

Styrets informasjon om 2022

NORSK FORENING FOR VEDLIKEHOLD

Innhold

DEL 1 STYRETS RAPPORT.....	2
1. OM NORSK FORENING FOR VEDLIKEHOLD.....	2
1.1 MEDLEMMER	2
1.2 STYRETS ARBEID OG SAMMENSETNING	2
1.3 STYRETS LEDER HAR ORDET	4
1.4 ADMINISTRASJON OG SEKRETARIAT	6
2. ØKONOMI	7
2.1 GENERELT.....	7
2.2 MEDLEMSKONTINGENT	7
2.3 REVISJON	7
3. REGNSKAP, BALANSE, NOTER OG REVISORS BERETNING ...	8
DEL 2 INFORMASJON OM ARBEIDET	15
4. STYRETS VIRKSOMHET	15
4.1 MEDLEMMENE.....	15
4.2 LOKALE VEDLIKEHOLDNETTVERK.....	16
4.3 TEMAHEFTER.....	16
4.4 SAMARBEID MED ANDRE ORGANISASJONER	16
5. SERTIFISERING/Akkreditering	17
5.1 SERTIFISERING OG AKKREDITERING FOR VEDLIKEHOLDSPERSONELL	17
5.2. AKKREDITERT SERTIFISERING SOM VIBRASJONSANALYTIKER	18
6. KURS, KONFERANSER, MEDLEMSMØTER OG ARRANGEMENTER I 2022	18
6.1 GJENNOMFØRTE KURS, KONFERANSER OG MØTER	18
6.2 KANSELLERTE KURS OG KONFERANSER.....	18
6.3 NYE KURS OG KONFERANSER	19
6.4 MEDLEMSMØTER	19
7. FORMIDLING AV FAGINFORMASJON	20
7.1 TIDSSKRIFTET MAINTWORLD»	20
7.2 MIN DRIFT & VEDLIKEHOLD.....	20
8. DIGITALE KANALER OG MARKEDSFØRING.....	21
8.1 HJEMMESIDER – WWW.NFV.NO	21
8.2 MIN SIDE-FUNKSJONEN	21
8.3 SOSIALE MEDIER, NFVNytt, MARKEDSFØRING OG INFORMASJON.....	21

DEL 1 STYRETS RAPPORT

1. OM NORSK FORENING FOR VEDLIKEHOLD

Norsk Forening for Vedlikeholds visjon er at foreningen skal bidra til at norsk næringsvirksomhet gjennom effektiv vedlikeholdsstyring er bærekraftig og gir konkurransefortrinn.

NFV har arbeidet i henhold til Strategi 2022 – 2024, som ble vedtatt av NFVs styre i mars 2022. Strategien er konkretisert med tiltak, handlingsplan 2022-2024 og mål 2023.

1.1 Medlemmer

Medlemsmassen omfatter et bredt spekter av norsk industri og tilstøtende virksomheter. De fleste bransjer er representert, og størrelsen på medlemsbedriftene strekker seg fra enkeltpersonsforetak til de største industrikonsernene i Norge. NFVs kontaktnett dekker store deler av det norske industrielle miljøet. Det sikrer at enkeltpersoner, bedriftenes og bransjenes behov for kompetanseutvikling og nettverksbygging blir ivaretatt på en god måte i foreningens forskjellige aktiviteter.

Per 01.01.2023 har foreningen 34 personlige medlemmer og 176 bedriftsmedlemmer - totalt 210 medlemmer. Dette er sju bedriftsmedlemmer flere og samme antall personlige medlemmer som 01.01.2022. Av de 34 personlige medlemmene finner vi 15 studenter og 4 pensjonister.

Styret har som målsetting å styrke arbeidet mot eksisterende og potensielt nye bedriftsmedlemmer innenfor vedlikeholdsområdet.

Det skal være faglig utviklende, attraktivt, engasjerende og motiverende å være medlem i vår forening.

1.2 Styrets arbeid og sammensetning

NFVs vedtekter og foreningens vedtatte strategi for perioden 2022 – 2024 har vært det sentrale for virksomheten. Det har i perioden vært avholdt ni styremøter og strategisamling i tilknytning til styremøtet i desember. Møtene i juni og desember var fysiske, de øvrige var teams-møter.

I tillegg til styresaker og den daglige driften, har satsing på kurs og konferanser vært styrets hovedfokus i perioden. Styret har arbeidet med eksisterende fagområder, og i tillegg vært aktive bidragsyttere i arbeidsgrupper for videreutvikling av fagområdene.

Styret har i perioden bestått av:



STIG AUNE
Styreleder
OKEA AS avd. Kristiansund
Mobil: 481 22 922
E-post: stig.aune@okea.no



PER SCHJØLBERG
Nestleder
NTNU Institutt for maskinteknikk
og produksjon
Mobil: 930 03 840
E-post: per.schjolberg@ntnu.no



ROY JOHNSEN
Styremedlem
NTNU Institutt for maskinteknikk
og produksjon
Mobil: 932 45 101
E-post: roy.johnsen@ntnu.no



JAN-HELGE FØRDE
Styremedlem
Cargill Aqua Nutrition
Mobil: 971 87 977
E-post: Jan_Helge_Forde@cargill.com



NILS MARTIN RUGSVEEN
Styremedlem
Equinor ASA
Mobil: 934 14 090
E-post: nrug@equinor.com



