



BIOSIRK
NORGE

Årsmelding og
regnskap 2021

To år med pandemi

Det er snart to år siden pandemien nærmest detonerte som en bombe her i Norge. Ikke siden Spanskesyken herjet for over 100 år siden har vi opplevd en lignende situasjon her i landet. Helt i starten av utbruddet var det mange som fryktet at Covid-19 ville medføre et sammenbrudd i helsevesenet med tusenvis av døde. Heldigvis slo disse spådommene ikke til. Allerede etter få dager kunngjorde myndighetene den 12. mars 2020 en rekke tiltak som skulle begrense spredningen av det fryktede viruset. Disse tiltakene har blitt kalt de mest inngripende tiltakene vi har hatt i Norge i fredstid.

Hvorledes har pandemien så påvirket en bedrift som Biosirk Norge? For oss ble det en brå start på pandemien. Vi hadde nemlig planlagt en samling for alle ansatte 7. og 8. mars. Etter hvert som stadig mer informasjon ble tilgjengelig uka før den planlagte samlingen konkluderte vi med at avlysning var eneste fornuftige løsning. Risikoen for smitte ble vurdert som alt for stor.

I første del av pandemien var det arbeid med rutiner som dominerte. Målet var å hindre at smitte kom inn i våre anlegg, og å minimere risiko for smitte mellom de som allerede var innenfor veggene på våre fabrikker. Det betød bl.a. at vi måtte nyte våre matpakker i ensomhet, og at det blei leid inn brakker med pauserom og toalett til bruk for innleide håndverkere. Samtidig ble alle kontorer tømte, og medarbeidere med administrative oppgaver ble sendt på hjemmekontor. Fysiske møter ble erstattet av møter på Teams, og reisevirksomheten ble begrenset til et absolutt minimum. Disse tiltakene fungerte stort sett tilfredsstillende, selv om det raskt ble klart at fabrikkjefene måtte bytte ut hjemmekontoret med kontoret på fabrikk.

Etter hvert dukket det opp nye utfordringer. Det mest merkbare var problemene knyttet til å få utenlandsk teknisk personell inn i landet. Dette skyldes like mye restriksjoner gitt av utenlandske leverandører som strenge norske innreiseregler. Første gangen vi møtte på denne problemstillingen var før Norge stengte ned. Helt på slutten av 2019 hadde vi montert en inndamper for avløpsvann ved anlegget på Hamar. Det eneste som gjensto for å få linja i drift var besøk av IT-personell fra vår danske leverandør. Dette var planlagt gjennomført i februar. Denne leverandøren hadde flyttet sin IT-avdeling til India, og deres indiske personell fikk allerede i februar utreiseforbud på grunn av Korona. I praksis betød det en masse plunder og heft, og at det tok over et år ekstra før linja fungerte som tiltent. Også et større prosjekt i Balsfjord ble betydelig forsinket som følge av problemer med å få inn teknisk personell fra utlandet.

En annen konsekvens av pandemien var at det svært raskt dukket opp såkalte «koronatillegg» på en rekke varer og

tjenester. Så langt ser det ut til at disse tilleggene har kommet for å bli. Tilgangen på mange ulike innsatsfaktorer ble etter hvert dårligere som en følge av at mange produksjonsbedrifter ble stengt ned.

Biosirk eksporterer en stor andel av sitt proteinmjøl til europeisk kjæledyrindustri. Utover i pandemien ble det stadig vanskeligere å skaffe transport til disse volumene. Hovedårsaken til dette er rett og slett mangel på sjåfører. Som følge av redusert aktivitet i starten av utbruddet ble mange sjåfører uten arbeid. Disse reiste da hjem til sine hjemland i Øst-Europa. Når deres arbeidskraft på nytt ble etterspurt var det mange av dem som fant ut at det var bedre å arbeide i hjemlandet enn å slite for «slavelønnninger» i Vest-Europa.

