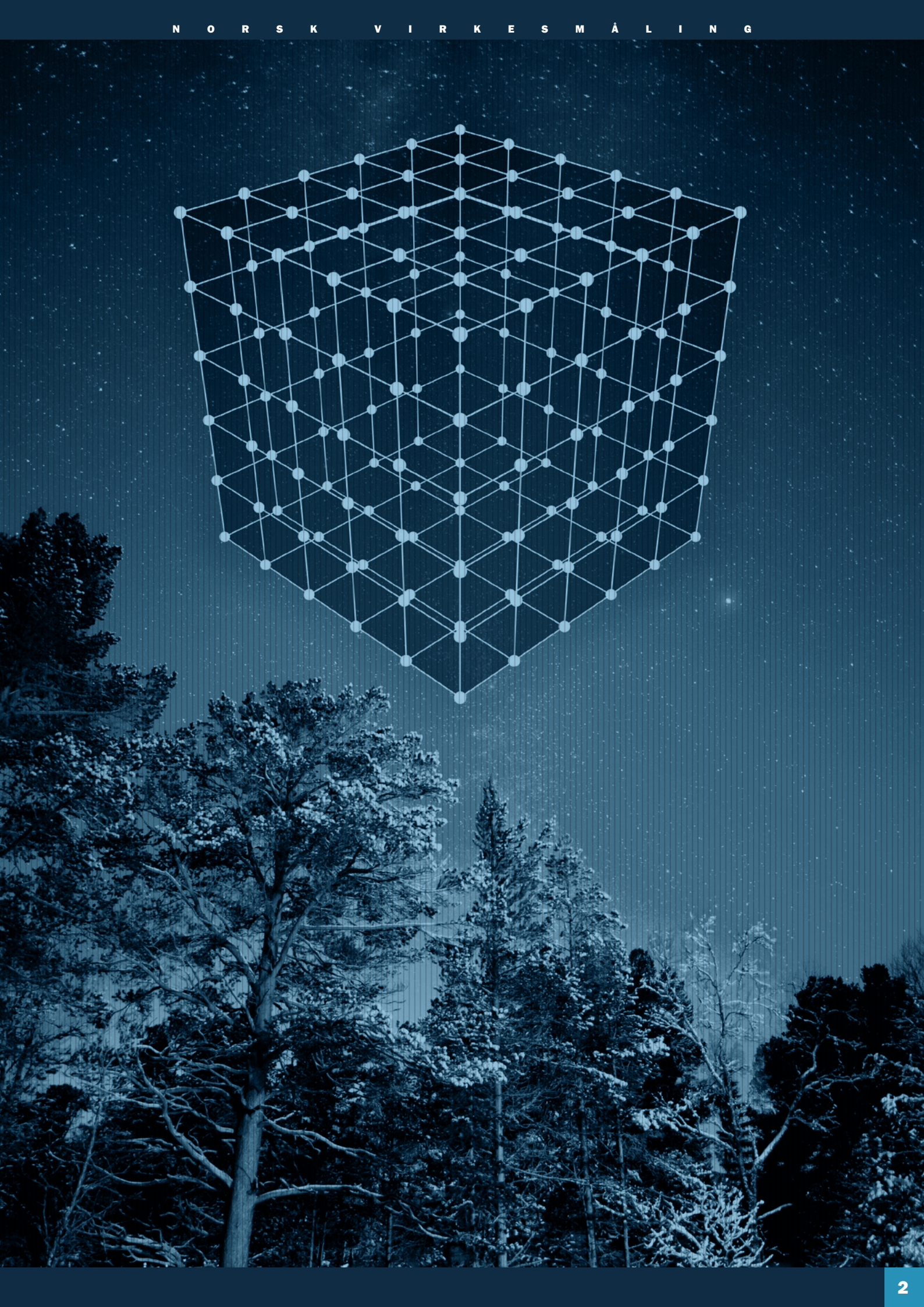




**NORSK VIRKESMÅLING**

**Å R S R A P P O R T 2 0 2 0**









# NORSK VIRKESMÅLING

## **COVID-19 OG FORTSATT HØY AKTIVITET I SKOGEN.**

2020 ble et kaotisk år som vil bli husket i lang tid, foreningens ansatte har gjort en kjempejobb så vi har kunnet holde virksomheten i gang å levere våre tjenester til medlemmene i en utfordrende tid. Innmålt volum gikk noe ned fra toppåret i 2019 men aktiviteten er fortsatt høy.

Vi har i løpet av 2020 satt i drift 2 nye fotorigger og startet planlegging av ytterligere 3 for bygging i 2021. Videre utvikling av fotomåling har stort fokus, ny oppgradert løsning for fotomåling ble ferdigstilt og prosjekter for videre utvikling av løsningen ble besluttet i desember. Vi har i 2020 kjørt et forprosjekt sammen med Skogdata med spesifisering og planlegging av nytt Innmålingssystem, prosjektrapport ble lagt frem i desember og vi håper på oppstart av prosjekt i løpet av 2021. Utvikling av nytt innmålingssystem vil bli en omfattende jobb som mest sannsynlig vil inngå i et større program for fornyelse av Skogdata sine virkessystemer.

Det ble vedtatt å revidere foreningens reglementer og revidert reglement for kontrollmåling ble vedtatt i desember, arbeidet med de andre reglementene er planlagt gjennomført i 2021.

Vi ser frem mot 2021 og håper på en mer normalisert arbeidshverdag med mer fokus på måling og utvikling og mindre på pandemi og smittevern.



**Eirik Haarr**

Administrerende direktør


 > HOVEDTALL

## HOVEDTALL

	2020	2019
<b>KVANTUM</b>		
Salgsmåling inkl. flis, 1.000 m <sup>3</sup>	10 642	11 400
Øvrig måling og registrering, 1.000 m <sup>3</sup>	1 065	810
<b>TOTALT KVANTUM</b>	<b>11 707</b>	<b>12 210</b>
Produktivitet, m <sup>3</sup> /time (måling)	87	85
Produktivitet, m <sup>3</sup> /time (totalt)	70	68
<b>ØKONOMI</b>		
Totale inntekter, 1.000 kr	94 500	93 158
Totale driftskostnader, 1.000 kr	91 840	97 937
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	<b>2 660</b>	<b>-4 779</b>
Kostnader pr. m <sup>3</sup> måling	6,98	6,94
<b>TIMEFORDELING OG ANTALL ANSATTE</b>		
Måletimer	121 771	134 656
Timer fakturert annet arbeid	22 694	23 254
Administrative timer	30 497	33 081
Totalt antall medarbeidere pr. 31.12	122	124
Tømmermålere	111	112
Øvrige	11	12





## > ÅRSBERETNING 2020

### **VIRKSOMHETENS FORMÅL, ART OG LOKALISERING**

---

Norsk Virkesmåling (NVM) er en forening med selgere og kjøpere av skogsvirke som medlemmer. Foreningen er en selveiende og frittstående juridisk enhet med upersonlig og begrenset ansvar for gjeld.

Formålet er å bidra til korrekt, partsnøytralt og enhetlig oppgjørsgrunnlag mellom kjøpere og selgere av rundvirke, biobrensel og industriflis på en slik måte at skognæringens konkurransekraft og lønnsomhet styrkes. For å nå formålsparagrafen i vedtektene virker NVM gjennom to definerte hovedroller. Den første er å være et effektivt kontrollorgan for virkesmåling i Norge, og den andre er å tilby konkurransedyktige måletjenester. All måling utføres i dag på kjøpers tomt eller ved omlastingssted fra bil til jernbane eller båt. Vedtektene sier at NVM innenfor sitt arbeidsområde skal legge forholdene til rette for et godt samarbeid mellom selgere og kjøpere.

Foreningen har sitt hovedkontor på Rud i Bærum kommune.