FAHAD REHMAN
Styremedlem
Elkem ASA
Mobil: 916 52 585
E-post: fahad.rehman@elkem.com



SVERRE IVER AASTORP
Styremedlem
Avinor AS
Mobil: 907 29 025
E-post: sverre.iver.aastorp@avinor.no



ANN SYNNØVE ØYGARD
Styremedlem
Hydro Aluminium AS
Mobil: 970 46 870
E-post: ann.oygard@hydro.com



MINA BJERKE
Varamedlem
Elkem ASA
Mobil: 928 83 682
E-post: mina.bjerke@elkem.com



KONRAD PALMER
Varamedlem
Oslo kommune Renovasjons- og gjenvinningsetaten
Mobil: 995 88 826
E-post: konrad.palmer@reg.oslo.kommune.no

1.3 Styrets leder har ordet

Kjære medlemmer, kompetent vedlikehold er lønnsomt!

Vedlikehold er et område som stadig flere bedrifter setter søkelys på. Teknologien hjelper til med å predikere behovet og automatisere beslutningene. Fremdeles trengs det dyktige folk til å styre dette, selv om kravene til kompetansen er i endring.

Norsk Forening for Vedlikehold skal gi verdi til medlemmene. En viktig del av dette er relevante kurs og sertifisert kompetanse.

Styret gjennomførte en strategisamling i fjor og har oppdatert visjon og formål for 2023:

- Visjon: Vedlikehold som gir verdi
- Formål: NFV skal være en anerkjent forening for formidling og deling av kunnskap om vedlikehold

Turbulente tider

Det har vært veldig spesielle tider de siste årene, med pandemi, krig og energikrise. Korona-epidemien førte til at alt av kursing en periode skjedde over nettet. Det er en stor fordel at vi nå igjen har muligheten til å treffes fysisk, men vi skal også videreføre den digitale kompetansen vi har tilegnet oss og kombinere dette med fysiske møteplasser.

Vi kan effektivisere mye med digitale møter, men det er nødvendig også å treffes fysisk for å kunne danne de gode relasjonene. Kan vi kombinere fysiske møter med streaming og tilgang via digitale portaler vil vi kunne nå flere.

Det å nå ut til flere, litt utenfor "menigheten", er noe vi i styret i NFV og Quality Norway har vært opptatt av. Vedlikehold er en viktig del av anleggsstyringen, det være seg alt fra små til store bedrifter. Det kommer automatisert, tilstandsbasert vedlikehold som krever datakompetanse, det tas i bruk droner og roboter. Noen må bytte ut deler som er vanskelig å få tak i, eller som er gått ut av produksjon. Med 3D-printing kan de lages på stedet. Det skjer mye spennende, og dette skal vi formidle via kurs og konferanser.

Vi må også kunne nå ut til ungdommen som skal ta seg av vedlikeholdet i fremtiden, og vi må gjøre dette faget spennende for dem gjennom å vise hvor viktig og engasjerende drift og vedlikeholdsoppgaver kan være.

Godt vedlikehold gir god produksjon

Opp gjennom årene har jeg hatt gleden av å lede forskjellige driftsteam innenfor olje- og gasssektoren. Jeg la spesielt merke til at de skiftene som hadde best vedlikehold også hadde høyest oppetid og produksjon. Der gikk anleggene som de skulle. Men det er også logisk – hvis du gjør en skikkelig jobbplanlegging og utførelse får du også et bedre resultat.

At stadig flere bedrifter setter søkelys på vedlikehold, er bra. Det er store penger å spare på god drift og godt vedlikehold. I økonomisk trange tider må man tenke enda mer på hvordan man bruker pengene. Driver du godt vedlikehold tar du vare på verdien – enten det er en sykkel eller et fabrikkianlegg.

Forvaltning av anleggsmidler

Sensorer og datakraft gir tilstandsbasert kunnskap om anlegget, men det eliminerer ikke behovet for kyndige medarbeidere.

Digital kompetanse blir viktig, med økt monitorering og databehandling. Det har aldri vært enklere enn det er i dag å dra nytte av nye teknologier som Cloud Computing, mobil-løsninger og automatiseringsverktøy.

Utfordringen er imidlertid å vite hvor du skal begynne, og når. Det krever grunnleggende kompetanse i hvordan anlegget driftes. Man må vite hva det er viktig å måle, og kunne sette de riktige parameterne.

Det veldig bra å ha folk på anlegget som vet hvordan det skal driftes og vedlikeholdes. Men de jobber ikke evig, og nye medarbeidere kommer – da er det viktig at kompetansen forankres i

organisasjonen, slik at den kan videreføres til de som kommer. Det er her viktigheten av kompetansebygging kommer inn.

Sertifisert kompetanseheving

Norsk Forening for Vedlikehold satser mye på kurs, som arrangeres gjennom Quality Norway AS. Sentralt her er kompetanseutviklingsprogrammet World Class Maintenance (WCM).

Vedlikehold er en av de viktigste konkurransefaktorene for fremtidsrettede bedrifter. Det er derfor stor etterspørsel etter medarbeidere med riktig kompetanse i form av godkjent og dokumentert sertifisering. Kursingen i WCM gir verdifull videreutdanning i seg selv, men med en avlagt eksamen kan de også dokumentere denne kompetansen.

WCM blir sertifisert av Norsk Sertifisering AS, et uavhengig akkreditert sertifiseringsorgan for tjenester, personer og bedrifter. Organet er utpekt av Arbeidstilsynet for sertifisering av sakkyndige virksomheter og virksomheter innenfor sertifisert sikkerhetsopplæring i henhold til arbeidsmiljøloven.

