



Bruerveiledning

Dette dokumentet er en interaktiv PDF-fil (iPDF). Dokumentet er designet for Adobe Reader/Acrobat Pro DC. Enkelte funksjoner vil ikke virke i nettlesere som støtter PDF plug-ins. Har du vanskeligheter med visning i nettleser kan du laste ned filen og åpne PDF-en i Adobe Reader/Acrobat. Menyknappene fungerer i de fleste PDF-lesere for nettbrett som støtter hyperlenker.



Høyre-pil: bla én side frem
(eller bruk piltastene/
skrollehjulet)



Venstre-pil: bla én side tilbake
(eller bruk piltastene/
skrollehjulet)



Forrige visning: tilbake til
tidligere viste sider



Neste visning: fram til
tidligere viste sider



Tilpass høyde



Skru av/på fullskjermmodus



Tilpass bredde



Avansert søk



START

Styret informerer 2021

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Etter å ha sett slutten på 2 år med pandemi, har verden gått inn i en enda mer usikker fremtid. Krigen i Ukraina og de stadig økende klimautfordringene medfører store lidelser i Europa og globalt sett, og setter selskapets virksomhet i perspektiv.

Dette vil garantert stille selskapet overfor uante utfordringer fremover. Jeg er likefullt stolt av den enorme innsatsen som de ansatte i NMS har lagt ned, slik at selskapet har kommet gjennom 2021 på en god måte. På tross av pandemien har sykefraværet holdt seg meget lavt gjennom året, og til tross for betydelige restriksjoner og bruk av hjemmekontor, har selskapet lyktes med å opprettholde driften på et meget høyt nivå. Dette lover godt for tiden som kommer.

I 2021 ble to av prosjektene som selskapet har jobbet med i flere år ferdigstilt - etableringen av Oslo Imaging and Therapy Lab (OITL) og lanseringen av et nytt produkt for måling av hjerte- og hjerneperfusjon.

OITL ble åpnet 25. november 2021 av Viserektor ved UiO, Per Morten Sandset, direktør for forskning og utvikling i Bayer, Christian Rommel og undertegnede. OITL holder til på Institutt for medisinske basalfag, og huser en skanner for preklinisk PET (Positron Emisjonstomografi), og som er kommet på plass takket være et akademia-industrisamarbeid mellom UiO, Bayer og NMS. NMS leder senteret, som tilbyr sine tjenester til både akademia og industrien. Skanneren vil kunne bidra til å korte ned tiden for utvikling av medisiner, og redusere kostnadene forbundet med klinisk utprøving.

NMS' nye hjerte- og hjerne-perfusjonstracer, ble gjort tilgjengelig for klinisk bruk i 2021. Med dette utvider

NMS produktporteføljen slik at selskapet nå produsere radiodiagnostika innenfor alle de fire store pasientkategoriene - kreft, betennelsessykdommer, demens og kardiologi. Det har vært diverse utfordringer med å etablere traceren, ikke minst fordi den har en halveringstid som er betydelige kortere enn for andre tracere vi produserer (2 min.). Traceren vil kunne gi et lenge etterlengtet tilbud til enkelte hjerte- og hjerne-pasienter, og baner veien for nye hjerte-tracere i pipelinen med et større brukspotensial.

2021 markerte også oppstarten av et prosjekt for etablering av et overordnet ERP-system for selskapet, og planen er at NMS skal rulle ut SAP i løpet av 3. kvartal 2022. Dette er en betydelig investering i digitalisering av selskapet og vil redusere faren for feil i logistikken og bedre håndtering av råvarer og ferdigprodukter.

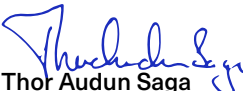
ERP-satsingen er en viktig forutsetning for en annen stor investering som for øyeblikket planlegges – en dobling av produksjonskapasiteten frem mot 2025 for å kunne svare opp den forventede utvikling av etterspørselen etter selskapets produkter i årene fremover. Selskapet vil investere i ny syklotron, og nye produksjonslokaler for produksjon og kvalitetskontroll av radiofarmaka på tomten til OUS på Gaustad.

Så langt har selskapet kun produsert radiofarmaka for bruk i PET-diagnostikk, men vil med etableringen av nye produksjonslokaler også muliggjøre produksjon av radionuklide-terapeutika. Osloregionen har blitt et drivhus for etablering av nye selskapet som satser innenfor radionuklide-terapeutika, og NMS ønsker å tilby disse selskapene en mulighet til å produsere produkter for klinisk testing i Norge, og dermed styrke denne satsingen i tråd med myndighetenes ønske om å utvikle helsenæringen i Norge.



Thor Audun Saga
CEO

NMS har som mål å fortsette å være et ledende syklotron-senter i Norge. For å lykkes med dette må senteret jobbe internasjonalt, og ta et større ansvar for å sikre leveransene av medisinske isotoper. Selskapet har derfor initiert forskningssamarbeid med akademiske og industrielle aktører i Tyskland, Storbritannia og Sør-Afrika, og vil søke å delta i forretningsmuligheter som oppstår som en følge av dette samarbeidet. Dette vil på sikt gi NMS større tyngde, og det vil åpne opp for å kunne tilby mer spesifikke og bedre tracere for klinikkene og til slutt pasientene i Norge.


Thor Audun Saga
CEO



Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Informasjon om selskapet

Norsk medisinsk syklotronsenter AS (NMS) ble etablert 1. desember 2003. Selskapets formål er produksjon og utvikling av radiotracere til klinisk og forskningsrettet bruk og/eller tilrådighets-stillelse av PET-skannere, samt annen virksomhet i tilknytning til dette. Eventuelt overskudd skal gå til forskning innenfor PET.

Frem til oppstart av produksjon i november 2006, ble det investert ca. 130 mill. kr i bygg og utstyr. Investeringen ble finansiert av Forskningsrådet, Kunnskapsdepartementet, GE Healthcare AS og ved opptak av lån. Senere er det investert ytterligere i laboratorier for GMP-tilvirkning, FoU- og QC- aktiviteter.

NMS eies 70% av Oslo universitetssykehus HF (OUS), 20 % av Universitetet i Oslo (UiO) og 10 % av Akershus universitets-sykehus HF (Ahus).

NMS' produksjonslokaler, Syklotronsenteret, er lokalisert på Rikshospitalet og omfatter blant annet en syklotron, laboratorier for produksjon av radiofarmaka og kvalitetskontroll, samt forskning og utvikling. Hele senteret er på ca. 950 kvm. I tillegg leier NMS kontorlokaler av Oslo Cancer Cluster Innovasjonspark på Montebello.



Hovedkvarter ved OCCI på Montebello.

I juni 2011 fikk NMS tilvirkertillatelse for produksjon av [¹⁸F] NaF. Dette var en betydelig mile-pæl i selskapets historie. Fra å være råvareleverandør av F-18, fikk NMS tillatelse til å produsere radiotracere for klinisk bruk.

I 2014 startet NMS opp kontraktproduksjon av [¹⁸F]Fluciclovine (FACBC) for GE Healthcare (GEHC). GEHC sub-lisensierte rettighetene til [¹⁸F]Fluciclovine til det Oxford-baserte selskapet Blue Earth Diagnostics Ltd. (BED) i 2014. NMS og BED inngikk i 2015 en avtale om produksjon, distribusjon og salg av [¹⁸F]Fluciclovine for det norske markedet med oppstart i 2016. I mars 2017 fikk BED markeds-føringstillatelse for [¹⁸F] Fluciclovine, som markedsføres under navnet Axumin®. BED er senere kjøpt opp av legemiddelselskapet Bracco SpA.

I 2015 inngikk NMS avtale med Alliance Medical om leveranser av mobile PET/CT-tjenester (PET/CT- skanning av pasienter i en lastebil) til sykehus i HSØ. Sykehuset i Vestfold HF, Tønsberg, var første sykehus ut med oppstart i desember 2015. I 2016 fulgte Sykehuset Innlandet HF med Elverum og Lillehammer etter. Tilbudet ved Lillehammer opphører fra 2021, da Sykehuset Innlandet har bestemt seg for å sentralisere PET-tilbudet til Elverum.



