer</i>		45 550	35 108
<i>Bankinnskudd:</i>			
Bankinnskudd, Kurs	13	5 266 521	5 079 204
Bankinnskudd, Kontingent	13	13 895	4 786
<i>Sum Bankinnskudd</i>		5 280 416	
Sum omløpsmidler		5 325 965	5 119 098
EIENDELER		5 325 965	5 119 098
GJELD OG EGENKAPITAL			
Egenkapital			
<i>Opptjent egenkapital:</i>			
Annen egenkapital (EK)	11	4 341 496	4 173 233
<i>Annen egenkapital:</i>			
(Kuldehåndboken/EN378)	11	466 027	466 027
Gustav Lorentzens Fond	11,9	422 148	444 648
<i>Sum annen egenkapital</i>	11	888 175	910 675
Sum Egenkapital		5 229 671	5 083 909
Gjeld			
<i>Kortsiktig gjeld:</i>			
Mellomregnskap m/Tekna	14	18 534	10 894
Debitorer med kreditsaldo	1,15	45 915	24 295
Annen kortsiktig gjeld	16	31 845	-
Sum Gjeld		96 294	35 189
GJELD OG EGENKAPITAL		5 325 965	945 864

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 2024.

Note 2 – kontingent: Medlemskontingent omfatter både personmedlemskap med differensierte satser og bedriftsmedlemskap. Pr. 31.12.24 har foreningen 952 medlemmer, hvorav 346 er personer tilknyttet de 64 bedriftsmedlemsskapene. Det har vært en netto økning på 17 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 2024. 2.2 - Spesifikasjon av honorar til revisor Kostnadsført revisjonshonorar for 2024 utgjør kr 15.192

Note 8 - Utvikling kurs: NKF har dekket deltakelse på NOVAP kurs "Brannfarlige kuldemedier" for 22 NKF medlemmer med kr 3.000 pr. medlem, totalt kr 66.000.

Note 9 - Gustav Lorentzens Fond: Styret har vedtatt at det årlig kan utdeles støtte på et maksbeløp på 0,15G per søknad og totalt 5 søknader pr. år (0,75G) 1G i 2024 var på kr 124.028.

I 2024 er det bevilget kr 12.500 i støtte til Agder Fylkeskommune vedr. stipend studiereise Roger Karstensen. Det var også bevilget kr 10.000 i støtte i 2023, hvor det er utbetalt kr 1.354, i 2024. Restbeløp for 2023, 8.646 og bevilget beløp 2024, er avsatt i regnskapet og utbetalt i 2025. 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 2024.

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.01.01.24	444 647	4 639 260	5 083 909
Tilførte midler (EN378)		0	0
Årets resultat	-22 500	168 262	145 762
Egenkapital pr. 31.12.24	422 147	4 807 523	5 229 671

Note 12 - Andre Fordringer

Denne posten består av:

Utestående kundefordringer på kurs og kontingent	43 351
Forskuddsbetalte kostnader	2 199
Totalt	45 550

Note 13 – Bankinnskudd: Sum bankinnskudd utgjør kr 5.280.416,-

Rentesatser:

Bankinnskudd kurs	4,49 %
Bankinnskudd kontingent	0 %
Bankinnskudd, Lorentzen Fond	Avsluttet - saldo overført til bankinnskudd kurs

Note 14 - 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 15 - 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.