Men kompetanse er til dels ferskvare, og med Norsk Sertifisering AS får vi et system som også viser at teknikerne har "state of the art"-kunnskap på sitt område. Dette er en internasjonalt anerkjent ordning som de kan ha nytte av, for eksempel i jobbsøk.

For å være attraktiv må NFV som forening må vise at vi er gode på det vi holder på med. I så måte er det en stor styrke å ha med folk fra et ledende universitet som NTNU i styret, det er et kvalitetsstempel.

Det vi har lyktes med også i 2022 er å videreutvikle den digitale plattformen for kursarrangement. Dette har det gjennomgående vært positive tilbakemeldinger på og via denne er kurstilbudet til medlemmene i NFV opprettholdt gjennom pandemien.

For å styrke tilbudet til våre medlemmer rundt om i landet, har styret i NFV og Quality Norway fortsatt kontakten med Vedlikeholdsnettverk Nord, i tillegg har vi videreført samarbeidet med lokallaget NFV Vest.

Foreningen har også i 2022 klart å holde på vår solide økonomi samtidig som vi har økt medlemstallet. Dette er en indikasjon på at våre tiltak har virket, og at vår bevisste satsing på flere digitale medlemsmøter og nye produkter i form av å tilby digitale kurs har ført fram, noe vi har fått gode tilbakemeldinger på ved flere anledninger.

Jeg retter også i år en takk til Quality Norway, våre forelesere, styremedlemmer og vår valgkomité som alle står på for fellesskapet år etter år. NFV fylte 50 år i 2020 og det er med glede jeg kan si at vi endelig kunne gjennomføre jubileumsmarkeringen kombinert med en fagdag med nye og gamle medlemmer tirsdag 27. september 2022. Dette ble en ubetinget suksess der vi både fikk faglige påfyll og fikk møte de som var med og bygget opp NFV som en profilert forening. Det vurderes å lage en jubileumsbok for å fange de gode historiene og kulturen i foreningen.

Behovet for at mennesker og fagpersoner kan møtes og samhandle, og søke nye ideer og forbedringsmuligheter, er grunnleggende. Vi har laget et spennende kurs- og konferanseprogram for 2023 som gir gode arenaer for at dette skal kunne skje, dere finner mer informasjon om dette på våre nettsider.

Med dette takker jeg for meg og for å ha fått muligheten til å kunne bidra i en så viktig og hyggelig forening. Det er en tid for alt og nå føles riktig å gi seg. Vi har bygd opp strategien de siste årene med det for øye å tilpasse denne til medlemsmassens behov for kompetansebygging og møteplasser. Alt ligger nå vel til rette for det nye styret å utvikle denne foreningen videre inn i fremtiden til glede for våre medlemmer.

Vennlig hilsen

Stig Aune

styreleder for Norsk Forening for Vedlikehold

1.4 Administrasjon og sekretariat

Quality Norway har i perioden vært NFVs sekretariat, og ivaretar også foreningens aktiviteter med hensyn til møter, kurs og konferanser. Quality Norway jobber etter de til enhver tid gjeldende retningslinjer definert av NFVs styre.

Arild Nybø ivaretar funksjonen som foreningens daglige leder.

KTF eier 51 % av Quality Norway, NFV (Norsk Forening for Vedlikehold) eier 24,5 % og NBEF (Norges bygg- og eiendomsforening) eier 24,5 %. NFV har gjennom sin eierandel 1 representant i Quality Norway sitt styre.

Quality Norway

Quality Norway AS har i perioden vært NFVs sekretariat, og ivaretar også foreningens aktiviteter med hensyn til møter, kurs og konferanser. Quality Norway jobber etter de til enhver tid gjeldende retningslinjer definert av og beslutninger fattet av NFVs styre.

Arild Nybø ivaretar funksjonen som foreningens daglige leder.

Siri Ulvin ivaretar funksjonen som foreningens administrasjonsleder.

NFV eier 24,5 % av Quality Norway AS. KTF (KranTeknisk Forening) eier 51 % og NBEF (Norges bygg- og eiendomsforening) eier 24,5 %. Quality Norway sitt styre består av totalt 5 personer, hvorav KTF gjennom sin eierandel har 2 representanter.

Styret og ledelsen i Quality Norway har gjennom hele året hatt stort fokus på å iverksette og følge opp tiltak for kortsiktig og langsiktig å sikre Quality Norway sin egenkapital, og dermed indirekte også NFVs egenkapital.

Quality Norway har fortsatt å utvikle, markedsføre, selge og gjennomføre digitale og fysiske kurs, konferanser, medlemsmøter/åpne møter og SLBA forum arrangementer sammen med NFV.

Selskapet er godt posisjonert til å levere både digitale arrangementer og fysiske samlinger (møter, kurs og konferanser) alt etter hva NFV og markedet ønsker. Selskapet har god kompetanse på sine kjerneoperasjoner og har tilknyttet seg gode samarbeidspartnere for å kunne levere totalarrangementer inklusive oppgaver som møteverter, lyd, lys, livestreaming o.l.

Quality Norway sine regnskaper for 2022 blir ikke formelt behandlet og godkjent av selskapets generalforsamling før den finner sted ultimo april 2023.