Produksjonslokaler ved Rikshospitalet på Gaustad.

I 2017 gjennomførte NMS og GE Healthcare en virksomhets-overdragelse som omfattet kontraktproduksjon av SteriPET® og Flutemetamol, i tillegg til at 8 ansatte, produksjonsutstyr og utstyr for kvalitetskontroll ble overført fra GE Healthcare til NMS.

I 2018 fikk NMS tilvirkertillatelse for [¹⁸F]PSMA, og startet opp leveranser av dette produktet samme år.

I 2019 fikk NMS markedsføringstillatelse for [¹⁸F]NaF. Samme år startet NMS/Alliance Medical opp mobil-PET tjeneste ved Sykehuset Sørlandet og Sykehuset Vestfold ble oppgradert til en stasjonær modulløsning.

I 2021 ble OITL (Oslo Imaging and Therapy Lab) åpnet ved Institutt for Medisinske Basalfag ved UiO på Gaustad. Senteret er etablert i samarbeid med UiO og Bayer, og NMS er ansvarlig for driften og står for salg av tjenestene, som omfatter preklinisk in vivo imaging studier for kvantifisering av biokjemiske prosesser, måling av effekt av eksperimentelle terapeutiske produkter, utvikling og vurdering av nye kandidat-molekyler for imaging og terapi, metodisk oppsett for studieprotokoller og standard operasjonsprosedyrer, søknader om etisk godkjenning for dyreforsøk, dataprosessering og analyse m.m.

Dette året fikk også NMS godkjent tilvirkertillatelse for produksjon av O15-vann, som benyttes i hjerne- og hjerteperfusjonsundersøkelser. Med dette kunne selskapet tilby en portefølje av produkter som dekker de store sykdomsgruppene: kreft, kardiologi, inflammasjon og nevrologi. Dette har vært en målsetting for selskapet siden oppstarten.

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

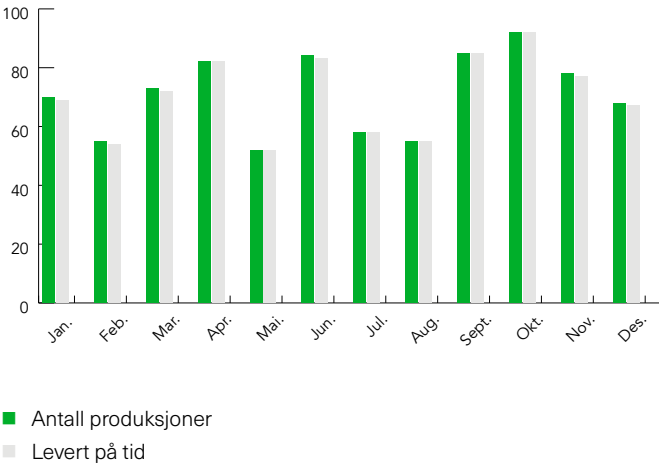
Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Driften

LEVERANSER 2021

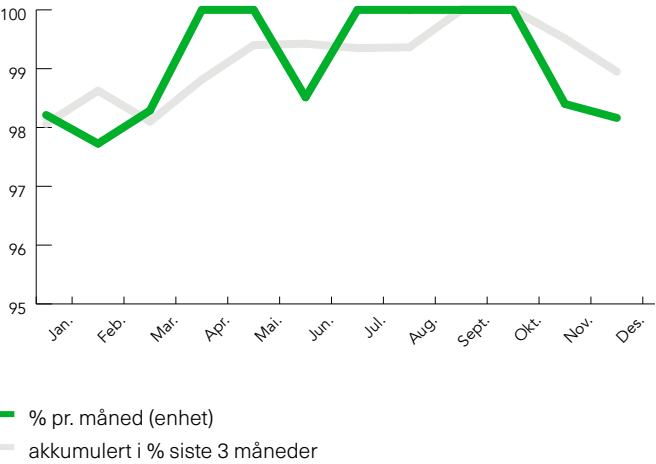


Leveranseeffektivitet

Isotopproduksjon på syklotronen: NMS opplevde kun mindre avvik og ikke planlagt nedetid på syklotronen i 2021. Total leveranseregularitet for F-18 for året som helhet var på 99,3 % (leveranseregularitet er definert som rett kvalitet og rett kvantitet til riktig tid innenfor 1 min.) (se fig. 2). Dette var godt innenfor målet på 97,5 %, og også høyere enn i 2020, da det ble oppnådd en leveranseeffektivitet på 98,5 %. Det ble totalt sett levert 852 batcher med F-18 fra syklotronen. Dette er en oppgang på ca.100 batcher fra 2020.

Leveranser av radiofarmaka: Utfordringer med sterilfiltrene som ble rapportert i 2020, fortsatte inn i 2021, da de mange tiltakene som ble iverksatt, ikke gav de ønskede resultater. Først etter at NMS fikk tillatelse fra Statens legemiddelverk til å introdusere

LEVERANSEEFFEKTIVITET F18 2021

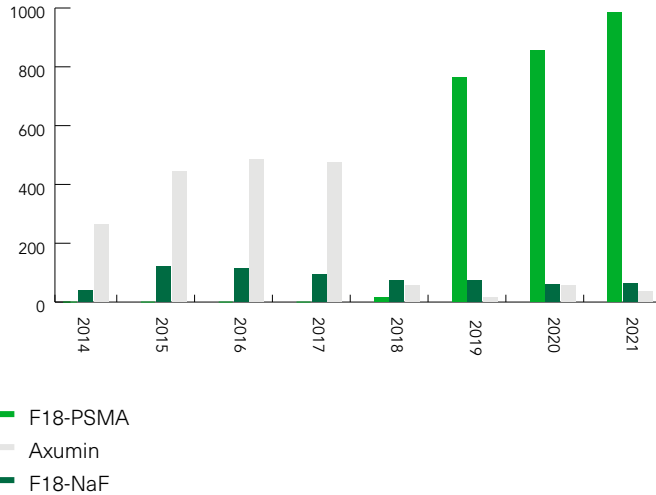


et nytt steril-filter fra november, ble det en reell forbedring i situasjonen, og utfordringene med filtertesting ble stort sett løst.

Til tross for utfordringene, klarte NMS å oppnå målet om 92 % leveringseffektivitet for hele året sett under ett (leveranseregularitet er definert som rett kvalitet og rett kvantitet til riktig tid innenfor 1 min.)

Årsaker til manglende leveranser av radiofarmaka: I 2021 var flere feil ved produksjonsutstyret relatert til leveranseproblemer for reservedeler. Dette er et pågående problem, som selskapet jobber med leverandørene for å forsøk å løse. Filterfeil (opphav til 16/17 feil i kategorien Materials) blir løst blant annet ved å bytte leverandør.

UTVIKLING SALG AV EGNE PRODUKTER



Salg av radiofarmaka: Salget av den mest benyttede traceren innenfor PET, «SteriPET®» (FDG), som NMS produserer for GEHC, holdt seg stabilt gjennom året. Prostatatraceren [¹⁸F] PSMA viser fortsatt god vekst i markedet og bidrar betydelig til det totale salget med en vekst på 15 %. Sammenlignet med tidligere år har selskapet observert en reduksjon i salget av Axumin®, som selges på lisens for Blue Earth Diagnostics (BED). Det har vært en liten økning i salget av [¹⁸F]NaF (opp 12 %), og en kraftig økning i salget av [¹⁸F]Flutemetamol (opp 39 %), hvor det også har vært noen leveranser til Sverige. Leveranser av [¹⁵O]H₂O startet opp i August 2021, og det ble levert kun noen få batcher i løpet av høsten.



Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

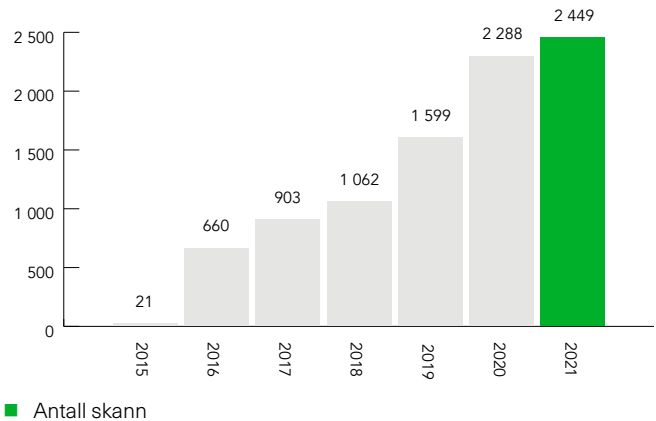
Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

ANTALL MOBIL- OG MODUL-PET SKANN PR. ÅR



Mobil- og modul-PET: Det har vært en 7 % økning i bruken av mobil og modul PET-tjenester fra 2020 til 2021 (totalt 2449 skann). Fra mars 2021 ble mobil-PET ved Lillehammer samlokalisert med Elverum, og fra 2022 startet Elverum opp med egen skanner i egne lokaler, så det er forventet en reduksjon i mobil-PET fra 2022.



Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Forskning og utvikling

Forskningskostnader og investeringer

I henhold til vedtektene i NMS, skal selskapets overskudd investeres i forskning og utvikling. De totale kostnadene til forskning og utvikling i 2021 beløper seg til ca. 5 årsverk og NOK 9,5 mill. Selskapet hadde i 2021 totalt 4 ansatte i forskningen med Ph.D.

Forskning på nukleærmedisinske avbildningsteknikker

In vivo avbildning av biologiske prosesser med egnede molekyllære prober vha. av tomografi (SPECT og PET), åpner opp for nye, unike, metoder for å forstå de underliggende biologiske prosessene for diverse sykdomstilstander.

Med røtter tilbake til 1970-tallet, har radionuklide-avbildning inntatt en nøkkelrolle i klinisk praksis i nukleærmedisinen. I dag benyttes tracer-teknologien som en naturlig innfallsport til pasientbehandlingen, og reduserer behovet for invasive prosedyrer i medisinen.

Forskningen som drives i NMS har som mål å bidra til videre fremskritt innenfor nukleærmedisinen, med fokus på større klinisk anvendelse av stadig mer spesifikke molekyllære avbildningsteknikker.

Ved å avbilde og kvantifisere de underliggende molekyllær-biologiske sykdomsmekanismene bidrar NMS til å forbedre metoder for tidlig diagnostikk, terapi-planlegging og behandlingsoppfølging.

Målet er at kombinasjon av PET og SPECT med andre metoder for biomedisinsk avbildning, skal bidra til at NMS, i samarbeid med klinikk for nukleærmedisin og partnere nasjonalt og internasjonalt, leverer translasjonell forskning av internasjonalt format.

Etablering av nye tracere

NMS legger ned et betydelig stykke arbeid og investeringer i å utvide antallet tracere for økt presisjon i diagnostikk og terapiplanlegging.

Målet til NMS er å tilby tracere til PET-klinikkene i Norge til diagnostikk innenfor de kliniske spesialitetene onkologi, nevrologi, kardiologi, inflammasjon, infeksjon og fibrose.

NMS produserer for øyeblikket:

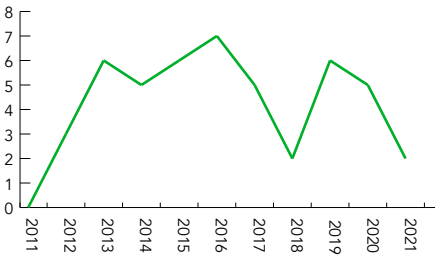
- SteriPET® ([¹⁸F]FDG) (sukkertransportate)
- [¹⁸F]Flumetamol (amyloid plakk)
- [¹⁸F]NaF (benmetastaser)
- [¹⁸F]Axumin® (aminosyretransportate)
- [¹⁸F]PSMA-1007 (prostata-spesifikt membran antigen).
- NMS har også tilvirkertillatelse for [¹⁸F]GE-180 (translokatorprotein/ inflammasjon)
- Etablerte i 2021 [¹⁵O] H₂O (for måling av myokardiell og cerebral blodstrømhastighet)

Det arbeides for å etablere [¹⁸F]Flurpiridaz for mitokondriekompleks I (markør for blodstrømhastighet), og tracere til bruk for måling av Fibroblastaktivering [¹⁸F]FAP og synaptisk konektivitet.

Forskningsprosjekter

Oslo Imaging & Therapy Laboratory (OITL) er et multidisiplinært senter for forskning på målrettet molekyllær avbildning og radionuklideterapi. Senteret ble formelt åpnet i oktober i 2021, og bygger på et akademisk/industrielt samarbeid mellom NMS, Bayer og UiO. Senteret ledes av NMS, som leverer tjenester innenfor på en non-profit basis. Bayer har bidratt til etableringen av senteret ved byttehandel av en preklinisk SPECT/PET/CT-skanner.

FORSKNINGSARTIKLER



■ Utvikling i antall publiserte forskningsartikler med NMS affilierung

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Nøkkelaktiviteter for forskningen som utføres ved senteret omfatter utvikling av radioaktive forbindelser for diagnostikk og terapi, med utgangspunkt i ikke-radioaktive isotoper, via radionuklider, og videre til kliniske forsøk og klinisk rutine. Senteret driver både egen forskning, og kontraktforskning for industrielle og akademiske partnere.

Sykdoms-spesifikke tracere bidrar til tidlig diagnose, stratifisering og behandlingsoppfølging. Innen preklinisk avbildning og terapi, danner volumfordelingen av radioisotopene in vivo fundamentet for utvikling av nye terapeutiske tilnærmingsmetoder og legemidler. Vwer kontinuerlig med utvidelse av tracer-porteføljen for bruk i dyremodeller for humane sykdomstilstander.

OITL har som ambisjon å kunne undersøke prekliniske modeller innenfor alle medisinske disipliner. Sammen med våre forskningspartnere ved OUS, vil NMS/OITL i perioden 2022-2024 fokusere på fibrose i kardiologi, onkologi og lungefibrose, vha. tracere som kan avbilde fibroblastaktiverende proteiner (PI Assoc. Prof Revheim). Fibrose ble tidligere vurdert på linje med irreversible arr-vev, men nylig forskningsgjennombrudd åpner for behandling av fibrose med to allerede godkjente legemidler.



Åpningen av OITL. Foto: Carina Knudsen, UiO

Utvikling av sink faststoff syklotrontargets for produksjon av gallium. Prosjektet har til nå frembrakt ett patent og tre patentsøknader gjennom vårt kommersialiseringsløp med våre utmerkede samarbeidspartnere i Inven2. Et nytt targetholdersystem har blitt utviklet for å bruke PETrace syklotronen på Gaustad og de første bestrålingsforsøkene ble gjennomført i 2021. Vi forventer at teknologien kan utvides til også å omfatte andre metalliske radionuklider.

Effekter av Ghrelin-hormonet på dopaminerg neurotransmisjon i hjernen undersøkes med [¹⁸F] FDOPA. Ghrelin er et tarmhormon som aktiveres gjennom veksthormon reseptor secretagogue reseptor (GHS-R). Dette hormonet stimulerer matinntaket, regulerer glukosemetabolismen, modulerer immunitet og betennelse, forbedrer hjerterytelsen og modulerer stress og angst samt smakssensasjon. Ghrelin stimulerer skuddhastigheten til dopaminerge nevroner i det ventrale tegmentale området i hjernen. Prosjektet er et resultat av samarbeid mellom NMS (FoU) og prof U. Sailer ved Institutt for Medisinske Basalfag, UiO. D. Olberg og S. Nuruddin er henholdsvis ansvarlige for syntese av [¹⁸F]FDOPA og preklinisk avbildning.

Andre prosjekter

Veiledning av studenter i radiokjemi/radiofarmasi gjøres i samarbeid med UiO. 3 medlemmer av NMS forskningsteam (Nuruddin, Olberg and Henriksen) har II-posisjoner ved henholdsvis Institutt for medisinske basalfag, Farmasøytisk institutt and Fysisk institutt.