Samtidig som prisene på ulike innsatsfaktorer har økt har også prisene på våre ferdigvarer blitt høyere. Prisene på fett har stort sett doblet seg gjennom pandemien. Dette har flere årsaker, og ikke alle er knyttet til utbruddet av Covid-19. Hovedårsaken er trolig knyttet til «det grønne skiftet». En viktig del av dette er å gå vekk fra fossile energikilder. Animalsk fett har i den sammenheng blitt et svært attraktivt råstoff til produksjon av biodiesel. Dette har påvirket prisen i positiv retning. Animalsk fett utgjør imidlertid kun en liten del av fettene som produseres i verden. Palmeolje er den mest produserte vegetabiliske oljen på verdensbasis. Den produseres i tropiske strøk i hele verden, men de største produsentene er Indonesia og Malaysia. Denne produksjonen har i stor grad basert seg på import av billig arbeidskraft fra andre Asiatiske land. Denne importen satte pandemien en effektiv stopp for. Dette medfører bl.a. problemer med å kunne «høste» oljen, og som et hvert marked går prisen opp når tilbudet går ned. Dette er også med på å presse prisen opp på animalsk fett.

Prisøkningen på proteinmjøl har også vært betydelig, men ikke så stor som for fett. Her er det litt andre mekanismer som har påvirket utviklingen. For det første har usikkerheten pandemien har ført med seg gjort at flere land i større grad beholder sine egne ressurser. Det betyr at tilbudet i det internasjonale markedet er redusert. Dette skjer samtidig som etterspørselen etter råstoff til kjæledyrfôr, som er det viktigste markedet for proteinmjøl, har steget. Summen av dette er økte priser.

Selv om vi har fått Biosirk til å fungere på en god måte gjennom pandemien, ser vi alle fram mot at samfunnet kommer tilbake til en mer normal tilstand. Både hjemmekontor og møter på Teams fungerer bra, men nå savner vi å kunne være fysisk tilstede sammen med gode kolleger.

Lars Aashammer

Nye tanker for fjørfemjøl
på Grødalaland.



Årsberetning 2021

Om virksomheten

Biosirk Norge AS ble etablert i 1997. Virksomheten tar imot proteinråstoff fra kjøttprodusenter, slakte- og skjærebedrifter og videreforedler råstoffet til prosessert animalsk protein (PAP) og fett. Fettet fra ordinært proteinråstoff (kategori 3) blir hovedsakelig solgt til norsk kraftfôrindustri, mens fettet fra risikoråstoff (kategori 1 og 2) blir brukt som energikilde i egne anlegg eller solgt som råstoff til biodieselproduksjon. Proteinmjølet fra ordinært råstoff blir solgt som gjødsel både i Norge og til utlandet, og som fôr til kjæledyr og pelsdyr. Mjølet fra risikoråstoff blir levert til norsk sementindustri som brensel.

Biosirk Norge AS har sitt hovedkontor på Hamar. Fabrikken i Mosvik, Grødalaland og Hamar kat. 3 tar imot ordinært proteinråstoff. Fabrikken på Hamar kat. 1 tar imot risikoråstoff fra slakterier samt kadaver og pelsdyrskrotter. Fabrikken i Balsfjord tar imot alle typer råstoff, og blir derfor definert som et kategori 1 anlegg.

Nortura SA eier 67 % av aksjene i Biosirk Norge AS. Videre eier Kjøtt- og Fjørfebransjens Landsforbund 23 % av aksjene, og Daka Denmark AS 10 %.

Fortsatt drift

I årsregnskapet er forutsetningene om fortsatt drift lagt til grunn da det etter styrets oppfatning ikke er forhold som tilsier noe annet.

Resultat og disponeringer

Regnskapet viser et overskudd på kr. 30 047 534 før skatt. Årsresultatet ble på kr. 23 802 516.

Styret foreslår følgende disponering av årsresultatet:

| | | |
|--------------------------------|------------|-------------------|
| Fond for vurderingsforskjeller | kr. | 379 253 |
| Avsatt til utbytte | kr. | 19 050 000 |
| Til/fra annen egenkapital | kr. | 4 373 263 |
| Sum disponert | kr. | 23 802 516 |

Råvaretilførsler

Biosirk Norge AS tok i 2021 imot 220 953 tonn råstoff. Det er en økning på 14 100 tonn i forhold til 2020. Ser vi på de ulike råvarekategoriene har vi hatt den største økningen på fjørferåstoff. Det har også vært en økning i mottaket av ordinært råstoff, bein, blod og fett, mens det har vært en nedgang i mottaket av lammeråstoff og pelsdyrskrotter. Råvaremarkedet er fortsatt påvirket av endringene i pelsdyrproduksjonen og restriksjoner på eksport av ulike restprodukter til Kina.