Omsetningen blir 24.4 millioner kroner, en økning på 2,2 mill. kroner (10%) sammenlignet med 2021. Resultat før finanskostnader og skatt blir minus kr 2,6 mill. kroner, som er 3,1 mill. dårligere enn resultatet for 2021.

Ytterligere informasjon om Quality Norway finnes på www.qualitynorway.no

2. ØKONOMI

2.1 Generelt

NFVs årsregnskap for 2022 gjenspeiler et stabilt arbeidsår, med igangsetting av en rekke medlemsfokusererte prosjekter i foreningen. Her nevnes spesielt videreutvikling av WCM-konseptet og utvikling av nye kurs og konferanser. Videreutvikling av samarbeidet med NFV lokallag Vest er også satt på agendaen.

Resultat for NFV for 2022 viser et overskudd på kr 6.871,- mot et budsjettert underskudd på kr 480.960, -. Resultatet for 2021 var til sammenligning et overskudd på kr 45.150, -

Inntektene for 2022 var kr 1.117.509,-, som er kr 81.769,- over budsjett og kr 56.186, - over fjorårets inntekter.

Totale kostnader i regnskapet er kr 1.110.638,- som er kr 406.062, - lavere enn budsjett og kr 94.465, - høyere enn fjorårets totale kostnader.

NFV har også avsatt kr 400.000, - i sin balanse. Dette for å dekke kostnader til allerede igangsatte prosjekter med å videreutvikle WCMkurs-konseptet, samt etablere nye, aktuelle kurs og konferanser.

NFV har i sin balanse ført bankinnskudd på kr 6.239.497, - og i tillegg kommer avsetninger på kr 400.000, -.

Foreningen har svært lite gjeld – kun kortsiktig gjeld på kr 273.061, -. Med andre ord en meget solid egenkapital og god likviditet i foreningen.

Det vises ellers til foreningens årsregnskap (resultat, balanse og noter) for detaljert informasjon. Styret konstaterer at det er god økonomisk kontroll og styring, og at grunnlaget for fortsatt drift er til stede.

2.2 Medlemskontingent

Medlemskontingent i NFV gjeldende for 2022 var:

Bedriftsmedlemskap	kr 5.700, - per år
Personlig medlemskap	kr 1.550, - per år
Pensjonistmedlemmer	kr 310,- per år
Studenter	kr 0,- per år

2.3 Revisjon

Foreningens regnskap revideres av BDO AS ved statsautorisert revisor Øyvind Hjemgård.

3. REGNSKAP, BALANSE, NOTER OG REVISORS BERETNING

Regnskap 2022

 Norsk Forening for Vedlikehold- Resultatregnskap 2022				
	Noter	RESULTAT 2021	BUDSJETT 2022	RESULTAT 2022
Medlemskontingenter		1 011 214	983 740	1 028 994
Renter og purregebyr		11 919	12 000	48 515
Årsmøte og tilhørende fagdag		-4 800	-	-
Inntekter annonsesalg web		35 000	35 000	40 000
Opplæringsmateriell (bøker etc)		7 745	5 000	-
Porto		245	-	-
SUM INNTEKTER		1 061 323	1 035 740	1 117 509
Adm.- og sekretariatstjenester - (ressursuttak i henhold til avtale)		383 748	403 320	403 320
Regnskap og økonomitjenester		34 400	34 680	36 448
Revisjon	1	30 731	32 300	18 331
Styrets utgifter (styremøter, strategisamlinger etc)		284 690	300 000	92 257
Leie av tjenester - for å utføre konkrete faglige oppgaver		5 223	30 000	-
Produktutvikling (utviklingsarbeid - kurs og konferanser)		65 543	250 000	100 285
Medlemsmøter		87 515	90 000	31 200
Nordisk og internasjonal møtedeltagelse		-	40 000	19 337
Markedsmateriell (flyers, roll ups, brosjyrer etc)		-	10 000	8 500
Markedsføringskostnader (markedsføring av NFV)		12 500	60 000	73 750
Web og sosiale medier (lisenser og driftskostnader)		4 750	6 000	12 235
Medlemsbladet "Maintworld"		74 006	80 000	39 099
Kontingent i andre foreninger		12 513	15 000	11 217
Avskrevet kontingent		-	10 400	-
Prosjekter (konkrete prosjekter defineres av styret gjennom året)		16 563	100 000	-
Prosjekt- Ny teknisk løsning for NFV.no		-	-	55 688
Prosjekt- Jubileumskonferansen 27.09		-	-	42 547
Prosjekt- Engasjement/prosjekttavtale Per Schjølberg		-	-	159 750
Diverse kostnader		3 991	5 000	6 674
Kostnader forbundet med drift av lokale nettverk		-	50 000	-
SUM KOSTNADER		1 016 173	1 516 700	1 110 638
RESULTAT		45 150	-480 960	6 871

Balanse 2022



Norsk Forening for Vedlikehold - Balanse 2022

	Noter	01.01.2022	31.12.2022
EIENDELER			
Anleggsmidler			
Aksjer Quality Norway AS	2	2 699 866	2 699 866
Sum anleggsmidler		2 699 866	2 699 866
Omløpsmidler			
Bankinnskudd		6 110 705	6 239 497
Utestående fordringer	3	5 075	20 410
Andre kortsiktige fordringer		6 922	-
Sum omløpsmidler		6 122 702	6 259 907
SUM EIENDELER		8 822 568	8 959 773
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Annen egenkapital	4	8 279 841	8 279 841
Resultat 2022	4	-	6 871
Sum egenkapital		8 279 841	8 286 712
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		88 527	63 874
Mellomværende QN AS		4 200	49 437
Avsetning honorar		-	159 750
Kortsiktig gjeld- avsetninger	5	450 000	400 000
Sum kortsiktig gjeld		542 727	673 061
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		8 822 568	8 959 773