### **REPRESENTANTSKAPSMØTER OG STYREMØTER**

---

Representantskapsmøtet i 2020 ble avholdt 22. april. På grunn av koronaviruspandemien ble representantskapsmøtet for første gang i NVM sin historie avholdt som videokonferanse. Årsberetning og regnskap for 2019 ble godkjent. Valg ble gjennomført i henhold til foreningens vedtekter. I løpet av året er det avholdt 5 ordinære og et ekstraordinært styremøte.



## VIRKSOMHETEN 2020

2020 ble et spesielt år med koronavirus-pandemien som brøt ut i mars. Det ble i løpet av noen hektiske uker tilpasset arbeidsrutiner og innført ekstraordinære tiltak for å hindre smittespredning og verne om de ansatte slik at vi kunne holde virksomheten i gang på en forsvarlig måte. Foreningens ansatte har gjort en kjempejobb med å sørge for at vi har kunnet holde virksomheten i gang og levere våre tjenester til medlemmene i en utfordrende tid.

NVM har i løpet av 2020 målt eller registrert 11,7 mill. m<sup>3</sup>, mot 12,2 mill. m<sup>3</sup> i 2019. Det er målt 10,6 mill. m<sup>3</sup> salgsmåling mot 11,4 mill. m<sup>3</sup> i 2019. Gjennomsnittlig produktivitet økte med 3% til 70 m<sup>3</sup>/time i 2020 mot 68 m<sup>3</sup>/time i 2019. .

	KVANTUM MILL M <sup>3</sup>	SALGSMÅLT MILL M <sup>3</sup>	MEDARBEIDERE ANTALL	DRIFTSKOSTNADER MILL KR	DRIFTSRESULTAT MILL KR
<b>2002</b>	12,2	9,4	255	105,7	-3,2
<b>2003</b>	11,6	8,8	231	105,8	-7,3
<b>2004</b>	12,1	8,7	199	95,4	-1,3
<b>2005</b>	12,2	9,3	188	85,5	-1,0
<b>2006</b>	11,4	9,2	174	83,5	-2,8
<b>2007</b>	12,4	9,8	174	91,0	-7,6
<b>2008</b>	11,7	9,5	172	85,6	-6,3
<b>2009</b>	9,2	7,7	155	75,2	-1,0
<b>2010</b>	11,5	9,4	155	81,0	6,1
<b>2011</b>	11,6	9,6	148	80,5	4,6
<b>2012</b>	10,6	9,4	143	84,8	-6,4
<b>2013</b>	10,1	9,2	140	81,9	-11,5*
<b>2014</b>	10,7	9,9	135	86,2	1,9
<b>2015</b>	11,1	10,2	131	86,8	1,8
<b>2016</b>	11,2	10,4	123	88,0	2,2
<b>2017</b>	11,5	10,7	124	92,1	0,1
<b>2018</b>	11,8	11,0	127	95,2	-0,9
<b>2019</b>	12,2	11,4	124	97,9	-4,8
<b>2020</b>	11,7	10,6	122	91,8	2,7

\* I driftsresultatet 2013 er det inkludert en kostnad på 11,6 mill grunnet overgang fra ytelse til innskuddsbasert tjenstepensjon

Foreningen har en portefølje med IT verktøy som er kritiske for driften og foreningen har i 2020 satt i drift en ny løsning for fotomåling som vil understøtte videre utvikling av målemetoden og effektivisering av målingen.

Videre utvikling av fotomåling har stort fokus og vi startet i desember et prosjekt med utvikling av en mobil løsning for fotomåling som vi håper vil gi medlemmene våre et tilbud om fotomåling på måleplasser der det ikke er hensiktsmessig å bygge faste fotorigger. Vi besluttet også å starte et forprosjekt for å se på bruk av kunstig intelligens til beslutningsstøtte ved fotomåling.



Det er videre gjennomført et forprosjekt for fornyelse av Innmålingssystemet i samarbeid med Skogdata som er eier av løsningen. Forprosjektrapporten konkluderer med at dagens system er langt på overtid og at det nå er kritisk å komme i gang med utvikling av ny løsning. NVM forventer at Skogdata vil starte på utvikling av nytt innmålingssystem i løpet av 2021.

Det ble besluttet å revidere målereglementene og først ut er reglement for kontrollmåling som ble vedtatt i desember. Videre arbeid med revisjon av reglementene vil bli gjennomført i 2021.

Antall ansatte ved årets slutt var 122. Andelen kvinnelige medarbeidere i NVM er 5 %. I samarbeid med oppdragsgiverne legges forhold på måleplassene til rette for begge kjønn. Lik lønn for begge kjønn er sikret gjennom tariffavtaler og interne personalpolitiske retningslinjer.

I NVM er det nulltoleranse mot enhver form for trakassering (f.eks. på grunn av kjønn, etnisitet eller nedsatt funksjonsevne) og diskriminering mot ansatte. Sykefraværet i 2020 var på totalt 5,1 %, hvor fravær ut over 16 dager utgjorde 3,5 %. Corona – relatert fravær utgjorde 1.1 %. Sykefraværet i 2019 var totalt 4,1 %.

I 2020 ble det registrert 2 arbeidsulykker i Norsk Virkesmåling og 2 nesten ulykker. HMS-situasjonen ved alle måleplasser følges opp etter egen plan med gjennomgang av verneombud og regionleder minst hvert tredje år. Styret er av den oppfatning at arbeidsmiljøet er i samsvar med lover og avtaler på området.

Foreningens virksomhet forurensrer ikke det ytre miljø utover det som er regulert i lover og forskrifter.

## ØKONOMI

NVM oppnådde i 2020 driftsinntekter på totalt 94,5 mill. Dette er en økning på 1,4 % i forhold til 2019. Økningen i inntektene skyldes økning i målersatsene i 2020. Tømmervolumene er redusert i forhold til 2019 med tilhørende reduksjon i antallet måletimer. Økningen i målersatsene har mer enn oppveid for dette. I tillegg har selskapet i 2020 bokført en gevinst ved salg av firmahytte på kr 672'.

Driftskostnadene var i 2020 på 91,8 mill. I disse kostnadene er inkludert utviklingsprosjekter med kr 3,6 mill hvorav forprosjekt ny innmåling utgjør kr 2,6 mill. Tilsvarende var utviklingsprosjektene i 2019 på 2,7 mill.

Årets overskudd ble 2,7 mill som er kr 7,3 mill bedre enn 2019. Hovedårsaken til bedringen i resultatet er justeringen i satsene for utfakturerings. Endring av satsene har også bidratt til at selskapet har kunnet gjennomføre utviklingsprosjekter for totalt 3,6 mill. Styret har tro på at de utviklingsprosjektene som er gjennomført vil bidra positivt i den videre utviklingen av NVM. Styret foreslår at årets overskudd på 2,7 mill overføres annen egenkapital.

Etter styrets mening gir det framlagte resultatregnskap og balanse samt noter fyllestgjørende informasjon om foreningens drift og stilling pr årsskiftet 2020/2021. Etter regnskapsårets utgang er det ikke inntruffet forhold som er av betydning for bedømmelsen av årets resultat.

NVM har i 2020 på tross av det gode resultatet hatt en negativ kontantstrøm på 0,9 mill. Hovedårsaken til dette er en midlertidig økning i kundefordringene pr 31.12.2020 på kr 2,8 mill. Dette som følge av økt aktivitet i desember 2020 kontra 2019. Selskapets likviditetssituasjon ved årets utgang er tilfredsstillende med en likviditetsreserve i bank på 14,2 mill eks bundne skattemidler.

Egenkapitalsituasjonen er tilfredsstillende. Egenkapitalen pr 31.12.2020 er kr 9.848' som utgjør 31,8 % av totalkapitalen.



## UTFORDRINGER OG FORTSATT DRIFT

Styret legger forutsetningene om fortsatt drift til grunn for sine vurderinger og beslutninger.