Drift

I 2021 har vi arbeidet videre med løsninger for å redusere energiforbruket i våre prosesser, og å forenkle våre prosesslinjer. Dette har bl.a. medført at vi ved anlegget på Grødalaland er i ferd med å montere inn en ny linje for produksjon av fjørfebjøll der den tradisjonelle batchkokeren



BIOSIRK

NORGE

GJENSKAPER VERDIER

er erstattet med en diskttørke. Vi har også begynt å vurdere om vi på våre største linjer skal gå over fra en såkalt tørrprosess til en våtprosess.

Marked

Markedene for våre ferdigprodukter har gjennom 2021 vært preget av god etterspørsel og økende priser. Prisen på artsspesifikt mjøl som lammemjøl og fjørfebjøll har vært gode gjennom hele året, men dette utgjør bare en liten del av Biosirk Norge sin totale produksjon av kategori 3 proteinmel. Salg til fôr utgjorde i 2021 hele 74 % av kategori 3 melet. Dette er en økning i forhold til i fjor.

Hoveddelen av kategori 3 fett som ble produsert i 2021 ble solgt som en ingrediens til norsk kraftfôrindustri. I tillegg ble det eksportert til teknisk bruk i EU. Noe over halvparten av kategori 1 fett som ble produsert ble brukt som erstatning for fyringsolje ved anleggene i Balsfjord og på Hamar. Resten av dette fett ble eksportert til Danmark som råstoff til produksjon av biodiesel.

Korona

Biosirk Norge har i moderat grad blitt påvirket av Koronapandemien. De største utfordringene har vært knyttet til å skaffe transport for eksport av våre ferdigprodukter, og å få inn utenlandsk teknisk personell for å gjennomføre nødvendig teknisk arbeid. Vi registrere også at innkjøpsprisen på en rekke innsatsfaktorer har økt betydelig under pandemien. Spesielt innenfor det tekniske området har dette vært svært tydelig.

Alle våre fabrikker har fungert som normalt i hele 2021. Noen administrativt ansatte har hatt helt eller delvis hjemmekontor i deler av året, mens administrativt personale nært knyttet opp mot driften av fabrikkene har vært fysisk tilstede gjennom hele 2021.

Investeringer

Totale investeringer i 2021 utgjorde 30,6 millioner. Ny prosesslinje for produksjon av fjørfemjøl på Grødalaland har vært den største investeringen. Ferdigstillelse av prosesslinjen og oppgradering av fyrkjelen i Balsfjord har også brukt en del av det totale beløpet. Videre er det montert en ny tank for fett i Mosvik. Ut over dette er det flere små investeringer fordelt på alle anleggene.

Finansiell stilling og risiko

Den finansielle stillingen i selskapet må betegnes som god. Egenkapitalen i selskapet er på 57,5 %. Etter styrets vurdering gir det framlagte resultatregnskapet og balansen med tilhørende noter fullgod informasjon om driften og selskapets stilling ved årsskiftet. Biosirk Norge er i noen grad utsatt for finansiell risiko knyttet til valutakurser og kredittgivning. Dette kan gi både positive og negative økonomiske konsekvenser. På markedssiden er det noe risiko knyttet til råvaremarkedet hvor det har dukket opp flere alternative bruksområder for Biosirk sine tradisjonelle råvarer. Videre er det knyttet en viss risiko til prisutviklingen på proteinmel og fettprodukter generelt.

Intern kontroll og kvalitetssikring

Biosirk Norge AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001 standarder. Bedriften ble i 2019 resertifisert i henhold til de samme standardene. Sammen med HACCP, fareanalyse og risikovurdering av matsikkerhet, danner dette grunnlaget for arbeidet med kvalitetssikring og forbedring i bedriften.

Ansatte og arbeidsmiljø

Det totale sykefraværet i 2021 har vært på 3,4 % fordelt på 2,2 % korttidsfravær og 1,2 % langtidsfravær. Det har i løpet av året vært 2 arbeidsskade som har medført sykefravær. Dette gir en H-verdi på 16,5.