- Masteroppgaveprosjekter via Farmasøytisk Institutt 2020/2021/2022:
- Syntese og radiomerking med fluor-18 av maltriosederivater for avbildning av bakterieinfeksjoner in vivo.
 - Syntese og radiomerking med fluor-18 merkede analoger av fibroblast aktiverende protein inhibitorer for avbildning av tumormasser in vivo.



SPECT/PET/CT-scanner.

Internasjonalt forskningssamarbeid

NMS inngår i forskningssamarbeid med Univ. College London, (prof E. Årstad), Forschungszentrum (Prof. Neumaier), Univ Zürich (prof. Alberto) og avdeling for nukleærmedisin ved Technical Univ. München).

Tracerne mGlu5 tracer ([¹⁸F] FPED) and by SynV2a tracer [¹⁸F] FUCB-J benyttes til forskning på neurodegenerative sykdommer (Parkinson’s, Alzheimer’s).

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Ansatte

Ved utgangen av 2021, talte NMS totalt 39 ansatte fordelt over 33 årsverk. I gjennomsnittet gjennom året utgjorde det 37 ansatte og 31 årsverk fordelt på 14 kvinner og 23 menn.

2021 ble et godt år for bedriften tross overordnede samfunns- utfordringer grunnet pandemien. NMS ble minimalt påvirket av den krevende situasjonen, og evnet å opprettholde trygge arbeidsplasser for samtlige medarbeidere gjennom hele året.

Utover stabil og god drift i tilvirkningen, ble 2021 et år med oppstart av omfattende prosjekter innen effektivisering og digitalisering av interne prosesser for drift og administrative støttefunksjoner. Disse prosessene har berørt samtlige avdelinger og medarbeidere og har gitt muligheter for utnyttelse og utvikling av kompetanse i nye og essensielle retninger.

Engasjerte og motiverte medarbeidere er en avgjørende suksessfaktor for utvikling og vekst, og NMS speiler verdien av dette gjennom sitt HR-arbeid rettet mot å skape forutsetninger for medvirkning, autonomi og videreutvikling gjennom opplæring og erfaringsutveksling. Det ligger uvurderlig verdi i våre ansattes kompetanse, og den ønsker vi å benytte og videreutvikle til fulle. Verdien og resultatet av dette fokuset kan vi lese i en kultur preget av høy grad av tilstedeværelse og lav turnover.

Gjennom tydelig definerte mål og utvikling av ferdigheter på tvers av funksjoner, vil vi optimalisere selskapets evne til innovasjon, fleksibilitet, endringsevne og leveranser med eksepsjonell kvalitet og utsøkt kundeservice.

Sykefravær

NMS arbeider målrettet for et godt arbeidsmiljø og lavt sykefravær. Dialog og samarbeid mellom leder og medarbeider og tilrettelegging på tvers av avdelinger og funksjoner, er en

bevisst helsebringende holdning i bedriften. I tillegg jobbes det aktivt for et tett samarbeid med NAV og bedriftshelsetjenesten for forebyggende virksomhet. I 2021 var sykefraværet på 1,8 %, noe som normalt regnes som svært lavt, og i et år med pandemi er et særdeles godt resultat.

Rekruttering og Turnover

NMS fikk tre nye medarbeidere i 2021, hovedsakelig innenfor fagområder knyttet til kvalitetskontroll, IT og validering og QP (kvalifisert person).

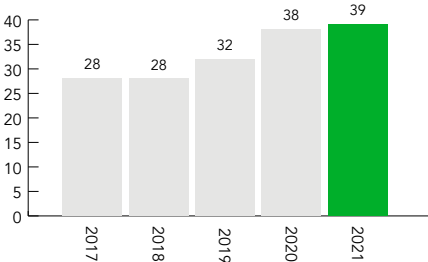
Som spesialisert kunnskapsbedrift er NMS avhengig av ressurser og kompetanse av høy kvalitet for å imøtekomme forventningene til våre eiere, kunder, og øvrige samarbeidspartnere. Evnen til å tiltrekke riktig kompetanse til rett tid er således en nødvendighet for å opprettholde bedriftens konkurransedyktighet med høy kvalitet i alle ledd.

I 2021 var det tre ansatte som sluttet i selskapet, noe som gir en turnover på 7,7 %. Av disse var 2,7 % et resultat av naturlig avvikling, noe som gir en markedslekkasje på 5 %. For å sikre bedriftens evne til nytenkning og mulighet for å rekruttere særskilt kompetanse innen satsningsområder, styres en lav og ønsket turnover opp mot stabilitet og kostnader.

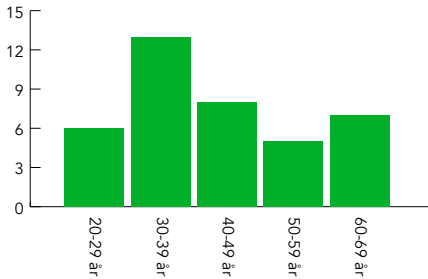
Personvern

Den Europeiske Personvernforordningen (GDPR) ble innført i juli 2018, og erstattet den gang tidligere Lov om personopplysninger. Dette medførte at NMS lik samtlige virksomheter i EU og EØS ble forpliktet til å endre prosedyrer knyttet til innhenting, oppbevaring og anvendelse av persondata. Dette arbeidet er en kontinuerlig prosess, og vil bli videreført inn i 2022 i forbindelse med implementering av påbegynte digitaliseringsprosesser og robotisering av personopplysninger.

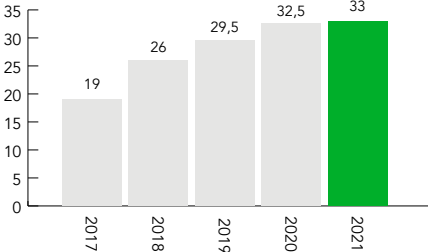
ANTALL ANSATTE PR. 31. DES



ALDERSFORDELING 2021



ÅRSVERK



- Informasjon om selskapet
- Driften
- Forskning og utvikling
- Ansatte
- HMS
- Økonomi
- Fremtidsutsikter
- Resultatregnskap
- Balanse 2021
- Kontantstrøm 2021
- Noter
- Revisjonsberetning

Etiske retningslinjer, likestilling og mangfold

Etiske retningslinjer har til hensikt å definere, tydeliggjøre og sikre rammer og forventninger til forretningsmessig etisk og korrekt opptreden for alle medarbeidere. I NMS er det nulltoleranse for diskriminering, mobbing og korrupsjon. Vi skal til enhver tid opptre på en profesjonell og korrekt måte i relasjon til både kunder, partnere, kolleger og samfunnet for øvrig.

I NMS skal det ikke forekomme noen form for diskriminering på grunn av kjønn, religion, hudfarge, seksuell legning, alder, nedsatt funksjonsevne eller etnisk og/ eller kulturell opprinnelse. Dette kommer frem via personalhåndboken og interne retningslinjer, og støttes opp av etablerte og gode

varslingsrutiner. Som arbeidsgiver arbeider vi kontinuerlig med å fremme likestilling og hindre diskriminering av våre medarbeidere, og er bevisst på dette ved rekruttering, ansettelse, lønnsvurderinger, og utvikling av våre ansatte. Ved utgangen av 2021 representerte medarbeiderne en god variasjon av ulike språk, kulturer og etnisitet.

Styret

Styret i NMS talte 3 kvinner og 4 menn i 2021. Styret i NMS vil gjerne få benytte muligheten til å takke de ansatte i NMS for en fremragende innsats i 2021.

KPI'ER ANSATTE OG FORSKNING

	2017	2018	2019	2020	2021
Antall ansatte pr. 31. des	28	28	32	37	39
FTE	19	26	29,5	32,5	33
Kvinner	10	10	12	16	18
Menn	18	18	20	21	21
Kvinneandel (%)	35,7	35,7	37,5	43,2	44,1
Sykefravær (%)	0,99	2,78	1,94	4,2	1,8
Kostnader til FoU (mill. NOK)	10	11	10,5	9,5	9,5





Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

HMS

Selskapet arbeider med produksjon av kortlivede radionuklider og er underlagt regler fastsatt av Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA), tidligere Statens Strålevern. Utslippstillatelsen ble fornyet i 2012. NMS holder seg godt innenfor de fastsatte utslippsgrenser til luft. Andre godkjenninger fra DSA ble fornyet 01.01.2018, med gyldighet i 5 år. NMS har også godkjenning for utleie av moduler, mobil- eller permanent PET/CT-skanner som fornyes hvert 5 år.