Note 15 – Annen kortsiktig gjeld

Denne posten består av:

Periodisering kursinntekter	9 400
Påløppte, ikke betalte kostnader	21 146
Totalt	30 546

Styrets verifikasjon

Verification

Transaction 09222115557538623360

Document

NKF årsregnskap 2024
 Main document
 4 pages
 Initiated on 2025-02-07 09:55:55 CET (+0100) by Intility
 eSign (Ie)
 Finalised on 2025-02-12 12:40:20 CET (+0100)

Initiator

Intility eSign (Ie)
 esign@intility.no

Signatories

<p>Armin Hafner (AH) armin.hafner@ntnu.no</p>  <p>Signed 2025-02-11 08:10:49 CET (+0100)</p>	<p>Silje Marie Smitt (SMS) smst@cowi.com</p>  <p>Signed 2025-02-07 10:23:31 CET (+0100)</p>
<p>Øyvind Skulstad (ØS) osk@ptg.no</p>  <p>Signed 2025-02-12 09:44:45 CET (+0100)</p>	<p>Henriette Kristiansen (HK) henriette.kristiansen@norconsult.com</p>  <p>Signed 2025-02-12 12:40:20 CET (+0100)</p>
<p>Terje Nybø (TN) ullstras@online.no</p>  <p>Signed 2025-02-07 10:12:30 CET (+0100)</p>	<p>Jon-Henning Frost (JF) jhf@beijerref.no</p>  <p>Signed 2025-02-07 10:34:53 CET (+0100)</p>



Verification

Transaction 09222115557538623360

Pavel Semaev (PS)
pavel.semaev@therma.no



Signed 2025-02-12 09:08:09 CET (+0100)

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 Vikka
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 rapportert 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 04.11.2024, relatert til dette oppdraget.

Nr.	Handlinger	Funn
1.	Vi har kontrollert at det er samsvar mellom bokførte medlemsinntekter og eventuelle kursinntekter i regnskapsoppstillingen til yrkesforeningen og totalavstemmingen av overføring mellom CRM og UBW.	Med hensyn til punkt 1 er det ikke avdekket avvik for medlems- og kursinntekter mellom CRM og UBW.
2.	Vi har kontrollert minst 40% av øvrige inntekter inkludert eventuelle tilskudd og påsett at inntektsførte beløp samsvarer med grunnlag og tilskuddsbrev. I rapporten listes alle inntekter som er kontrollert.	Vi har kontrollert øvrige inntekter med kr 109 055, som tilsvarer 41% av øvrige inntekter. Kontrollerte inntekter består av: <ul style="list-style-type: none"> • Annonseinntekter avg.pl. • Gaver/tilførte midler Med hensyn til kontrollpunktene er det ikke avdekket noen avvik.
3.	Vi har kontrollert at bokført saldo på bankkonto per 31.12.24 i regnskapsoppstillingen samsvarer med saldo som er registrert på bankkontoutskriften.	Med hensyn til punkt 3 er det ikke avdekket noen avvik.
4.	Vi har kontrollert på stikkprøvebasis andre driftskostnader i foreningsregnskapet mot grunnlag. Det inkluderer å påse at bilaget finnes, at det er bokført med korrekt beløp og at kostnaden vedrører yrkesforeningen.	Vi har kontrollert 32 bilag for til sammen kr 1 424 618, som tilsvarer 53% av driftskostnadene i regnskapet. Med hensyn til de utførte kontrollene i punkt 4 er det ikke avdekket noen avvik.
5.	Vi har kontrollert et utvalg på stikkprøvebasis reisekostnader i foreningsregnskapet mot grunnlag. Det inkluderer å påse at bilaget finnes, at det er bokført med korrekt beløp og at kostnaden vedrører yrkesforeningen. Videre har vi påsett at bokførte reisekostnader og utlegg er dokumentert etter bokføringslovens krav.	Vi har kontrollert 4 bilag for til sammen kr 103 001, som tilsvarer 34% av reisekostnadene i regnskapet.



		Med hensyn til de utførte kontrollene i punkt 5 er det ikke avdekket noen avvik.
6.	Vi har kontrollert foreningsregnskapet per 31.12.24 ved å ettergå at summeringer i regnskapsoppstillingen er korrekte og at totalbeløp samsvarer med bokført i hovedbok.	Med hensyn til punkt 6 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."