Likestilling og diskriminering

Dette er beskrevet i eget dokument som er tilgjengelig på vår hjemmeside.

Ytre miljø og energiforbruk

Biosirk Norge AS er en betydelig forbruker av energi. Det totale energiforbruket var i 2021 på 166,1 GWh. Hele 49 % av denne energien kommer i dag fra anlegg for forbrenning av restavfall og biomasse. Videre kommer 19 % av energien fra egen biolje, og 21 % fra strøm. Det betyr at ca. 89 % av energien som benyttes er såkalt grønn energi.

Utslipp til luft fra anleggene på Grødalaland, Hamar og Mosvik blir i dag rensert via såkalte biofilter. Dette gir gode resultater. I tillegg har vi ved anleggene på Hamar og Grødalaland installert såkalt kjemiske luftvaskere for å øke renskapasiteten.

Utslipp til vann går til kommunale kloakknett. Ved anlegget i Balsfjord blir alt utslipp av vann "brent" i en såkalt oxydiser slik at det her ikke er utslipp til vann i det hele tatt.

Framtidig utvikling

Styret er av den oppfatning at framtidsutsiktene for virksomheten er gode så lenge selskapet er konkurransedyktig i råvaremarkedet, på kostnadsnivået i prosesser og på kvalitet på sluttprodukter. Kostnadseffektivitet og god råvareutnyttelse er avgjørende for å få tilgang til råstoffkvantum som gir god kapasitetsutnyttelse.

Styret takker alle ansatte for god innsats i 2021.

Hamar 2. februar 2022

Hans Thorn Wittusen
Styreleder

Fred Bakkejord

Else Horge Asplin

Harald Furuseth

Bjørn Ole Juul-Hansen

Lars Krause Kjær

Mattis Hoelstad Gudbrandsen

Jan Gunnar Kjoshaug

Lars Aashammer
Adm. dir.

Resultatregnskap

(Alle tall i NOK 1.000)

| | Note | 2021 | 2020 |
|---|------|--------------------|--------------------|
| DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER | | | |
| Driftsinntekter | | | |
| Salgsinntekt | 1 | 445 735 211 | 410 419 700 |
| Annen driftsinntekt | 1 | 58 276 | 0 |
| Sum driftsinntekter | | 445 793 487 | 410 419 700 |
| Driftskostnader | | | |
| Varekostnad | | 173 265 687 | 159 052 883 |
| Lønnskostnad | 2 | 70 351 576 | 64 212 410 |
| Avskrivning / nedskrivning på varige driftsmidler | 5 | 27 773 658 | 30 119 567 |
| Annen driftskostnad | 2 | 148 416 439 | 117 127 487 |
| Sum driftskostnader | | 419 807 360 | 370 512 347 |
| DRIFTSRESULTAT | | 25 986 127 | 39 907 353 |
| FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER | | | |
| Inntekt på investering i tilknyttet selskap | 6 | 2 094 525 | 2 117 477 |
| Finansinntekter | 3 | 5 936 880 | 4 246 271 |
| Rentekostn. til foretak i samme konsern | 3 | 0 | 79 670 |
| Finanskostnader | 3 | -3 809 048 | -6 487 290 |
| Annen finanskostnad | 3 | 160 950 | 150 000 |
| NETTO FINANSPOSTER | | 4 061 407 | -353 212 |
| ORDINÆRT RESULTAT FØR SKATTEKOSTNAD | | 30 047 534 | 39 554 141 |
| Skattekostnad på ordinært resultat | 4 | 6 245 018 | 8 309 248 |
| ÅRSRESULTAT | | 23 802 516 | 31 244 893 |
| OVERFØRINGER OG DISPONERINGER: | | | |
| Fond for vurderingsforskjeller | 11 | 379 253 | 974 017 |
| Avsatt til ordinært utbytte | 8,11 | 19 050 000 | 18 750 000 |
| Annen egenkapital | 11 | 4 373 263 | 11 520 876 |
| SUM OVERFØRINGER OG DISPONERINGER | | 23 802 516 | 31 244 893 |