Styret har i sin strategi et høyt ambisjonsnivå for videre effektivisering av målefunksjonen. Den største utfordringen bedriften står overfor er å fornye et utdatert innmålingssystem og videreutvikle dagens støtteverktøy for å videre kunne effektivisere målingen for våre medlemmer.

Styret bekrefter at forutsetningen for fortsatt drift er til stede, og vil rette en stor takk til alle NVMs medarbeidere for en nøytral, verdiskapende og målrettet arbeidsinnsats gjennom 2020.

Rud,  
11. mars 2021

  
**Terje Brende**  
Styreleder

  
**Øyvind Rognstad**  
Nestleder

  
**Heidi Tandberg**

  
**Per Kveseth**

  
**Anders Hauge Johansen**

  
**Morten Kristiansen**

  
**Gudmund Nordtun**

  
**Hans Erik Røra**

  
**Jarle Hunstad**

  
**Rune Omang**

  
**Jens Gunnar Heggstad**

  
**Eirik Haarr**  
Adm. direktør

## REGNSKAP 2020

## RESULTATREGNSKAP 2020 (ALLE TALL I HELE -1.000 KR)

	NOTE	2020	2019
<b>SALGSINTEKTER</b>	2	<b>94 500</b>	<b>93 158</b>
<b>DRIFTSKOSTNADER:</b>			
Lønnskostnader	3,7	69 304	74 745
Avskrivninger på driftsmidler	4	1 024	1 060
Andre driftskostnader	3	21 512	22 132
<b>SUM DRIFTSKOSTNADER</b>		<b>91 840</b>	<b>97 938</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>		<b>2 660</b>	<b>- 4 779</b>
Renteinntekter og andre finansinntekter		57	172
Rentekostnader og andre finanskostnader		- 2	- 2
<b>SUM FINANSPOSTER</b>		<b>55</b>	<b>173</b>
<b>ÅRSOVERSKUDD</b>		<b>2 715</b>	<b>- 4 606</b>

## BALANSE EIENDELER 31.12.2020 (ALLE TALL I HELE -1.000 KR)

	NOTE	2020	2019
<b>ANLEGGSMIDLER</b>			
<b>VARIGE DRIFTSMIDLER</b>			
Utstyr, inventar og biler	4	1 742	2 251
Bedriftshytter	4	1 353	1 353
<b>SUM VARIGE DRIFTSMIDLER</b>		<b>3 095</b>	<b>4 604</b>
<b>FINANSIELLE ANLEGGSMIDLER</b>			
Pensjonsmidler	7	-	61
<b>SUM ANLEGGSMIDLER</b>		<b>3 095</b>	<b>3 665</b>
<b>OMLØPSMIDLER</b>			
Fordringer	9	10 141	7 351
Forskuddsbetalte kostnader		976	883
Kontanter, bank	5	16 758	17 658
<b>SUM OMLØPSMIDLER</b>		<b>27 875</b>	<b>25 892</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>30 970</b>	<b>29 557</b>



**BALANSE EGENKAPITAL OG GJELD 31.12.2020 (ALLE TALL I - 1.000 KR)**

	NOTE	2020	2019
<b>EGENKAPITAL</b>			
Annen egenkapital	6	9 848	7 236
<b>SUM EGENKAPITAL</b>		<b>9 848</b>	<b>7 236</b>
<b>GJELD</b>			
<b>LANGSIKTIG GJELD</b>			
Innbetalt driftskapital	8	432	432
<b>KORTSIKTIG GJELD</b>			
Leverandørgjeld		2 280	3 133
Skyldige offentlige avgifter		6 977	6 214
Annen kortsiktig gjeld		11 433	12 542
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>		<b>20 690</b>	<b>21 889</b>
<b>SUM GJELD</b>		<b>21 122</b>	<b>22 321</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAPITAL</b>		<b>30 970</b>	<b>29 557</b>

Rud,  
11. mars 2021

  
**Terje Brende**  
Styreleder


  
**Øyvind Rognstad**  
Nestleder

  
**Heidi Tandberg**

  
**Per Kveseth**

  
**Anders Hauge Johansen**

  
**Morten Kristiansen**

  
**Gudmund Nordtun**

  
**Hans Erik Røra**

  
**Jarle Hunstad**

  
**Rune Omang**

  
**Jens Gunnar Heggstad**

  
**Eirik Haarr**  
Adm. direktør



## > NOTER TIL REGNSKAPET

### NOTE 1 - REGNSKAPSPRINSIPPER

#### Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld.

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen ett år er klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er tilsvarende kriterier lagt til grunn.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet ikke forventes å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet, uten hensyn til senere renteendringer.

Enkelte poster er vurdert etter andre prinsipper og redegjøres for nedenfor.

#### Varige driftsmidler

Varige driftsmidler er vurdert til historisk kostpris etter fradrag for avskrivninger. Avskrivningen er beregnet på grunnlag av kostpris og fordelt over antatt økonomisk levetid.

#### Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap

#### Driftsinntekter

Tjenestene inntektsføres etter hvert som de leveres.

#### Pensjoner

Selskapet hadde inntil 31.12.2013 en kollektiv (sikret) pensjonsordning for ansatte. Ordningen er besluttet avviklet fra 1.1.2014. Det er pr 31.12.2020 ingen gjenværende ansatt i den sikrede ordningen - se note 7.



For sikrede pensjoner er samlede forpliktelser vurdert opp mot samlede pensjonsmidler i pensjonsordningen. Ved verdsettelsen av pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser brukes estimert verdi ved regnskapsavslutningstidspunktet. De estimerte verdiene korrigeres hvert år i samsvar med beregning foretatt av aktuar. Aktuarielt tap ble i regnskapet for 2016 kostnadsført. Denne kostnadsføringen ble gjort direkte mot egenkapitalen og utgjorde kr 5 223'. Siden det ikke lenger er gjenværende ansatte i ordningen pr 31.12.2020 er aktiverte pensjonsmidler pr 31.12.20219 kostnadsført. Det actuarielle tapet på kr 103' er bokført direkte mot egenkapitalen – se note 6.

I tillegg har selskapet en ordinær tjenstepensjonsordning. Dette er innskuddspensjon, hvor innbetalte premier blir løpende kostnadsført.

## NOTE 2 - DRIFTSINNEKTER

### DRIFTSINNEKTER (ALLE TALL I -1.000 KR)

	2020	2019
Inntekter fra faste måleplasser	83 677	83 532
Inntekter fra annet arbeid	9 024	8 525
Andre inntekter	1 799	1 101
<b>SUM</b>	<b>94 500</b>	<b>93 158</b>

## NOTE 3 - ANSATTE, SYKEFRAVÆR, GODTGJØRELSER, M.V.

### LØNNSKOSTNADER (ALLE TALL I -1.000 KR)

	2020	2019
Lønn	57 950	61 650
Arbeidsgiveravgift	7 193	8 286
Pensjonskostnader og AFP	4 225	4 318
Refusjon sykepenges	- 1 491	- 817
Øvrige personalkostnader	1 427	1 308
<b>SUM LØNN- OG PERSONALKOSTNADER</b>	<b>69 304</b>	<b>74 745</b>

### ANTALL ANSATTE

	2020		2019	
	ANTALL	ANDEL KVINNER	ANTALL	ANDEL KVINNER
Antall tømmermålere	111	5 %	112	2 %
Antall regionledere	6	0 %	7	0 %
Antall kontoransatte	5	17 %	5	17 %
<b>TOTALT ANTALL ANSATTE PR. 31.12.</b>	<b>122</b>	<b>5 %</b>	<b>124</b>	<b>2 %</b>
<b>GJENNOMSNITTLIG ANTALL ÅRSVERK</b>	<b>101</b>		<b>108</b>	

**SYKEFRAVÆR OG FRAVÆR FOR BARNES SYKDOM**

SYKEFRAVÆR	1-3 DAGER	4-16 DAGER	17-DAGER	TOTALT	BARNES SYKDOM
<b>TOTALT</b>	<b>0,5 %</b>	<b>1,1 %</b>	<b>3,5 %</b>	<b>5,1 %</b>	<b>0,1 %</b>

\* Coronarelatert fravær utgjør 1,1 %.