Adolfson, Terje Eggum

Partner

På vegne av: BDO AS

Serienummer: no_bankid:9578-5995-4-959023

IP: 188.95.xxx.xxx

2025-02-13 07:52:00 UTC



Penneo Dokumentnøkkel: CBOJF-EJ100-TFHV5-QSWO4-0350K-UYFHN

Dette dokumentet er signert digitalt via **Penneo.com**. De signerte dataene er validert ved hjelp av den matematiske hashverdien av det originale dokumentet. All kryptografisk bevisføring er innebygd i denne PDF-en for fremtidig validering.

Dette dokumentet er forseglest med et kvalifisert elektronisk segl ved bruk av et sertifikat og et tidsstempel fra en kvalifisert tillitstjenesteleverandør.

Slik kan du bekrefte at dokumentet er originalt

Når du åpner dokumentet i Adobe Reader, kan du se at det er sertifisert av **Penneo A/S**. Dette beviser at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret siden tidspunktet for signeringen. Bevis for de individuelle signatørenes digitale signaturer er vedlagt dokumentet.

Du kan bekrefte de kryptografiske bevisene ved hjelp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringsverktøy for digitale signaturer.

Vedtekter

Norsk Kjøleteknisk Forening

Revidert på Årsmøtet 11. April 2024.

§ 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 kuldetekniske interesserte enkeltpersoner.
- 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.

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 delegere 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.

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 2025

Torsdag 3. april kl. 16.30

Radisson Blu Royal Hotel Bryggen, Bergen

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

Sakliste

6. Styrets beretning 2024
7. Gjennomgang av regnskaper og revisjonsberetning
 - a. Årsregnskap 2024
 - b. Balanse 2024
 - c. Noter
 - d. Rapport om kontrollbehandling
8. Budsjett 2025
9. Innkomne forslag til årsmøte 2025
10. Utnevning av æresmedlem
11. Kontingent 2025
12. Valg av Styret, Teknisk Råd og Valgkomiteen 2025-2026

6. Styrets beretning

Styret fremlegger og gir en oppsummering av sine aktiviteter for 2024, deriblant:

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

Dette er kan også leses detaljert i årsberetningen.

Styrets møteplan for 2025 er vist i tabellen under.

Dato	Kl.	Sted	Hva	Kommentarer
Februar 03.02.2025	8.30 - 10 10 - 16 17- 19	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte: Budsjett 2025, Kveldsmøte (hybrid/streaming)	
April 2-4.04.2025	Hele dagen	Radisson Blu Royal Hotel, BERGEN	NKM2025	
Juni 03.06.2025	8.30 - 10 10 - 16 17 - 20	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte, Kveldsmøte (hybrid/streaming)	
September 18-20.09.2025	all inn	REFCOLD India, New Delhi	Styremøte, besøk hos kjøleforening i India	Overnatting fra 17. til 21.
Oktober 30.10.2025	8-10 10 - 16 17 – 20	Tekna Oslo	Frokostmøte, Styremøte, Kveldsmøte (hybrid/streaming)	
Desember (2)-3.12.2025	10-17	Trondheim NTNU	Øl-samling tirsdag kveld (2.12.) Styremøte og julemøte (onsdag)	

7. Gjennomgang av regnskaper og revisjonsberetning 2024

Styret går i detalj gjennom og gjør rede for den økonomiske statusen i foreningen per 31.12.24. Følgende vil bli fremlagt og gjennomgått i detalj for kommentar og godkjenning av generalforsamlingen:

- Årsregnskap 2024
- Balanse 2024
- Noter
- Rapport om kontrollbehandling

8. Budsjett 2025

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

	Note	Regnskap 2024	Budsjett 2024	Budsjett 2025
Inntekter				
Kontingentinntekter personlig	2	215 128	215 000	215 000
Kontingentinntekter firma	2	497 200	460 000	460 000
Salg Bøker/Royalties	3	6 058	10 000	11 000
Faglige bidrag	4	175 002	140 000	140 000
Inntekter annonser		95 500	100 000	150 000
Inntekter egne kurs	5	1 879 900	1 600 000	2 000 000
Sum Inntekter		2 868 788	2 525 000	2 976 000
Kostnader				
Administrasjonsgodtgjørelse Tekna	6	319 654	300 000	300 000
Revisjon	7	15 192	15 000	15 000
Sekretariat		306 520	380 000	310 000
Styrets faste kostnader		189 633	200 000	120 000
Utvikling av veileder for NS-EN 378	8	189 069	200 000	200 000
Fagkvelder og egne kurs		98 849	50 000	150 000
Eksterne ressurser		142 459	150 000	100 000
Representasjon på kongresser/samarbeidspartnere		8 762	50 000	130 000
Tidsskrifter/fagblad		278 063	322 000	350 000
Kompendier (herunder bl.a. CO2 kompendiet)		941	2 000	2 000
Ekstern støtte	9	22 500	25 000	120 000
Kontingent i IIR		57 223	45 000	60 000
Bankgebyrer	10	8 951	8 000	8 000
Kredittkortgebyrer	10	3 820	2 000	2 000
Diverse utgifter		6 522	1 000	1 000
Kostnader egne kurs	5	1 354 035	1 500 000	1 600 000
Sum Kostnader		3 002 193	3 250 000	3 468 000
Finansposter				
Renteinntekter		279 168	225 000	255 000
Sum Finansposter		279 168	225 000	255 000
Totalt resultat	11	145 763	-500 000	-237 000

Styret kommentar til budsjettet: kr 100 000 er budsjettetert til videreutvikling av nettsiden, og kr 200 000 er avsatt til arbeidsgruppe for revisjon av NS-378.

9. Inkomne forslag til årsmøte 2025

Forslag 9.1 – Rabatt på NKM for pensjonister:

Et innspill, legger merke til at det er mange pensjonister som ikke dukker opp på NKM. Vet ikke om det har med pris å gjøre, men hadde det vært en idé om fra neste år å lage en "pensjonistpris", f. eks lik under de 26 år?

Forslaget fra styret er at prisene for medlemskap og deltagelse revideres i 2025 og at det legges ut nytt prisforslag for NKM 2026. Det er ønskelig å gjøre dette i forbindelse med opprettelse av medlemsdatabase på egen nettside.

10. Utnevnelse av æresmedlem

Kunngjøres under Årsmøte 2025.

11. Kontingent 2025

Styret foreslår uendrede kontingentsatser for 2025-2026.

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 2025-2026

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

Innstilling til NKF Styret 2025-2026:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Armin Hafner	Styreleder	gjenvalg	Årlig
Silje Smitt	Nestleder	gjenvalg	Årlig
Øyvind Skulstad	Styremedlem	ikke på valg	2026
Terje Nybø	Styremedlem	ikke på valg	2026
Henriette Kristiansen	Styremedlem	gjenvalg	2027
Jon-Henning Frost	Styremedlem	gjenvalg	2027
Pavel Semaev	Styremedlem	gjenvalg	Årlig

Innstilling til Teknisk Råd 2024-2025:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Pavel Semaev	Leder Teknisk Råd	gjenvalg	Årlig
Maria Helen Larsen	Rådsmedlem	gjenvalg	2027
Knut Olav Brendøymoen	Rådsmedlem	ikke på valg	2026
Trygve M Eikevik	Rådsmedlem	gjenvalg	2027
Vegard Klungtveit	Rådsmedlem	gjenvalg	2027

Innstilling til Valgkomiteen 2025-2026:

Navn	Verv	Status	Neste valgperiode
Daniel Kristensen	Leder Valgkomiteen	ikke på valg	2026
Ulf Larsen	Komitémedlem	ikke på valg	2026

Oppsummert foreslått endring av Styret, Teknisk Råd og Valgkomiteen:

Valgkomiteen foreslår ingen endringer i denne perioden og har bedt alle som er på valg om å stille for en ny periode.



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