Ansatte i NMS benytter persondosimetri levert av DSA og Landauer (som overtok etter DSA i august 2021), og fingerdosimetre levert av dosimetritjenesten ved IFE.

Akkumulerte stråledoser som er registrert for de ansatte ved NMS i 2021, var langt under fastlagte grenseverdier.

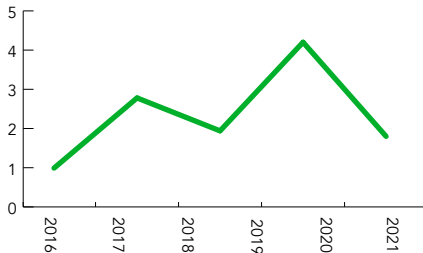
Selskapet er underlagt brannvern- og andre sikkerhetsbestemmelser som gjelder ved Oslo universitetssykehus

HF - Rikshospitalet. Det gjennomføres løpende opplæring i strålevern og brannvern for personer som i kortere eller lengre tid arbeider ved NMS.

Utenom utslippet av kortlivede radioaktive isotoper som beskrevet tidligere, er det ikke andre utslipp til avløp eller luft. Kjemisk avfall fra kvalitetskontroll, produksjon og forskning begrenser seg stort sett til svært fortynnede løsninger av organiske løsemidler og enkelte syrer og baser som håndteres gjennom sykehusets avfallshåndteringssystem. NMS påvirker derfor det ytre miljøet i liten grad. Det sendes en årsrapport til DSA hvert år, hvor dette er beskrevet i detalj.

Sykefraværet for 2021 lå på et tilfredsstillende nivå, og selskapet har ikke hatt noen skader med påfølgende behov for medisinsk behandling. Totalt ble det registrert 38 HMS-avvik ved senteret i 2021. De fleste av disse avvikene fremkom som observasjoner og forslag til forbedringer i årets vernerunde.

SYKEFRAVÆR





Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Økonomi

Omsetningen i 2021 nådde NOK 94,3 mill. sammenlignet med NOK 87,4 mill. i 2020. Dette tilsvarer en omsetningsvekst på knapt 8 %. Hovedsakelig kom den positive veksten som et resultat av økte inntekter fra salg av radiofarmaka og en god vekst i salget av mobile skanning-tjenester. Vi ser kun en mindre påvirkning av Covid-19-pandemien i omsetningstallene.

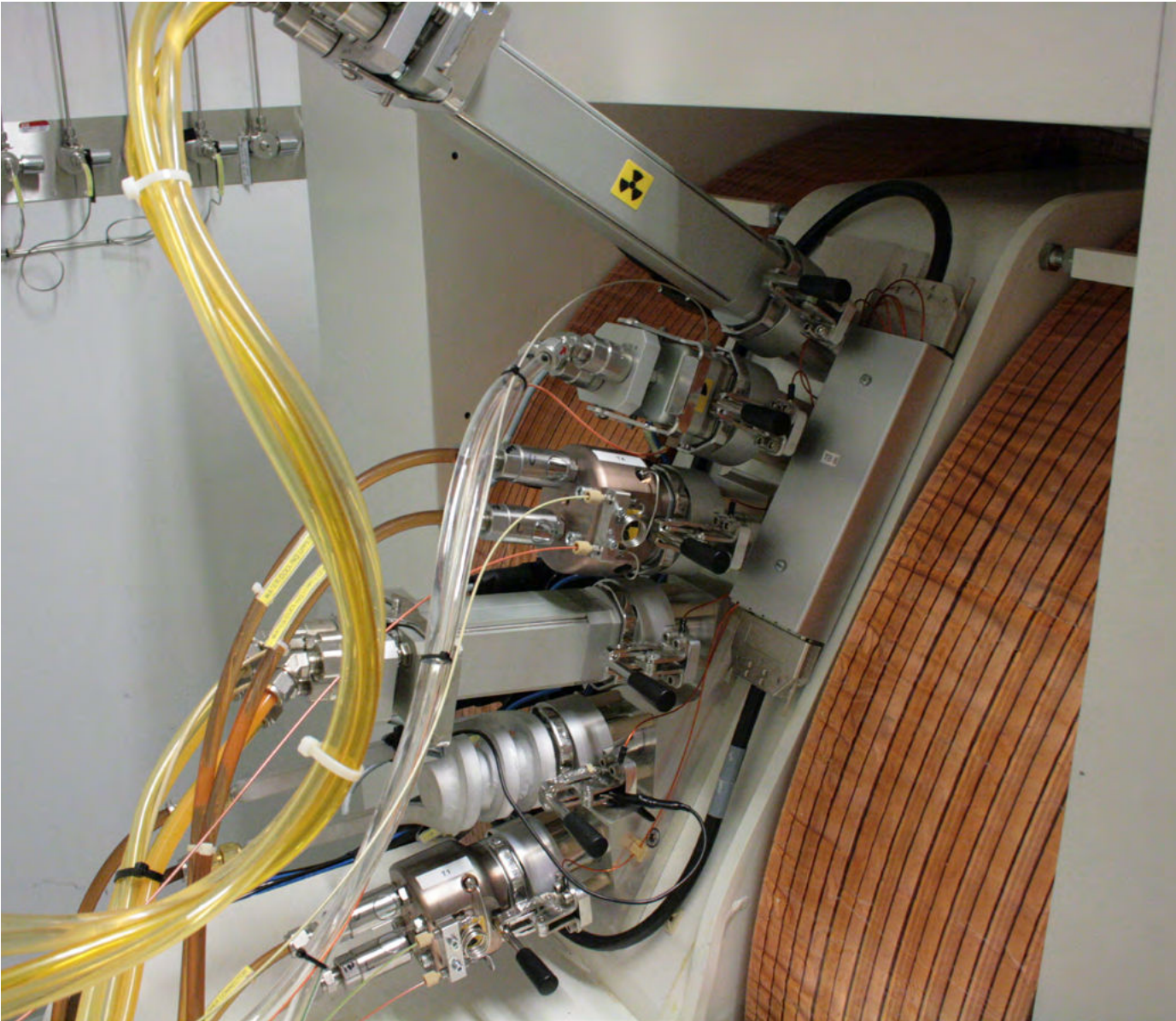
Driftskostnadene summerer seg til NOK 91,8 mill., opp fra NOK 84,6 mill. i 2020, med disse 2 kostnadsdriverne: 1. Produksjonskostnader for både radiofarmaka og mobil-PET øker proporsjonalt med økt omsetning. 2. Nyansettelser som en følge av høyere produksjonsaktivitet og noe utskiftning av personale, økte personalkostnadene med nærmere 9 %.

Resultatet før skatt for 2021 endte på NOK 2,528 mill. Selskapet er skattepliktig, og resultatet etter skatt er 1,682 mill. Dette overskuddet overføres til annen egenkapital. I tråd med selskapets vedtekter, har det også i år vært betydelig investert i forskning og utvikling.

Egenkapitalen er ved utgangen av 2021 på NOK 30,065 mill. hvilket utgjør 45,4 % av totalkapitalen. Av den langsiktige gjelden er NOK 6,6 mill. tilskudd som skal inntektsføres i takt med årlige avskrivninger.

Kontantstrømmen fra driften var på NOK 3,5 mill. NMS har i løpet av 2021 nedbetalt lån med NOK 0,75 mill. og har dermed ingen lånt kapital ved utgangen av året.

Regnskapet er satt opp under forutsetning av fortsatt drift. Utover det som fremgår av selskapets årsregnskap og årsberetning, er det etter styrets oppfatning ingen forhold som har betydning ved bedømmelsen av selskapet. Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av NMS AS eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.



Syklotrontargets.



Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Fremtidsutsikter

NMS fikk et godt resultat i 2021, og selskapet tror på fortsatt vekst i omsetningen i årene frem-over. Ifølge offisielle tall fra DSA (Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet), ble det gjennomført i overkant av 15.000 PET-skann i Norge i 2020, og antallet PET-skann fortsetter å øke med omkring 10 % i året.