Noter 2022**Norsk Forening for Vedlikehold - Noter 2022**

*Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak.
Kontingenter faktureres og inntektsføres for det året kontingenten gjelder for.*

1 Revisjon	
Honorar gjelder i sin helhet revisjon. Beløpet er inkl. mva	18 331
	<u>18 331</u>
2 Aksjer	
Foreningen eier 675 aksjer i Quality Norway AS	
Dette er en eierandel på 24,5 %	
Kostpris pr 31.12.2022	<u>2 699 866</u>
3 Kundefordringer/Utestående kontingent	
Kunder til pålydende	20 410
- avsatt til forventet tap	0
Bokført verdi pr 31.12.2022	<u>20 410</u>
4 Annen egenkapital	
Pr. 01.01.2022 - Annen egenkapital	8 279 841
Resultat 2022	6 871
	<u>8 286 712</u>
5 Kortsiktig gjeld- avsetninger	
Prosjekter (utvikling,marked,salg) som er inntektsbringende	400 000
	<u>400 000</u>
6 Fortsatt drift	
Styret og daglig leder bekrefter at så langt man kan vurdere situasjonen ved avleggelsen av denne beretningen og regnskapet, er forutsetningen for fortsatt drift til stede	

SIGNATURES

This documents contains 3 pages before this page
Dokumentet inneholder 3 sider før denne siden

ALLEKIRJOITUKSET

Tämä asiakirja sisältää 3 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 3 sider før denne side

UNDERSKRIFTER**SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

Detta dokument innehåller 3 sidor före denna sida

Arild Dag Nybø

Quality Norway AS, NO979913273MVA, Førnebuveien 37, 1366, LYSAKER

9f8ac6a2-b88c-412e-bc47-713ac121dc7c - 2023-03-30 09:43:13 UTC +03:00

BankID - e70855a9-e8c2-4f9a-aac9-8cbbf9939fb1 - NO

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

Per Schjølberg

cf77e16e-560c-4404-866e-7c6dd3a862fe - 2023-03-30 09:54:40 UTC +03:00

BankID - 2f3860a0-4175-436a-b3b2-c97c5694d7da - NO

Stig Aune

b0a9cf85-eb69-4a52-ad90-a707a833d881 - 2023-03-30 09:57:57 UTC +03:00

BankID - 9c5ccdcf-1cc8-4519-a76f-391ee5b30e63 - NO

Revisors beretning

Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vik
0121 Oslo
www.bdo.no

Uavhengig revisors beretning**Til generalforsamlingen i Norsk Forening for Vedlikehold****Konklusjon**

Vi har revidert årsregnskapet til Norsk Forening for Vedlikehold.

Årsregnskapet består av:

- Balanse per 31. desember 2022
- Resultatregnskap for 2022
- Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening:

- Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

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

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

Penneo document key: FBQDO-GSFT0-6FE0X-8XAF-LNCL1Z-668ES



BDO AS

Øyvind Hjemgård
statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

Pennco document key: FBQDO-GSFTD-6FEQX-8XAFL-NCL1Z-668ES

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."

Øyvind Hjemgård

Partner

På vegne av: BDO AS

Serienummer: 9578-5999-4-2146438

IP: 188.95.xxx.xxx

2023-03-30 08:56:11 UTC



Penneo Dokumentnr: FBQDO-GSFTD-6FE0X-8XAFI-NCL1Z-668ES

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>

DEL 2 INFORMASJON OM ARBEIDET

Informasjonen om arbeidet viser hvordan hovedmålsettingene i NFVs strategidokument er fulgt opp gjennom 2022.

4. STYRETS VIRKSOMHET

4.1 Medlemmene

Målet vårt er å være medlemmenes naturlige arena for kunnskapsdeling og nettverksbygging. Vi ønsker størst mulig oppslutning om våre arrangementer.

Geografisk spredning på våre bedriftsmedlemmer per 01.01.2023

Fylke/region	Antall bedrifter
Svalbard	1
Troms og Finnmark	3
Innlandet	11
Møre og Romsdal	6
Agder	10
Nordland	8
Vestfold og Telemark	14
Vestland	22
Rogaland	20
Trøndelag	19
Oslo	25
Viken	37
Sum	176

NFV vil i 2023 fortsette å fokusere på saker, temaer og gjennomføre aksjoner som er medlemsfokustert og som gir nytte og verdi for våre medlemmer, med utgangspunkt i identifiserte problemstillinger;

- Vi har en stabil medlemsmasse, men ønsker å bli flere
- Representasjon fra medlemsbedriftene inkluderer ikke de som må overbevises dersom vi skal nå visjonen
- Våre tilbud rettes i stor grad mot tekniske fagpersoner. Vi ønsker i større grad å nå ut til flere relevante roller, for eksempel selskapets ledelse, produksjonssjefer og økonomimiljø
- Det er høy takt på omstilling og teknologiutvikling med dertil hørende nye kompetansebehov

Mål mot 2025:

- Øke antall bedriftsmedlemmer med netto 10 medlemmer hvert år i strategiperioden
- Øke totalt antall deltakere på kurs og konferanser med 10 prosent pr. år i perioden
- Medlemsmøter fem ganger pr. år med gjennomsnittlig 65 påmeldte
- Akkrediterte WCM-kurs: 20 deltakere i snitt pr. kurs fra 2023, 10 prosent økning pr. år i strategiperioden

Har medlemmene saker og/eller områder som dere ønsker at styret i NFV skal jobbe med, så tar vi svært gjerne imot informasjon og ønsker om dette.