**GODTGJØRELSE**

	2020		2019	
Følgende godtgjørelser er gitt til selskapets ledende personer:	DAGLIG LEDER	STYRET/REPRESENTANSKAP	DAGLIG LEDER	STYRET/REPRESENTANSKAP
Lønn	1 198	246	1 161	319
Pensjonskostnader	72	-	70	-
Annen godtgjørelse	150	-	155	-

**Revisor:**

Revisjonshonorar for 2020 for lovpålagt revisjon utgjør kr 66.950.- ekskl. mva.

**NOTE 4 - VARIGE DRIFTSMIDLER****VARIGE DRIFTSMIDLER (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	MASKINER/ INVENTAR/BILER	HYTTER
Anskaffelseskost 01.01.	10 928	1 353
Tilgang i året	515	-
Avgang i året	-	-
Anskaffelseskost 31.12.	11 443	1 353
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12.	9 701	-
Registrert verdi pr 31.12.	1 742	1 353
Årets avskrivninger	1 024	-
Økonomisk levetid	3 - 5 år	-
Valg av avskrivningsplan	Lineær	-

\* Det er solgt en firmahytte i 2020 for kr 672'. Bokført verdi var kr 0.-. Gevinst ved salg er bokført som andre inntekter i regnskapet for 2020 – se note 2.



**NOTE 5 - BANKMIDLER****BANKMIDLER (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Driftskonto	14 239	15 132
Bundne bankmidler	2 519	2 526
<b>SUM BANKMIDLER</b>	<b>16 758</b>	<b>17 658</b>

**NOTE 6 - EGENKAPITAL****EGENKAPITAL (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Egenkapital pr. 01.01.	7 236	11 544
Inntektsføring aktuariell gevinst	- 103	298
Årets resultat	2 715	- 4 606
<b>EGENKAPITAL PR 31.12.</b>	<b>9 848</b>	<b>7 236</b>

**NOTE 7 - PENSJONSKOSTNADER, MIDLER OG FORPLIKTELSER**

Selskapet er pliktig å ha en tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Selskapets pensjonsordning tilfredsstiller kravene i denne lov.

Selskapet har fram til 31.12.2013 hatt en ytelsesbasert pensjonsordning for sine ansatte (sikret ordning) i tillegg til en usikret ordning som omfattet en tidligere ansatt. Fra 1.1.2014 ble de ansatte i den ytelsesbaserte ordningen overført til den innskuddsbaserte ordningen med unntak av ansatte som var delvis uføretrygdet eller på arbeidsavklaring ved overgangstidspunktet og den tidligere ansatte som var omfattet av den usikrede ordningen. Pr 31.12.2020 er begge ordningene avsluttet.

Kostnaden ved avvikling av den ytelsesbaserte ordningen ble belastet regnskapet for 2013. Hoveddelen av kostnaden var knyttet til nedskrivning av pensjonsmidlene i ordningen. I 2016 ble ikke resultatført actuarielt tap pr 31.12.2016 på kr 5.223' belastet regnskapet. Dette for å vise den reelle pensjonsforpliktelsen i selskapet. Pensjonsforpliktelsen ble pr 31.12.2016 på kr 3.631'. Kostnadsføringen av det actuarielle tapet ble bokført direkte mot egenkapitalen pr 31.12.2016. I 2020 er det actuarielle tapet ved avvikling av ordningen på kr 103' på tilsvarende måte bokført direkte mot egenkapitalen. Selskapet har pr 31.12.2020 ingen midler eller forpliktelser i ordningen siden den er avsluttet.

I 2019 er den aktuelle gevinsten på kr 298' på tilsvarende måte bokført direkte mot egenkapitalen. Selskapet har pr 31.12.2019 midler i pensjonsordningen for kr 61'.

Selskapet deltar i LO/NHO-ordningen som innebærer at alle ansatte kan velge å gå av med førtidspensjon fra og med 62 år. Denne ordningen ble i februar 2010 vedtatt avviklet, og det var kun mulig å gå av med førtidspensjon etter den gamle ordningen fram til 31.12.2010. Gevinsten ved avviklingen av ordningen er inntektsført i 2010, og presentert som en reduksjon av lønnskostnader. Ved avviklingen av den gamle AFP-ordningen viste det seg å være en betydelig underdekning i ordningen.

Denne underdekningen har medlemsbedriftene dekket opp gjennom fortsatt innbetaling av premier til og med 2015.

Som erstatning for den gamle AFP-ordningen er det etablert en ny AFP-ordning. Den nye AFP-ordningen er, i motsetning til den gamle, ikke en førtidspensjonsordning, men en ordning som gir et livslangt tillegg på den ordinære pensjonen. De ansatte kan velge å ta ut den nye AFP-ordningen fra og med fylte 62 år, også ved siden av å stå i jobb, og den gir ytterligere opptjening ved arbeid fram til 67 år. Den nye AFP-ordningen er en ytelsesbasert flerforetakspensjonsordning, og finansieres gjennom premier som fastsettes som en prosent av lønn. Foreløpig foreligger ingen pålitelig måling og allokering av forpliktelse og midler i ordningen. Regnskapsmessig blir ordningen behandlet som en innskuddsbasert pensjonsordning hvor premiebetalingene kostnadsføres løpende, og ingen avsetninger foretas i regnskapet. Det betales premie i den nye ordningen fra 2011. For 2020 er premien fastsatt til 2,5 % av samlede utbetalinger mellom 1 G og 7,1 G til bedriftens arbeidstakere. Det er ikke fondsopbygging i ordningen, og det forventes at premienivået vil øke for de kommende årene.

#### NETTO PENSJONSKOSTNAD (ALLE TALL I -1.000 KR)

	2020 SIKRET/USIKRET	2019 SIKRET/USIKRET
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	-	-
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	4	57
Avkastning på pensjonsmidlene	- 10	- 55
Resultatførte planendringer	- 130	-
Resultatført actuarielt tap (gevinst)	-	-
Omkostninger	42	58
Netto pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	- 94	60
Resultatført arbeidsgiveravgift (AGA)	-	-
<b>RESULTATFØRT PENSJONSKOSTNAD</b>	<b>- 94</b>	<b>60</b>

#### NETTO PENSJONSMIDLER/-FORPLIKTELSE

	2020 SIKRET	2019 SIKRET
Opptjente pensjonsforpliktelser 31.12.	-	650
Pensjonsmidler (til markedsverdi) 31.12.	-	- 711
Estimerte netto pensjonsmidler/-forpliktelse	-	- 61
Ikke resultatført virkning av planendringer	-	-
Ikke resultatført virkning av estimatavvik	-	-
Sum pensjonsforpliktelse – før arbeidsgiveravgift	-	- 61
Balanseført arbeidsgiveravgift (AGA)	-	-
<b>SUM PENSJONSFORPLIKTELSE - INKL AGA</b>	<b>-</b>	<b>- 61</b>

#### ØKONOMISKE FORUTSETNINGER

	2020	2019
Forventet lønnsregulering	2,25 %	2,75 %
Forventet avkastning på midlene	1,80 %	2,60 %
Diskonteringsrente	1,80 %	2,60 %
Årlig økning i G (folketrygdens grunnbeløp)	2,00 %	2,50 %
Årlig regulering av pensjoner	0,70 %	0,80 %



**NOTE 8 - LANGSIKTIG GJELD**

Den langsiktige gjelden i NVM er innbetalt driftskapital, og som er sikkerhet for rettidig oppgjør av måleavgiften. Av gjelden forfaller kr 432' etter 31.12.2025.