Fra 2022 har Ålesund og Elverum fått egen PET-skanner, og selv om skanneren på Elverum erstatter mobil-PET tilbudet fra NMS/Alliance, vil økt kapasitet på Elverum helt sikkert føre til økt etterspørsel etter radiofarmaka.

I tillegg er det nå kommet signaler fra HELFO om at refusjonsordningen for PET-skan legges om fra 1. juli 2022, slik at [⁶⁸Ga]-PET undersøkelser refunderes med samme sats som at [¹⁸F]-PET undersøkelser. NMS har opplevd at enkelte klinikker har gått til anskaffelse av [⁶⁸Ga]-generatorer, og at disse benyttes til å lage at [⁶⁸Ga]-varianter av tilgjengelige [¹⁸F]-radiofarmaka som selges av NMS, til tross for at [⁶⁸Ga]-PET variantene kommer dårligere ut i sammenlignende studier av de to variantene. Dette har til en stor grad vært drevet av at refusjonen for at [⁶⁸Ga]-variantene har vært høyere enn for [¹⁸F]-variantene.

Den forventede økningen i bruken av PET fremover er i all hovedsak beregnet utfra økende behov for onkologiske tracere. I 2021 lanserte NMS en ny tracer; [¹⁵O]-vann, som også gjør PET/CT og PET/MR til et godt alternativ for enkelte kardiologiske undersøkelser, for hvilke PET ikke har vært aktuelt tidligere. Det er betydelig interesse for denne traceren, men på grunn av veldig kort halveringstid vil den ikke kunne benyttes på større pasientgrupper. Imidlertid vil NMS i løpet av nærmeste fremtid gjøre nye perfusjonstracere med lengre halveringstid tilgjengelig, og som da kan distribueres til andre klinikker. Dette vil åpne opp for bruken av PET innenfor helt nye pasientgrupper, og øke etterspørselen etter PET.

For å kunne møte den forventede økende etterspørselen etter PET-radiofarmaka i fremtiden, har NMS iverksatt et prosjekt for å doble produksjonskapasiteten. Det vil bli anskaffet en ny syklotron med to nye renrom for produksjon av radiofarmaka, med tilhørende støttearealer. Prosjektet vil innebære betydelige investeringer for selskapet i de neste 4 årene, og NMS estimerer at selskapets marginer vil reduseres i perioden frem til ny kapasitet er etablert. Det er likevel ventet at selskapet vil gå med overskudd i 2022.



Resultatregnskap 01.01. - 31.12.

(Tall i 1 000)	Noter	2021	2020
Salgsinntekt		92 297 260	85 050 185
Tilskudd	2	1 956 185	2 344 332
Sum driftsinntekt		94 253 445	87 394 517
Varekostnad	6	30 889 362	29 701 409
Lønnskostnad	5	39 443 476	36 229 156
Avskrivninger	1	5 304 689	4 038 171
Annen driftskostnad	6	16 169 790	14 637 439
Sum driftskostnad		91 807 317	84 606 175
Driftsresultat		2 446 128	2 788 342
Annen renteinntekt	8	191 825	113 664
Annen finanskostnad	8	109 183	153 570
Resultat før skattekostnad	9	2 528 770	2 748 436
Skattekostnad på ordinært resultat	9	847 067	815 810
Årsresultat		1 681 703	1 932 626
Disponering (dekning) av årsresultatet			
Overført til fri egenkapital/udekket tap			
Overført til annen egenkapital	7	1 681 703	1 932 626
Sum disponert (dekket)		1 681 703	1 932 626

Balanse 2021

Eiendeler

(Tall i 1 000)	Noter	31.12.2021	31.12.2020
ANLEGGSMIDLER			
Immaterielle eiendeler			
Immaterielle eiendeler	1	2 427 305	2 092 855
Utsatt skattefordel	9	224 863	261 469
Sum immaterielle eiendeler		2 652 168	2 354 324
Varige driftsmidler			
Bygninger	1	4 003 875	3 690 757
Medisinsk teknisk utstyr, IT-utstyr og inventar	1	14 948 084	7 744 007
Sum varige driftsmidler		18 951 959	11 434 764
Finansielle anleggsmidler			
Fordring konsern	1	16 328 799	19 594 551
Investeringer i tilknyttede selskaper	10	45 000	45 000
Langs. fordring tilknyttede selskaper	10	151 749	150 993
Sum finansielle anleggsmidler		16 525 548	19 790 544
Sum anleggsmidler		38 129 676	33 579 632

(Tall i 1 000)	Noter	31.12.2021	31.12.2020
OMLØPSMIDLER			
Varer		2 835 052	2 369 624
Fordringer			
Kundefordringer	2	17 720 303	8 665 961
Andre fordringer		2 120 252	2 293 341
Sum kortsiktige fordringer		19 840 555	10 959 302
Bankinnskudd, kontanter o.l.	3	5 454 711	8 188 557
Sum omløpsmidler		28 130 318	21 517 484
Sum eiendeler		66 259 993	55 097 115

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Egenkapital og gjeld

(Tall i 1 000)	Noter	31.12.2021	31.12.2020
EGENKAPITAL			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital (500 aksjer à kr 1 000)	4, 7	500 000	500 000
Overkursfond	7	1 493 340	1 493 340
Sum innskutt egenkapital		1 993 340	1 993 340
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital	7	28 071 163	26 389 910
Sum opptjent egenkapital		28 071 163	26 389 910
Sum egenkapital		30 064 503	28 383 250
GJELD			
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til finansinstitusjoner	2	0	0
Øvrig langsiktig gjeld	2	13 711 727	8 563 589
Sum annen langsiktig gjeld		13 711 727	8 563 589

(Tall i 1 000)	Noter	31.12.2021	31.12.2020
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til finansinstitusjoner	2	0	750 000
Leverandørgjeld	2	10 827 174	7 456 115
Betalbar skatt	9	810 461	918 817
Skyldige offentlige avgifter		4 849 385	4 971 498
Annen kortsiktig gjeld		5 996 744	4 053 847
Sum kortsiktig gjeld		22 483 763	18 150 277
Sum gjeld		36 195 490	26 713 866
Sum egenkapital og gjeld		66 259 993	55 097 116

Oslo, 30.05.2022



Ingar Pettersen
Styreleder



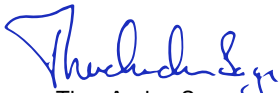
Kjell Magne Tveit
Nestleder



Paulina B. Due-Tønnessen
Styremedlem



Anne Toril Aalvik
Styremedlem



Thor Audun Saga
Adm.Dir.



Eivor Hernes
Styremedlem



Jo Døhl
Styremedlem



Janne Pedersen
Styremedlem



Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Kontantstrøm 2021

(Tall i 1 000)	2021	2020
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Årsresultat	2 528 770	2 748 436
Tap/ gevinst ved salg av eiendeler	0	0
Ordinære avskrivninger	5 304 689	4 038 171
Nedskrivning anleggsmiddel		
Nedskrivning fordring konsern	3 265 752	3 265 752
Forskjell mellom kostnadsført pensjon og inn-/utbet. i pensj.ordn.	0	0
Endring i varelager	-465 428	-76 475
Endring i kundefordringer	-9 054 342	29 227
Endring i vareleverandørgjeld	6 827 110	3 456 051
Endring i andre omløpsmidler og kortsiktig gjeld	-2 962 439	900 838
Inntektsføring investeringstilskudd	-1 956 185	-2 344 332
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	3 487 927	12 017 668
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	-5 511 772	-5 172 671
Innbetalinger/utbetalinger på lånefordring (korts./langs.)	39 999	-86 667
Innbetalinger/utbetalinger ved salg/kjøp av aksjer og obligasjoner mv		
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-5 471 773	-5 259 338
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Endring kassekreditt		
Innbetalinger ved opptak av ny langsiktig gjeld	0	0
Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld		-750 000
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts./langs.)	0	0
Utbetalinger ved nedbetaling av annen gjeld (korts./langs.)	-750 000	
Endringer av egenkapital med kontanteffekt		
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	-750 000	-750 000
Netto kontantstrøm for perioden	-2 733 846	6 008 330
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	8 188 557	2 180 227
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	5 454 711	8 188 557

Noter

Regnskapsprinsipper

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for SMB. Regnskapet er utarbeidet for perioden 01.01.21 til 31.12.21, en periode på 12 måneder.