4.2 Lokale vedlikeholdsnettverk

Lokale vedlikeholdsnettverk består av lokale bedrifter som samler seg i en «lokal klynge / nettverk» med litt forskjellig formål og engasjement. Felles er at de jobber med og er engasjert i å fremme og være med på utvikling i vedlikeholdsfaget.

NFVs årsmøte 2022 vedtok en endring i vedtektene der det ble tatt inn en ny paragraf 18 Lokallag. Dette medførte en full integrering av NFV Vest som lokallag (som frem til det hadde vært et samarbeid mellom NFV og tidligere Kompetansenettverk Drift & Vedlikehold). Det nye lokallaget har fått navnet NFV lokallag Vest og dekker fylkene Vestland og Rogaland. Lokallaget ledes av et lokallagsstyre bestående av NFV-medlemmer. Lokallagsleder har møterett som observatør. Denne er dermed aktiv bidragsyter i NFV-styret, men har ikke stemmerett. Medlemmer i lokallaget må være godkjente medlemsbedrifter i NFV."

Lokale nettverk/klynger er viktige medspillere i å sikre at en større bredde av norske virksomhet blir en del av NFV's visjon om vedlikeholdets verdi.

4.3 Temahefter

Utgivelser av temahefter er et viktig satsningsområde for foreningen og noe som også vil være viktig i fremtiden. Tidligere utgitte temahefter finner du på våre hjemmesider. Vi ser behov for å lage nye f.eks. om bærekraft og nye standarder.

4.4 Samarbeid med andre organisasjoner

Kontakten med undervisningsinstitusjoner, forskningsinstitusjoner, andre foreninger og internasjonale organisasjoner ivaretas og utvikles ved at representanter fra disse miljøene er representert i styret, kurskomiteer og foreningens nettverk.

4.4.1 Andre foreninger i Norge

Gjennom vårt eierskap i Quality Norway, har vi et godt samarbeid med de andre to eierforeningene KranTeknisk Forening (KTF) og Norges bygg- og eiendomsforening (NBEF). Vårt sekretariat, Quality Norway, samarbeider også med LCC-forum, Brannfaglig Fellesorganisasjon (BFO) og Norsk Eltavleforening.

Mer informasjon om de respektive foreninger tilknyttet Quality Norway finner du på www.qualitynorway.no

4.4.2 EFNMS - European Federation of National Maintenance Societies

EFNMS, the European Federation of National Maintenance Societies, ble etablert i 1970.

Utviklingen i EFNMS er positiv både faglig og administrativ. Det er spesielt en positiv utvikling i enkelte av komiteene til tross for mangel på ansikt til ansikt-møter. I dag er det 23 aktive medlemmer (nasjoner) i EFNMS, og arbeidet er hovedsakelig konsentrert til trender og faglig utvikling.

NFV har, siden EFNMS ble opprettet, vært et aktivt og anerkjent medlem. Per Schjølberg har vært medlem i Bord of Directors (BoD) i 18 år. Han gikk ut av BoD høsten 2020 på grunn av at sittende periode ikke kan overstige ni år. Per Schjølberg er nå inne i flere prosjektgrupper og medlem/evaluator i utvikling av en ny «lærebok» The EFNMS Maintenance Body of Knowledge (Bok). EFNMS har prioritert dette høyt og denne læreboken vil bli et viktig dokument for videre utvikling av EFNMS' faglige satsning.

Satsningsområder for EFNMS i 2022 har vært:

- Smart Maintenance – Maintenance 4.0
- Sertifisering
- Sikkerhet i samarbeid med OSHA
- Benchmarking
- Ny lærebok Maintenance

4.4.3 Internasjonal møtedeltakelse

De internasjonale møtene ansikt til ansikt har vært meget begrenset siden mars 2020 pga. Koronapandemien. Generelt har det vært en svært begrenset aktivitet i de fleste nasjonale vedlikeholdsforeninger i Europa det siste året. Aktiviteten i CEN, ISO og IEC har imidlertid vært høy, og flere internasjonale standarder er blitt publisert.

4.4.4. Kartlegging og spørreundersøkelser

NFV igangsatte i 2020 to spørreundersøkelser/ kartlegginger:

Den ene var "Bruk av indikatorer i norsk og europeisk næringsliv/industri" i samarbeid med alle medlemmer i EFNMS. Dette ble ledet av Spania.

Målet var å kartlegge hvilke vedlikeholdsindikatorer som bør anvendes og å foreslå verdier på de anbefalte indikatorene. Det var imidlertid liten interesse, og sluttrapporten har begrenset interesse.

Den andre var "Maintenance 4.0" der målet var å kartlegge status på innføring og anvendelse av Maintenance 4.0. Denne rapporten foreligger og det er BCG Boston Consulting Group som har vært koordinator. Det har vært presentasjon av rapporten, med en rekke indikatorer og konklusjon, i flere Europeiske land i 2022. Per Schjølberg har vært norsk representant for NFV og EFNMS.