**NOTE 9 - FORDRINGER**

Det er pr 31.12.2020 foretatt en avsetning på kr 100' for mulige framtidige tap på fordringer. Det er ingen endringer i avsetningen fra 2019.

**KONTANTSTRØMANALYSE (ALLE TALL I -1.000 KR)**

<b>KONTANTSTRØMMER FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Resultat før skattekostnad	2 715	- 4 606
Gevinst ved salg av driftsmidler	- 672	- 57
Ordinære avskrivninger	1 024	1 060
Endringer i kundefordringer	- 2 790	559
Endringer i leverandørgjeld	- 853	- 166
Endringer i pensjonsmidler og -forpliktelser	- 42	- 53
Endringer tidsavgrensninger	- 439	416
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER</b>	<b>- 1 057</b>	<b>- 2 847</b>
<b>KONTANTSTRØMMER FRA INVESTERINGSAKTIVITETER</b>		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	- 515	- 897
Innbetalinger ved salg av driftsmidler	672	170
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA INVESTERINGSAKTIVITETER</b>	<b>157</b>	<b>- 727</b>
<b>KONTANTSTRØMMER FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER</b>		
Endring av langsiktig gjeld	-	- 5
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER</b>	<b>-</b>	<b>- 5</b>
<b>NETTO ENDRING I LIKVIDER</b>	<b>- 900</b>	<b>- 3 579</b>
Beholdning av likvider 01.01	17 658	21 237
<b>BEHOLDNING AV LIKVIDER 31.12.</b>	<b>16 758</b>	<b>17 658</b>



Statsautoriserte revisorer  
Ernst & Young AS

Arnemannsveien 3, NO-3510 Hønefoss

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA  
Tlf: +47 24 00 24 00

www.ey.no  
Medlemmer av Den norske revisorforening

## UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Til generalforsamlingen i Norsk Virkesmåling

### Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

#### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Norsk Virkesmåling som består av balanse per 31. desember 2020, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2020, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

#### Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i avsnittet *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med de relevante etiske kravene i Norge knyttet til revisjon slik det kreves i lov og forskrift. Vi har også overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

#### Øvrig informasjon

Øvrig informasjon omfatter informasjon i selskapets årsrapport bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for den øvrige informasjonen. Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke den øvrige informasjonen, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese den øvrige informasjonen med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom den øvrige informasjonen og årsregnskapet eller kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon, er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

#### Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder 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 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 med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvike selskapet eller legge ned virksomheten, eller ikke har noe annet realistisk alternativ.

#### 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 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 lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan skyldes misligheter eller feil og 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.

Som del av en revisjon i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg

- ▶ identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll;
- ▶ opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll;
- ▶ vurderer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige;
- ▶ konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det foreligger vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet. Hvis slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, må vi modifisere vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapets evne til fortsatt drift ikke lenger er til stede;
- ▶ vurderer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen, tidspunktet for vårt revisjonsarbeid og eventuelle vesentlige funn i vår revisjon, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom vårt arbeid.

## Uttalelse om øvrige lovmessige krav

### Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til disponering av resultatet er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

### Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Hønefoss, 24. mars 2021  
ERNST & YOUNG AS

*Revisjonsberetningen er signert elektronisk*

Håvard Norstrøm  
statsautorisert revisor



## > VIRKSOMHETEN 2020

### KVALITETSSYSTEM, VOLUMER OG UTVIKLING

I 2020 har NVM arbeidet systematisk for å nå målene sine innenfor kvalitet, produktivitet og utvikling og to mål har hatt stort fokus.

Det første målet har vært korrekt måling, uttrykket som et lavt gjennomsnittlig verdiavvik ( $<0,25\%$ ). Bakgrunnen for å fokusere på verdiavviket er at samlet verdiavvik i 2019 var over kravet og NVM har historisk hatt et systematisk positivt verdiavvik med unntak av 2013. Resultatet for 2020 viste en betydelig forbedring, vi har nå klart å bryte trenden med positivt verdiavvik og det volumveide verdiavviket for alle kollektivene ble  $-0,24\%$  som er i like innenfor målsetningen. Ser man på enkeltkollektivene er også alle kollektivene godt innenfor kravet.

Det andre målet har vært å øke produktiviteten for å klare målet om et budsjett i balanse. Dette målet ble også nådd og samlet produktivitet økte fra fra 68 til 70  $m^3/time$  som er den høyeste produktiviteten oppnådd i NVMs historie og resultatet ble 2,7 mnok.

#### Kvalitetssystemet og målekvalitet.

NVM er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2015. Sertifikatet er gyldig for følgende produkter eller tjenester: Tømmermåling omfattende; virkesmottak, kvalitetsvurdering, volummåling/veiing, dokumentasjon av virkesdata samt kontroll av måletjenester. Det har i 2019 vært gjennomført intern og eksternt revisjon av kvalitetssystemet. Den eksterne revisjonen ble utført av Nemko. Samlet sett er det i løpet av 2020 meldt inn 11 avvik, 2 Ulykker, 2 nestenulykke og 4 forbedringsforslag.

I kontroll av målemetoder for rundvirke sammenlignes tømmermålers måling av måleobjekter (hele lag ved FMB- og fotoweb-måling, og enkeltstokker ved stokkmåling) med etterfølgende metodekontrollmåling på stokknivå. Hensikten med metodekontrollen er å registrere hvor nøyaktig volum og kvalitet blir fastslått ved oppgjørsmålingen. Verdiavvikene blir beregnet ved at ordinærmålingen og kontrollmålingens resultater blir verdiberegnet med samme prisgrunnlag og deretter sammenlignet. Resultatene fra metodekontrollen for de største kollektivene framgår av statistikkoversikten i tabell 1.



**TABELL 1. KONTROLLRESULTATER 2018-2020 FOR VOLUMMÅLING AV RUNDVIRKE (ORDINÆRMÅLING MOT METODEKONTROLL)**

	2020		2019		2018	
	GRAN	FURU	GRAN	FURU	GRAN	FURU
<b>AUTOMATMÅLT</b>						
Antall stokker	15 437	7 480	18 230	7 323	17 922	7153
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	-0,26	-0,35	-0,14	-0,23	-0,27	-0,2
Kvalitetsavvik, %	0,37	0,24	0,34	0,60	0,72	0,40
Verdiavvik, %	0,11	-0,11	0,2	0,37	0,45	0,20
Var koeff verdi, %	18	25,9	19,1	27,3	20,5	24,9
<b>FMB-MÅLT</b>						
Antall lag	99	25	87	11	147	-
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	0,22	-1,69	-0,02	2,80	0,72	-
Kvalitetsavvik, %	0,88	0,78	-0,29	0,83	1,05	-
Verdiavvik, %	1,10	-0,91	-0,31	3,63	1,77	-
Var koeff verdi, %	7,0	8,2	8,2	7	6,9	-
<b>FMB-MÅLT</b>						
Antall lag	25	21	41	17	40	17
<b>MASSEVIRKE</b>						
Volumavvik, %	-1,33	-1,83	0,19	-3,67	0,40	-0,66
Kvalitetsavvik, %	0,02	1,28	1,51	0,56	0,12	0,92
Verdiavvik, %	-1,31	-0,55	1,7	-3,11	0,52	0,26
Var koeff verdi, %	7,1	6,3	8,8	7,4	5,9	5,2
<b>FOTOWEBMÅLT</b>						
Antall lag	62	-	88	38	43	-
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	-0,66	-	-0,61	-0,31	1,79	-
Kvalitetsavvik, %	0,03	-	-0,37	0,35	1,00	-
Verdiavvik, %	-0,63	-	-0,98	0,04	2,79	-
Var koeff verdi, %	9,6	-	8,0	14,2	7,7	-
<b>FOTOWEBMÅLT</b>						
Antall lag	136	56	148	40	139	39
<b>MASSEVIRKE</b>						
Volumavvik, %	-0,24	-0,75	0,19	0,99	0,14	-0,38
Kvalitetsavvik, %	-0,4	0,38	0,36	0,14	0,20	0,78
Verdiavvik, %	-0,64	-0,37	0,55	1,13	0,34	0,4
Var koeff verdi, %	8,3	7,7	6,5	6,6	6,9	5,9

\*Var.koeff. verdi: Variasjonskoeffisienten er standardavviket uttrykt i prosent.