Norsk medisinsk syklotronsenter AS er en del av konsernet Helse Sør-Øst RHF. Konsernregnskapet gjøres tilgjengelig på Oslo Universitetssykehus HF sin hjemmeside: <https://oslo-universitetssykehus.no/om-oss#årsrapporter-ogårsregnskap>

Salgsinntekter

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres etterhvert som de leveres. Private og offentlige tilskudd inntektsføres ihht avskrivningsplan for driftsmidlene og prosjektene det er gitt tilskudd til.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Eiendeler som er tilknyttet varekretsløpet er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal betales i løpet av ett år etter faktureringstidspunktet. For gjeld er analoge kriterier lagt til grunn.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Varige anleggsmidler som forringes i verdi avskrives lineært over forventet økonomisk levetid. Anleggsmidlene nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld i norske kroner med unntak av andre avsetninger, balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlenes forventede levetid dersom de har antatt levetid over 3 år og har en kostpris som overstiger kr 15.000. Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader. Påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostning/forbedring regnes i forhold til driftsmidlets stand ved kjøp av driftsmidlet.

Immaterielle eiendeler består av egenutviklet metode for produksjon av nytt produkt samt innkjøpt og installert programvare. Den regnskapsmessige avskrivningstiden er henholdsvis 3 og 5 år.

Leasing av driftsmidler kostnadsføres. Forskuddsbetalinger balanseføres som forskuddsbetalt kostnad som kostnadsføres i takt med forbruket.

Varebeholdninger

Lager av innkjøpte varer verdsettes til det laveste av anskaffelseskost etter FIFO-prinsippet, og virkelig verdi.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende.

Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

Det er ikke avsatt til tap i året.

Pensjoner

Selskapet er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Selskapet har en kollektiv pensjonsforsikring i Statens Pensjonskasse som omfatter alle ansatte. Ordningen gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå

ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsene fra folketrygden. Forpliktelsene knyttet til ordningen er dekket gjennom et forsikringsselskap. Årets pensjonspremie, korrigert med eventuelle innbetalinger til eller trekk på premiefondet, er regnskapsført som pensjonskostnad. Selskapet er med i en ytelsesbasert flerforetaksplan og har følgelig ikke fått tildelt fond.

Skatt

Norsk medisinsk syklotronsenter AS er etter vurderinger fra Skatteetaten, skattepliktige fra og med regnskapsåret 2016. Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter endring i utsatt skattefordel. Utsatt skattefordel er beregnet med 22% på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode, er utlignet og nettoført. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli nyttegjort.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Dette innebærer at man i analysen tar utgangspunkt i selskapets årsresultat for å kunne vise kontantstrømmer tilført fra henholdsvis ordinær drift, investeringsvirksomhet og finansieringsvirksomhet.

Valuta

Pengeposter (fordringer, gjeld og bankinnskudd) i utenlandsk valuta er vurdert etter gjeldende valutakurser per desember 2021. Det oppstod kun ubetydelige valutakurs- eller omregningsdifferanser for årets balanseposter.

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Note 1 Varige driftsmidler

(Tall i 1 000)	Bygninger og tomter	Medisinsk teknisk utstyr	Driftsløsøre	Immaterielle driftsmidler	Totalt
Anskaffelseskost 01.01.21	7 751 536	42 364 009	3 262 707	4 699 238	53 274 562
Årets tilgang	836 610	10 639 552	128 893	1 566 867	13 171 922
Årets avgang	-15 851				-15 851
Anskaffelseskost 31.12.21	8 572 295	53 003 561	3 391 600	6 266 105	71 233 561
Akkumul. avskrivninger 31.12.21	-4 568 683	-37 913 465	-2 909 980	-3 838 800	-49 230 928
Akkumulerte nedskrivninger 31.12.21	0	-623 633	0	0	-623 633
Balanseført verdi 31.12.21	4 003 612	14 466 463	481 620	2 427 305	21 379 001
Årets avskrivninger	-507 904	-3 135 844	-428 524	-1 232 416	-5 304 688
Årets nedskrivninger	0	0	0	0	0
Avskrivningssatser	Gaustad 3,15 og 20 år	MTU 3-15 år	IT-utstyr 3-5 år	3-5 år	
			Inventar o.l. 5-10 år		
Medisinsk teknisk utstyr ble tidligere avskrevet flatt over 12 år, fra og med 2008 er det foretatt en eksplisitt vurdering av hvert enkelt anleggsmiddel i denne klassen og avskrivningstiden varierer fra 3 til 15 år.					
Fordring konsern					
I henhold til Avtale om Eiendomsdrift i PET-SENER, mellom NMS og RH, datert 18.12.07, ble eiendomsretten til Bygningen på Gaustad overført fra NMS til OUS pr 01.01.2012. Avtalen om leie og disposisjon av arealene gjelder til uendrede vilkår. Dette uttrykkes regnskapsmessig som en fordring på konsern, og nedskrives over avtalens resterende levetid (15 år til 01.01.2027).					
Tilgang 01.01.12					65 315 119
Akkumulerte nedskrivn. Pr 31.12.20					-45 720 568
Anskaffelseskost 01.01.21					19 594 551
Årets nedskrivninger					-3 265 752
Balanseført verdi 31.12.21					16 328 799

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Note 2 Fordringer og gjeld

I forbindelse med oppføringen av PET-senteret mottok selskapet tilskudd til investeringene fra GE Healthcare AS med 25 mill kr. og fra Norges Forskningsråd med 68 mill kr., til sammen 93 mill kr. Beløpet er ført som langsiktig gjeld i balansen og inntektsføres i takt med avskrivningene for de driftsmidlene de er gitt som tilskudd til. Inkludert i tilskuddet lå midler til å oppgradere syklotronen på Blindern, og totalt kr. 3 140 151 ble brukt til dette. I 2008 mottok selskapet kr. 375 313 i tilskudd fra GE i forbindelse med HMS-investeringer, tilskuddet inntektsføres i takt med avskrivningene på HMS-investeringen. I 2011 mottok selskapet kr 324 800 i tilskudd til system for oppsamling av 15O og generering av 15O-vann. Dette er inntektsført og avskrevet over systemets levetid.

Inntektsføringen av tilskuddet har vært som følger:	
Opprinnelig tilskudd, gitt i 2004 og 2005	93 000 000
Ekstra tilskudd 2008	375 313
Ekstra tilskudd 2011	324 800
Utbetalt i forbindelse med syklotronen på Blindern	-3 140 151
Inntektsført i årene 2006-2020	-81 996 373
Inntektsført i 2021	-1 956 185
Gjenstående balanseverdi pr. 31.12.21	6 607 404
Lån opptatt i DNB BANK i 2006	-35 000 000
Lån opptatt i DNB BANK i 2009	-13 500 000
Lån opptatt i DNB BANK i 2017	-3 000 000
Betalte avdrag	51 500 000
Restbeløp lån per 31.12.21	-

Lånet fra DnB ASA er nedbetalt i sin helthet regnskapsårets slutt.

Gjennomsnittlig rente for selskapets rentebærende gjeld har vært 2,67 % i 2021.

Konsernmellomværende

	Kundefordringer		Leverandørgjeld		Fordring Konsern	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Oslo UniversitetsSykehus HF	2 065 313	798 750	529 048	249 190	16 328 799	19 594 551
Akershus Universitetssykehus HF	151 688	151 688				
Sykehuset Innlandet HF	1 266 830	1 493 835				
Sykehuset i Vestfold	588 775	512 050				
Sørlandet Sykehus HF	906 280	321 090				
	4 978 885	3 277 413				

- Informasjon om selskapet
- Driften
- Forskning og utvikling
- Ansatte
- HMS
- Økonomi
- Fremtidsutsikter
- Resultatregnskap
- Balanse 2021
- Kontantstrøm 2021
- Noter
- Revisjonsberetning

Note 3 Bundne midler

I posten bankinnskudd inngår bundne bankinnskudd (skattetrekkskonto) med kr 1 434 193.