En av hovedkonklusjonene var:

"Maintenance 4.0 brings together Industry 4.0's advanced digital technologies with traditional maintenance management best practices to drive substantial maintenance performance and effectiveness improvements."

5. SERTIFISERING/Akkreditering

5.1 Sertifisering og akkreditering for vedlikeholdspersonell

I 2021 igangsatte NFV et prosjekt for å trappe opp satsningen på akkreditert sertifisering innen WCM.

Dette arbeidet omfatter

Vedlikeholdstekniker

Vedlikeholdsingeniør

Vedlikeholdsleder

For alle de forannevnte områdene er det utviklet kunnskaps- og ferdighetsnivåer.

Resultatet fra dette prosjektet er:

- Normativt dokument
- Kursprogram for alle tre nivåer
- Utkast til eksamensoppgaver og utvikling av et eksamenskonsept
- Gjennomført eksamen

Dette er et høyt prioritert prosjekt i NFV.

Det er innledet diskusjoner med andre medlemsland i EFNMS for et samarbeid om kursing og eksamensgjennomføring.

5.2. Akkreditert sertifisering som vibrasjonsanalytiker

NFV tilbyr også akkreditert sertifisering som vibrasjonsanalytiker kategori 1 og 2 i henhold til ISO 18436-2. Kursene er i regi av Mobius som har mottatt flere utmerkelser for sine kurskompendier, simulatorer og 3D-animasjoner for enklere å forstå innholdet, fremført av sertifiserte instruktører. Selve prøven, rettingen og sertifiseringen blir utført av et selvstendig firma, MIBOC - Mobius Institute Board of Certification.

I perioden er det blitt gjennomført ett kurs i kategori 1, dette ble gjennomført digitalt.

6. KURS, KONFERANSER, MEDLEMSMØTER OG ARRANGEMENTER I 2022

6.1 Gjennomførte kurs, konferanser og møter

I 2022 har foreningen i samarbeid med Quality Norway gjennomført følgende kurs og konferanser:

Akkreditert sertifisering som vibrasjonsanalytiker	1
Drift og vedlikehold av pumper og mekaniske tetninger	1
NFV Jubileumskonferanse	1
NFV Medlemsmøte Vedlikeholdsstyring i Avinor	1
NFV Medlemsmøte: Forbedring innen vedlikehold ved bruk av additiv manufacturing og digitale lagre	1
NFV Medlemsmøte: Prediktive analyser av jernbaneinfrastruktur	1
NFV Medlemsmøte: Resirkulering av elbilbatterier muliggjør bærekraftig industrivekst	1
NFV Vest drift- og vedlikeholdsforum - Bruk av maskinlæring og kunstig intelligens	1
NFV årsmøte 2022	1
Oppbygging av vedlikeholds- og utviklingsplan basert på strategier og NS 3424	1
RCM Overview	2
Robust materialvalg i energisektoren	1
Temakurs: Akseloppretting og balansering	1
Temakurs: Lagermontasje og vibrasjonsanalyse	1
Temakurs: Når pumpe- og tetningssystemet ditt betyr noe!	1
Vedlikeholdsplanlegging	2
VDMXL - Value Driven Maintenance & Asset Management	1
World Class Maintenance - Vedlikeholdsledelse 2022/2023	1
World Class Maintenance - Løftet	1

Totalt	21
Totalt antall deltakere i 2022	532

6.2 Kansellerte kurs og konferanser

Vi har dessverre, på grunn av lav påmelding, vært tvunget til å kansellere noen arrangementer i 2022.

NFV har fortsatt en bevisst holdning om å gjennomføre kursene så lenge vi økonomisk kan forsvare dette (vi skal ikke tape penger på arrangementene). Vi tror dette er viktig med hensyn til å vise at NFV er der for våre medlemmer i gode tider og i tøffe tider, og at vi opprettholder vår posisjon i kurs- og konferansemarkedet.

6.3 Nye kurs og konferanser

Foreningen har fokus på å gjøre kursporteføljen optimal med tanke på kombinasjonen av fysiske og digitale arrangement. Vi har videreført utviklingen av kortere digitale temakurs med en varighet på 2 – 4 timer i samarbeid med eksisterende partnere. Samtidig har vi evaluert de eksisterende temakursene og tatt bort kurs som ikke selger.

6.4 Medlemsmøter

Norsk Forening for Vedlikehold arrangerer medlemsmøter som er viktige arenaer for direkte kontakt mellom medlemmer og NFV, og møtene bidrar også til etablering av faglige kontakter og bygging av nettverk på tvers av konkurrerende virksomheter.

I 2022 har foreningen tilbudt følgende åpne medlemsmøter:

Medlemsmøte NFV 19.01.2022: Forbedring innen vedlikehold ved bruk av additiv manufacturing og digitale lagre

-32 deltakere, digital gjennomføring

Medlemsmøte/NFV Vest drift- og vedlikeholdsforum 28.03.2022: Bruk av maskinlæring og kunstig intelligens innen vedlikehold

-20 deltakere, kombinasjon av fysisk og digital gjennomføring

Medlemsmøte NFV 24.05.2022: Resirkulering av elbilbatterier muliggjør bærekraftig industrivekst

-26 deltakere, digital gjennomføring

Medlemsmøte NFV 21.10.2022: Prediktive analyser av jernbaneinfrastruktur

-52 deltakere, digital gjennomføring

Medlemsmøte NFV 02.12.2022: Vedlikeholdsstyring i Avinor

-78 deltakere, digital gjennomføring

7. FORMIDLING AV FAGINFORMASJON

7.1 Tidsskriftet Maintworld»

Tidsskriftet Maintworld er et profesjonelt magasin rettet mot vedlikehold og Asset Management i Europa. Det er et initiativ fra EFNMS og støttes av de fleste vedlikeholdsforeningene i Europa.