Grunnleggende for NVMs måletjenester er:

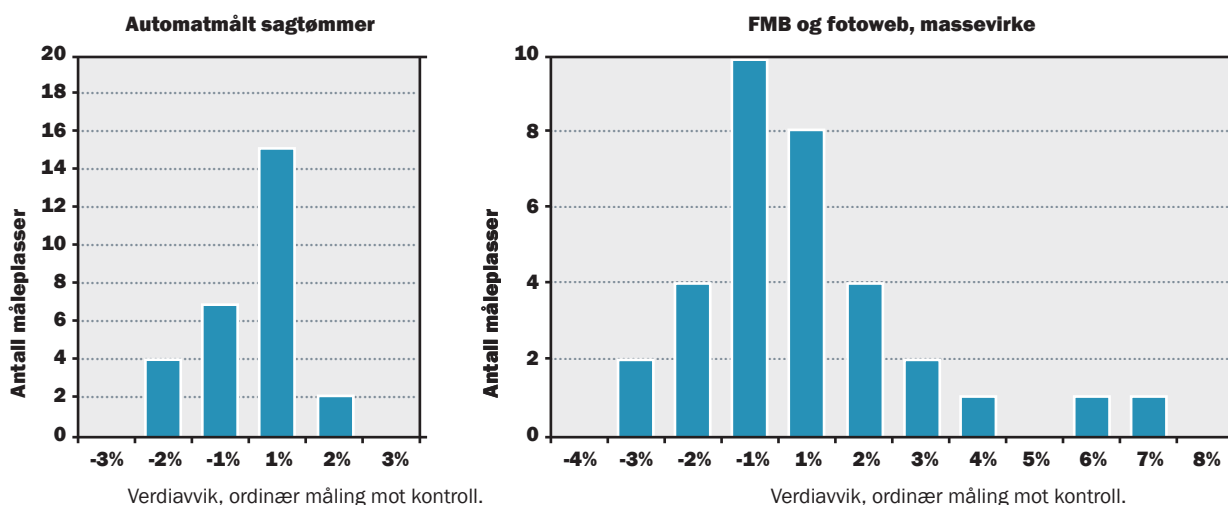
- Korrekt måling (så nær 0 som mulig i verdiavvik).
- Enhetlig måling (lik mellom måleplasser og målere).
- Så lav målekostnad at tjenestene er interessante for markedet.

Kvalitetssystemet er vårt verktøy for å styre mot korrekt og enhetlig måling. Systemet fungerer på følgende måte:

- Hvis kontrollmålinger indikerer at måling på måleplass er utenfor normkrav så havner måleplass på en fokusliste, og målerne involveres i analyse/tiltak. Et av fundamentene i systemet er at tiltak ikke er nødt til å baseres på statistisk signifikans, men kan iverksettes kun på indikasjon. Det innebærer at vi i noen tilfeller reagerer feilaktig, men totalt gir dette dynamikk og kjapp reaksjon.
- Dersom verdiavviket samlet for rullerende 12 måneder ligger klart utenfor normkrav varsles måleplasser og de største selgerne.



Figur 1 viser verdiavvik i målingen på de sagbruk der vi har tilstrekkelig antall stokker, samt de FMB- og fotoweb-måleplasser med tilstrekkelig antall lag i egenkontrollen.



Figur 1. Verdiavvik mellom ordinær måling og kontrollmåling. Plasser som håndterer både gran og furu vises her som to forskjellige måleplasser. I figuren vises automatmåleplasser med flere enn 300 kontrollstokker samt FMB- og fotowebmåleplasser med flere enn 15 kontrollag (hvis antallet kontrollobjekt er lavere enn 300 kontrollstokker eller 15 kontrollag blir middelfeilten relativt stor, over 1,5 %).

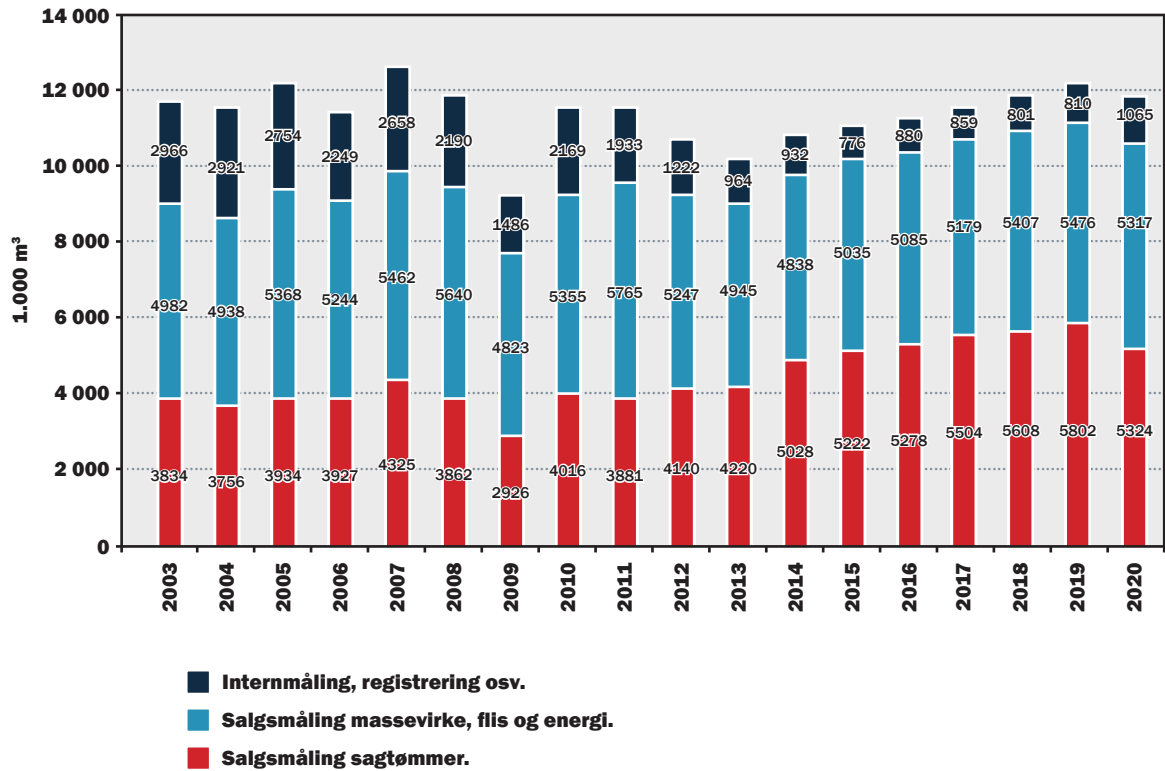
NVM arbeider systematisk med normering for at kontrollmålingen skal være lik i hele organisasjonen. Kjernen i dette arbeid er at kontrollsjefen gjør individuelle normeringsmålinger sammen med regionlederne (som i sin tur fungerer som kvalitetsledere ute i organisasjonen). Kontrollsjef organiserer også tre normeringssamlinger årlig der alle regionledere deltar.

### KVANTUM

Kvantum i 2020 ble lavere enn kvantum i 2019, se tabell 2 og figur 2.