Note 4 Aksjekapital og aksjonærinformasjon

Aksjekapitalen på kr 500 000 består av 500 aksjer a kr 1 000. Alle aksjer har like rettigheter.

Oversikt over aksjonærene 31.12.21

Navn	Antall aksjer	Eierandel
Oslo universitetssykehus HF	350	70%
Universitetet i Oslo	100	20%
Akershus Universitetssykehus HF	50	10%
Totalt	500	100%

Det har ikke vært omsetning av aksjer i 2021.

Note 5 Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte m.v.

Lønnskostnader

(Tall i 1 000)	2021	2020
Lønninger	29 956 252	27 290 960
Arbeidsgiveravgift	4 111 309	3 678 427
Pensjonskostnader	3 870 376	4 257 438
Andre lønnsrelaterte ytelser	1 275 539	1 453 326
Styrehonorar	230 000	210 000
Aktiverte lønnskostnader		-657 000
Sum	39 443 476	36 233 151

Selskapet har gjennom 2021 i snitt hatt 37 ansatte, som samlet utgjør 31 årsverk, mot 34 ansatte og 29 årsverk i 2020.

Ytelser til ledende personer

(Tall i 1 000)	Adm. direktør
Honorar	1 470 631
Pensjonsutgifter	-
Annen godtgjørelse	84 000

Det er ikke gitt lån/sikkerhetsstillelse til daglig leder, styreformann eller andre nærstående parter.

Revisor

(Tall i 1 000)	2021	2020
Kostnadsført godtgjørelse til revisor fordeler seg slik:		
- revisjon	70 324	62 628
- utvidet revisjon	10 800	2 800
- annen rådgivning (ERP-prosjekt)	729 554	
Sum godtgjørelse til revisor	810 678	65 428

Alle kostnader ekskl. mva.

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Note 6 Varekostnad og Andre Driftskostnader

Fra og med forretningsåret 2012 føres kostnader direkte tilknyttet inntekt som varekostnad. For 2021 omfatter denne posten produksjons- og QC-kostnader for NaF, PSMA-1007, Axumin, O15-vann, SteriPET og Flutemetamol, samt kostnader for tjenesten Mobil-PET.

(Tall i 1 000)	2021	2020
Sum varekostnad	30 889 362	29 701 408
Kostnader forbundet med transportmidler	145 483	150 486
Bygninger og kontorlokaler inkl energi og forsikring	3 158 990	2 925 740
Kjøp og leie av medisinskteknisk utstyr, IKT, inventar mv.	3 714 252	2 832 755
Reparasjon, vedlikehold og service	2 801 891	3 064 623
Konsulenttjenester	1 948 298	1 293 641
Revisjon	81 124	65 428
Kontor og kommunikasjonskostnader	354 742	322 398
Reisekostnader	228 254	168 517
Øvrige driftskostnader	471 004	548 100
Nedskrivning konsernfordring	3 265 752	3 265 752
Andre driftskostnader	16 169 790	14 637 440

Note 7 Egenkapital

(Tall i 1 000)	Aksjekapital	Overkursfond	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital 31.12.20	500 000	1 493 340	26 389 910	28 383 250
Til utbytte	0	0	0	0
Årets resultat	0	0	1 681 703	1 681 703
Egenkapital 31.12.21	500 000	1 493 340	28 071 613	30 064 953

Note 8 Finans

(Tall i 1 000)	2021	2020
Renteinntekter bank	28 120	27 986
Valutagevinst	161 657	85 678
Andre finansinntekter	2 049	0
Sum finansinntekter	191 825	113 664

(Tall i 1 000)	2021	2020
Rentekostnader bank	12 578	44 634
Valutatap	50 685	68 420
Andre finanskostnader	45 920	40 516
Sum finanskostnader	109 183	153 570

Note 9 Skatt

NMS ble skattepliktige fra og med inntektsåret 2016.

(Tall i 1 000)	
Årets betalbare skatt fremkommer som følger:	
Resultat før skatt	2 528 770
Endring midlertidige forskjeller	-166 388
Permanente forskjeller	1 321 532
Bruk av fremførbart underskudd	-
Grunnlag betalbar skatt	3 683 914
Beregnet 22% betalbar skatt:	810 461
Beregnet endring utsatt skattefordel:	36 606
Årets skattekostnad 2021:	847 067

Informasjon om selskapet

Driften

Forskning og utvikling

Ansatte

HMS

Økonomi

Fremtidsutsikter

Resultatregnskap

Balanse 2021

Kontantstrøm 2021

Noter

Revisjonsberetning

Note 10 Datterselskap, tilknyttet selskap mv.

Selskapet eier aksjer i følgende selskap:

Investeringene er regnskapsført i selskapsregnskapet etter kostmetoden. Selskapet har følgende eierandeler i tilknyttede selskap:

Navn	Forretningskontor	Eierandel	EK års-regnskap 2020	Res. 2020 års-regnskap	Bokført verdi
RadFarma AS	Oslo	45%	-1 255 361	-604 287	45 000

Selskapet RadFarma AS er i en finansierings- og etableringsfase. NMS har ytt lån til RadFarma, størrelse kr. 151 749,-. Likeså har NMS en fordring overfor RadFarma, pålydende kr. 1 187 500,-.

Note 11 Covid-19 pandemi og påvirkning

Utbruddet av viruset Covid-19 og nedstengningen av Norge etter 13.mars 2020, har hatt moderat innvirkning på regnskapsåret 2021 for NMS. Produksjon av radiofarmaka og drift av senteret forløper som før, men med utstrakt iverksettelse av smitteverntiltak. Ansatte som ikke har oppgaver innen daglig drift og produksjon, har i størst mulig grad jobbet hjemmefra, og alle med sykdoms-symptomer, har holdt seg hjemme.

Når det gjelder inntektene, ser vi en reduksjon i omsetning av radiofarmaka på ca 10%, noe som kan tilskrives et lavere antall pasienter på grunn av Covid-19. Samtidig har vi måttet skyve på / utsette enkelte prosjekter, både i Forskning og i Utvikling. På kostnadssiden, er det spart inn noe midler, med begrunnelse i lavere aktivitetsnivå og mobilitet. Selskapets ledelse har hatt tett oppfølging av smittesituasjonen knyttet til Covid-19 og foretatt løpende vurderinger om eventuelle tilpasninger i driften.

Note 12 Hendelser etter balansedagen

Det foreligger ingen hendelser etter balansedagen 31.12.2021, som har regnskapsmessig konsekvens for årsregnskapet 2021.

Selskapet forutsetter fortsatt drift.

- Informasjon om selskapet
- Driften
- Forskning og utvikling
- Ansatte
- HMS
- Økonomi
- Fremtidsutsikter
- Resultatregnskap
- Balanse 2021
- Kontantstrøm 2021
- Noter
- Revisjonsberetning

Revisjonsberetning



Til generalforsamlingen i Norsk Medisinsk Syklotronsenter AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Norsk Medisinsk Syklotronsenter AS som består av balanse per 31. desember 2021, resultatregnskap og kontantstrøm for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og 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 2021, 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 de internasjonale revisjonsstandardene 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 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. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen og annen øvrig informasjon som er publisert sammen med årsregnskapet. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker verken informasjonen i årsberetningen eller annen øvrig informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen og annen øvrig informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen, annen øvrig informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen og annen øvrig informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen eller annen øvrig informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

PricewaterhouseCoopers AS, Dronning Eufemias gate 71, Postboks 748 Sentrum, NO-0106 Oslo
T: 02316, org. no.: 987 009 713 MVA, www.pwc.no
Statsautoriserte revisorer, medlemmer av Den norske Revisorforening og autorisert regnskapsførerselskap



Ledelsens ansvar for årsregnskapet

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 internkontroll 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 som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

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

Oslo, 30. mai 2022
PricewaterhouseCoopers AS

Marius Thorsrud
Statsautorisert revisor
(elektronisk signert)