Maintworld er det ledende magasinet innen vedlikehold i Europa og består av faglige artikler skrevet av anerkjente eksperter. Emnene dekker den nyeste forskning fra universiteter og institutter, samt praktisk bruk fra industrien.

I 2022 har en erfart begrenset interesse for salg av annonser. Dette kan på framtidig eksistens av bladet.

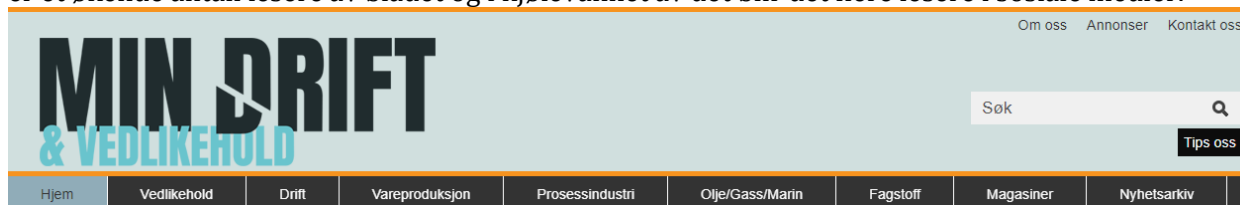


Mer informasjon om Maintworld finner du på www.maintworld.com

7.2 Min Drift & Vedlikehold

NFV er hovedsamarbeidspartner til Min Drift & Vedlikehold som er et digitalt fagblad. Her får vi logoprofilering og disponerer sider i bladet til artikler. Redaksjonen i bladet bistår med artikler og spredning av innhold i sosiale medier. I 2022 ble artikkelen «Kompetent vedlikehold er lønnsomt» produsert.

Det vil i 2023 bli mer fokus på å få produsert artikler da vi har erfart at dette gir god synlighet. Det er et økende antall lesere av bladet og i kjølevannet av det blir det flere lesere i sosiale medier.



Mer informasjon om Min Drift og Vedlikehold finner du på www.mindrift.no

8. DIGITALE KANALER OG MARKEDSFØRING

8.1 Hjemmesider – www.nfv.no

Hjemmesidene har fokus på informasjon om og fra foreningen, medlemsfordeler, faglitteratur og å fremme kompetanseheving gjennom våre kurs og konferanser. www.nfv.no skal også gi en oversikt over foreningens aktiviteter og aktuelle saker. Siden presenterer kurs- og konferanseoversikt og oppdateres jevnlig og deles videre i sosiale medier.

Bedriftsmedlemmer har mulighet til å profilere sin bedrift med link til sin hjemmeside.

I 2022 ble hjemmesiden flyttet til ny teknisk plattform, WordPress, i.h.h.t. beslutning i styret. Siden ligger nå på en moderne og fleksibel plattform som gjør siden maksimalt søkbar og enkel å promotere/markedsføre.

Samtidig har hjemmesiden fått et løft visuelt. Det er tatt en gjennomgang av alt innhold, og dette er oppdatert og strukturert så langt det lar seg gjøre. Vi vil fortsette dette arbeidet i 2023.

8.2 Min Side-funksjonen

Logg inn via lenke på NFVs hjemmeside. Vi oppfordrer alle våre medlemmer til å bruke denne funksjonen og ser gjerne at du oppdaterer din registrerte informasjon.

Vi gjør oppmerksom på at på de fleste kursene og konferansene legges dokumentasjonen elektronisk. Deltakere vil da som oftest finne dokumentasjonen på MIN SIDE etter fullført kurs/konferanse.

NFVs medlemssystem og MIN SIDE-funksjonen står til din rådighet. Innloggingen er laget for å tilfredsstille alle myndighetskrav i personverndirektivet – det såkalte GDPR-direktivet.

8.3 Sosiale medier, NFVnytt, markedsføring og informasjon

NFV er på Facebook og LinkedIn (søk oss opp med Norsk Forening for Vedlikehold).

- Facebook: 322 følgere.
- LinkedIn: 515 følgere.
- Størst økning i løpet av 2022 ser vi på LinkedIn.
- Begge sidene har økt rekkevidde i løpet av 2022.

Det er jevnlig delt informasjon om aktuelle kurs og konferanser samt faglig innhold. Vi har fokus på bruk av hashtag og tagging av aktuelle personer og bedrifter for økt rekkevidde og synlighet.

NFV-nytt ble sendt ut til medlemmer på e-post i januar, mars, mai, august og november. I nyhetsbrevene informerer vi om foreningens aktiviteter, aktuelle kurs, konferanser og medlemsmøter samt faglig innhold.

Alle kurs- og konferanser markedsføres på e-post til medlemmer og de som har interesseområde vedlikehold industri i e-post basen til Quality Norway. For arrangementer som også kan være interessante for andre fagområder i e-post basen til Quality Norway sendes det også til disse. Det er fokus på å ivareta personvern/GDPR etter gjeldende regler.

Det har vært digital annonsering via Google Ads på Strategic Inspection Management 2022, WCM, Additiv manufacturing i et vedlikeholdsperspektiv og Vedlikehold som gir verdi.