TABELL 2. KVANTUM SAMMENLIGNET MED FORRIGE ÅR, 1000 M <sup>3</sup> .			
SALGSMÅLING	2020	2019	ENDRING
Sagtømmer	5 325	5 802	-8 %
Massevirke	3 796	3 941	-4 %
Flis	1 094	1 223	-11 %
Energi	315	312	1 %
Annet, vrak	112	122	-8 %
<b>SUM SALGSMÅLING</b>	<b>10 642</b>	<b>11 400</b>	<b>-7 %</b>
<b>ØVRIG MÅLING OG REGISTRERING</b>			
Sagtømmer	179	176	2 %
Massevirke	425	416	2 %
Flis	453	210	116 %
Energi	3	-	-
Annet, vrak	5	8	-38 %
<b>SUM ØVRIG MÅLING OG REGISTRERING</b>	<b>1 065</b>	<b>810</b>	<b>31 %</b>
<b>TOTALT INNMÅLT</b>	<b>11 707</b>	<b>12 210</b>	<b>-4 %</b>

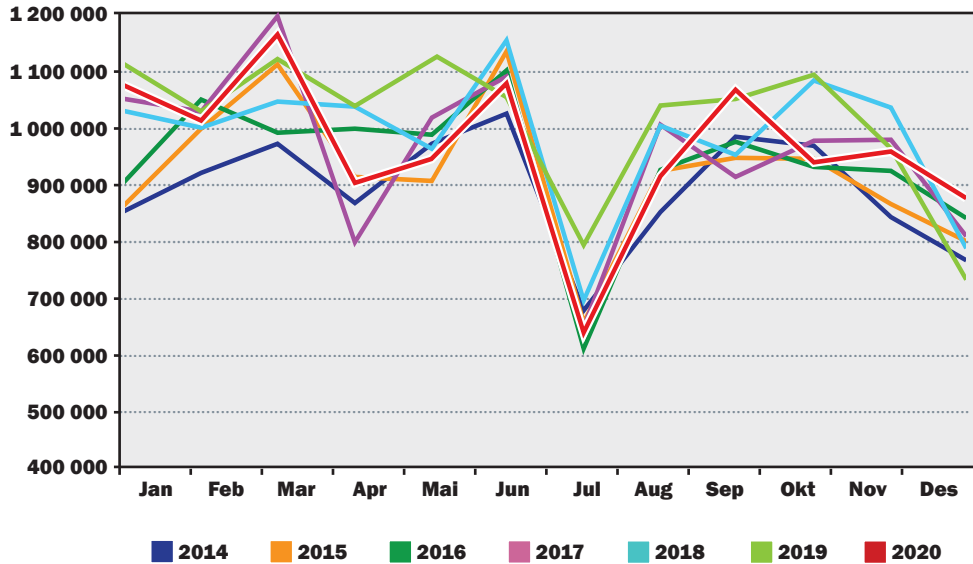
**FIGUR 2**  
Kvantumsutvikling, 2003 – 2020



TABELL 3. KVANTUM 2020 FORDELT PÅ MÅLEMETODE, 1000 M <sup>3</sup> .		VOLUM
Stokkmålt		3 939
FMB-målt		1 724
Fotoweb		4 275
Løsmålt		151
Vektmålt		1 618
<b>SUM</b>		<b>11 707</b>

**FIGUR 3**

Månedskvantum, 2014 - 2020



**TABELL 4. SALGSMÅLING 2020 FORDELT PÅ FYLKER OG HOVEDSORTIMENTER, 1.000 M<sup>3</sup>.**

FYLKE	TOTAL VOLUM	SAGTØMMER			MASSEVIRKE, FLIS OG ENERGIVIRKE		
		GRAN	FURU	ØVRIG	GRAN	FURU	ØVRIG*
OSLO	91	45	4	-	26	2	14
VIKEN	2 676	902	453	-	602	277	443
INNLANDET	4 419	1 450	680	-	1 126	444	720
VESTFOLD OG TELEMARK	1 043	377	160	-	203	72	231
AGDER	747	232	181	-	133	88	113
ROGALAND	1	-	-	-	-	-	1
VESTLAND	68	49	-	-	-	-	19
MØRE OG ROMSDAL	133	78	7	-	38	7	3
TRØNDELAG	1 111	444	36	-	358	32	242
NORDLAND	154	68	-	-	83	-	3
TROMS OG FINNMARK	15	-	1	-	-	14	-
DIVERSE	184	32	15	-	18	6	113
<b>TOTALT</b>	<b>10 642</b>	<b>3 678</b>	<b>1 535</b>	<b>0</b>	<b>2 586</b>	<b>941</b>	<b>1 902</b>

\* I øvrig inngår lauv, industriflis, energiflis, brensel og annet



## STRATEGIPLAN OG UTVIKLING

Styret i NVM vedtok i 2018 en ny strategiplan for perioden 2019-21. De strategiske målene er de samme som for forrige strategiperiode og lyder; «NVM skal være det ubestridte kompetansemiljø på virkesmåling i Norge, og være med og sette standarden for drift og utvikling av måletjenester i Skandinavia. NVM skal gjennom faglig standard, kostnadseffektivitet og kundeservice være den foretrukne aktør for all virkesmåling som utføres i Norge.».

I strategien for 2019-21 er det definert følgende fokusområder framover:

- Kontinuerlig å utvikle virksomheten for å tilpasse den til medlemmenes behov og ønsker, og mot å utføre måling tids- og stedsuavhengig.
- Fortsette å utvikle fotowebmetoden teknisk og redusere antall tolkesteder, så metoden blir mer rasjonell og gir et godt nok måleresultat.
- Utvikle organisasjonen og øke den digitale kompetansen slik at en kan ta i bruk ny teknologi for å kunne måle inn tømmer på nye måter og plattformer, både egenutviklet og det som utvikles av andre.
- Etablere et tettere samarbeid med Skog-Data for å utvikle nye innmålings-systemer og nye digitale verktøy og løsninger for innmåling.
- Modernisere kontrollmålingsfunksjonen for en bedre tilpasning til dagens og framtidens måleplasslogistikk og tømmeraktører, men samtidig ivareta sikkerheten og troverdigheten til kontrollmålingen.
- Øke bruken av teknologiske hjelpemidler for stokkmåling av sagtømmer for å legge til rette en høyere produktivitet på automatanlegg.
- Være aktiv for å bidra på flere felter for optimal sortering av tømmer mot sluttprodukt for økt verdiskapning i verdikjeden.
- Drive aktivt informasjonsarbeid til den skoglige verdikjeden for å ivareta og forbedre omdømmet.
- Være en attraktiv arbeidsgiver som utvikler de ansattes kompetanse og derved sikrer god rekruttering av dyktige medarbeidere.

Økningen i volumandelen av rundvirke som måles inn med fotowebmetoden er det som påvirker Norsk Virkesmåling i størst grad, både teknisk og organisatorisk. Per 31.12.2020 er det 30 aktive fotowebstasjoner i Norge og 4,3 mill m<sup>3</sup> tømmer ble målt med fotowebmetoden i 2020, noe som utgjør 37 % av totalvolumet av salgsmålingen i 2020. I første halvår 2021 vil ytterligere 2-3 fotowebstasjoner settes opp. Måling fra distanse øker fleksibiliteten i bemanningsstrukturen i NVM og et hovedmål er fortsatt å øke produktiviteten til fotowebmålingen. NVM har også et mål om å øke omfanget av fotomåling med å tilby løsninger for plasser der det i dag ikke er stort nok volum til å forsvare bygging av en fotorigg. Det ble i desember besluttet å starte opp utvikling av en løsning som gjør at fotoweb kan motta bilder fra mobile enheter til måling. Forventet implementering er Q3 2021.

Ser man mot Sverige har de nå kommet godt i gang med å automatisere fotomålingen, NVM følger med på denne utviklingen og besluttet i desember å starte et forprosjekt i 2021 der vi skal se på muligheter for å effektivisere fotomålingen ytterligere ved hjelp av ny teknologi.

NVM har i 2019 og 2020 deltatt i prosjekt med Moelven Våler for å se på muligheter for å automatisere stokkmåling med den nye målestasjonen på Våler, vi har stor tro på at anlegg som dette vil kunne effektivisere stokkmålingen betydelig i årene som kommer og bidrar der vi kan for å være med på denne utviklingen.

Etter en testperiode i 2019 har NVM i 2020 kommet godt i gang med bruk av droner til lagermåling av flis og tømmer. Bruk av drone har vist seg å være veldig positivt både med tanke på effektivitet, dokumentasjon av resultat, nøyaktighet og ikke minst betydelig forbedret sikkerhet for de som utfører målingen.

**KUNDERELASJONER**

NVM har et system for regelmessige møter med sine oppdragsgivere – på kjøper og selgersiden. Faste punkter er produktivitet og målekvalitet på aktuelle måleplasser samt driftsavtaler og praktiske spørsmål.

Det er gjennomført en kundeundersøkelse i 2020. Kundeundersøkelsen 2020 viser en svak reduksjon i opplevd service (fra 4,3 til 4,2 på en skala fra 1-5) og kvaliteten på produktene vi leverer (fra 4,2 til 3,8). Innenfor produkt kategorien scorer kvalitet og fleksibilitet høyest (4,3) mens laveste score er på andre tjenester (3,4)

En klar trend er at man ønsker fokus på digitalisering og utvikling av målemetoder og forventer at dette skal øke effektivitet og redusere målekostnadene. Det er en forventning om at digitalisering også vil kunne øke nøyaktigheten, men dette er ikke et hovedargument da dagens presisjon oppleves som god nok. De aller fleste som ble intervjuet var også klare på at massevirkereglementet bør revideres og at gammelt sagtømmer reglement bør fjernes.

---

*Det rettes en stor takk til alle NVMs medarbeidere for et godt utført arbeid i 2020, året har vært krevende men vi har klart å øke produktiviteten og forbedre resultatet betydelig sammenlignet med 2019. Det rettes også en stor takk til våre oppdragsgivere for konstruktivt og godt samarbeid i 2020.*

---







> **MEDLEMSOVERSIKT PR. 31.12.2020**

**SKOGBRUK**

*Skogeierorganisasjoner*

AT Skog SA  
 GlommenMjøsen Skog  
 Allskog SA  
 Viken Skog SA

*Virkesomsetningsselskap og direkteleverandører*

Fritzøe Skoger  
 Løvenskiold-Fossum  
 Nortømmer AS  
 Norsk Virke AS  
 SB Skog AS  
 Statskog SF  
 Trysil Kommuneskoger KF  
 Claus Rodenberg Waldkontor GmbH

**TREFOREDLING**

Arbor Hattfjelldal AS  
 Hellefoss Paper AS  
 Vafos Pulp AS  
 Forestia AS  
 Huntonit AS  
 ScanPole AS  
 Borregaard AS  
 Norske Skog ASA  
     Norske Skog Saugbrugs AS  
     Norske Skog Skogn AS  
 Statkraft Markets GmbH  
 Stora Enso Skog AS  
 MM Karton Follacell AS

**TRELAST**

Begna Bruk AS  
 Bergene Holm AS  
 Bergene Holm AS Brandval  
 Bergene Holm AS Haslestad  
 Bergene Holm AS Larvik  
     Bergene Holm AS Kirkenær  
     Bergene Holm AS Nidarå  
 Byglandsfjord Sag ANS  
 Brenno Sag & Høvleri AS  
 Eidskog-Stangeskovene AS  
     Eidskog-Stangeskovene AS Eidskog  
     Eidskog-Stangeskovene AS Vikodden  
 Eikås Sagbruk AS  
 Fåvang Sag & Høvleri AS  
 Gausdal Bruvoll SA  
 GB Gran Tre AS  
 Inn-Tre AS  
     InnTre – Steinkjer  
     InnTre – Verdal  
 Kjelstad Trelast AS  
     Avdeling Selbu  
     Avdeling Støren  
 Land Sag AS  
 Moelven Industrier ASA  
     Moelven Granvin Bruk AS  
     Moelven Løten AS  
     Moelven Mjøsbruket AS  
     Moelven Numedal AS  
     Moelven Soknabruket AS  
     Moelven Telemark AS  
     Moelven Trysil AS  
     Moelven Van Severen AS  
     Moelven Våler AS  
     Moelven Østerdalsbruket AS  
 Ring Alm Tre AS  
 Solem Sag



**BESLUTNINGSORGANER I NVM 2020-2021****VALGKOMITE ORDFØRER: ARNE RØRÅ****VALGT AV SELGERNE**

Olav A. Veum	AT Skog SA
Arne Rørå	Nordtømmer AS

**VALGT AV KJØPERNE**

Carsten Dybevig	Norske Skog AS
Heidi Finstad	Treindustrien

**REPRESENTANSKAP ORDFØRER / VARAORDFØRER: EILIF DUE / HANS WIMMER****MEDLEM****VALGT AV SELGERNE**

Eilif Due	Allskog SA	Anne Kathrine Løberg	Allskog SA
Olav Breivik	Viken Skog SA	Kristine Nore	Viken Skog SA
Per Olav Løken	Glommen Mjøsen SA	Terje Uggen	Glommen Mjøsen Skog SA
Yngve Holth	Nortømmer AS	Hans Wimmer	Nortømmer AS

**PERSONLIG VARAMEDLEM****VALGT AV KJØPERNE**

Per Morten Wangen	Eidskog Stangeskovene AS	Monica Hagenborg	Begna Bruk AS
Martin Hojem	InnTre AS	Finn Hoel	Gran Tre
Liv Longva	Borregaard AS	Morten Engdahl	Norsk Skog Saugbrugs AS
Amund Saxrud	Norske Skog AS	Bjørn Næsvold	Norske Skog Skogn AS

**VALGT AV DE ANSATTE**

Per Inge Rønningen	Arne Bonsak
Øyvind Nerhagen	Per Arne Lien

**STYRE STYRELEDER / NESTLEDER: TERJE BRENDE / ØYVIND ROGNSTAD****MEDLEM****VALGT AV SELGERNE**

Heidi Tandberg	Viken Skog SA	1. Håkon Bakken	Glommen Mjøsen SA
Hans Erik Rørå	AT-Skog SA	2. Roar Kjerstadmo	Allskog SA
Gudmund Nordtun	Glommen Mjøsen SA	3. Kjetil Rødland	AT-skog SA
Per Kveseth	Nortømmer AS	Knut Melum	Nortømmer AS

**VARAMEDLEM – NUMMERORDEN/PERSONLIG****VALGT AV KJØPERNE**

Terje Brende	Bergene Holm AS	Gisle Tronstad	InnTre AS
Øyvind Rognstad	Borregaard AS	Arne Ivar Øvergård	Stora Enso AS
Morten Kristiansen	Moelven Industrier ASA	Lars Storslett	Moelven Virke SA
Anders H. Johansen	Norske Skogindustrier ASA	Finn Arne Bjørnstad	Norske Skogindustrier ASA

**VALGT AV DE ANSATTE**

Jens Gunnar Heggestad	1. Roy Roger Espenes
Rune Omang	2. Sæming Sørjoten,
Jarle Hunstad	Tom Hagen

# *Nøytral:*

Vår faglige integritet gir tillit hos kjøper og selger.

# *Verdiskapende:*

Vi skaper verdier ved å oppfylle kundenes krav og forventninger.

# *Målrettet:*

Vår innsats gir gode resultater kombinert med åpenhet og trivsel.



Adresse: Baker Østbys Vei 5, 1351 Rud  
Telefonnummer: 67 10 27 00  
Firmapost: firmapost@m3n.no

Hjemmeside internett: <http://www.m3n.no>