Eiendeler

(Alle tall i NOK 1.000)

| | Note | 31.12.21 | 31.12.20 |
|---|------|--------------------|--------------------|
| ANLEGGSMIDLER | | | |
| Immaterielle eiendeler | | | |
| Utsatt skattefordel | 4 | 21 452 008 | 20 588 239 |
| Sum immaterielle eiendeler | | 21 452 008 | 20 588 239 |
| Varige driftsmidler | | | |
| Tomter, bygninger og annen fast eiendom | 5 | 35 189 151 | 43 517 825 |
| Maskiner og anlegg | 5 | 80 135 998 | 68 043 971 |
| Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontorm. | 5 | 2 552 693 | 3 512 496 |
| Sum varige driftsmidler | | 117 877 842 | 115 074 291 |
| Finansielle anleggsmidler | | | |
| Investeringer i tilknyttet selskap | 6 | 8 735 046 | 8 355 793 |
| Andre aksjer og andeler | 7 | 0 | 10 950 |
| Pensjonsmidler | 14 | 484 145 | 366 156 |
| Sum finansielle anleggsmidler | | 9 219 191 | 8 732 899 |
| SUM ANLEGGSMIDLER | | 148 549 041 | 144 395 429 |
| OMLØPSMIDLER | | | |
| Varer | | | |
| Varer | 9 | 7 901 823 | 6 513 428 |
| Sum varer | | 7 901 823 | 6 513 428 |
| Fordringer | | | |
| Kundefordringer | 8 | 50 377 253 | 32 778 922 |
| Andre fordringer | 8 | 509 874 | 5 723 666 |
| Sum fordringer | | 50 887 127 | 38 502 588 |
| Bankinnskudd, kontanter o.l. | 10 | 2 678 149 | 38 551 497 |
| SUM OMLØPSMIDLER | | 61 467 099 | 83 567 513 |
| SUM EIENDELER | | 210 016 140 | 227 962 942 |

Egenkapital og gjeld

(Alle tall i NOK 1000)

| | Note | 31.12.21 | 31.12.20 |
|-------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| EGENKAPITAL | | | |
| Innskutt egenkapital | | | |
| Aksjekapital | 11,12 | 42 750 000 | 42 750 000 |
| Sum innskutt egenkapital | | 42 750 000 | 42 750 000 |
| Opptjent egenkapital | | | |
| Fond for vurderingsforskjeller | 11 | 6 029 839 | 5 650 586 |
| Annen egenkapital | 11 | 72 080 903 | 68 186 086 |
| Sum opptjent egenkapital | | 78 110 742 | 73 836 672 |
| SUM EGENKAPITAL | | 120 860 742 | 116 586 672 |
| GJELD | | | |
| Avsetning for forpliktelser | | | |
| Andre avsetninger for forpliktelser | 2 | 999 858 | 0 |
| Sum langsiktig gjeld | | 999 858 | 0 |
| Kortsiktig gjeld | | | |
| Leverandørgjeld | 8 | 38 527 389 | 34 434 594 |
| Betalbar skatt | 4 | 7 108 787 | 9 685 701 |
| Skyldig offentlige avgifter | | 3 169 952 | 5 772 385 |
| Utbytte | 8,11 | 19 050 000 | 18 750 000 |
| Annen kortsiktig gjeld | | 20 299 411 | 42 733 591 |
| Sum kortsiktig gjeld | | 88 155 540 | 111 376 270 |
| SUM GJELD | | 89 155 398 | 111 376 270 |
| SUM EGENKAPITAL OG GJELD | | 210 016 140 | 227 962 942 |

Hamar 2. februar 2022

Hans Thorn Wittusen
Styreleder

Fred Bakkejord

Else Horge Asplin

Harald Furuseth

Bjørn Ole Juul-Hansen

Lars Krause Kjær

Mattis Hoelstad Gudbrandsen

Jan Gunnar Kjoshaug

Lars Aashammer
Adm. dir.

Regnskapsprinsipper og noter

Grunnleggende prinsipper - vurdering og klassifisering - andre forhold

Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse, kontantstrømoppstilling og noteopplysninger og er avlagt i samsvar med regnskapslov, og god regnskapsskikk. Årsregnskapet er basert på de grunnleggende prinsipper om historisk kost, sammenlignbarhet, fortsatt drift, kongruens og forsiktighet. Transaksjoner regnskapsføres til verdien av vederlaget på transaksjonstidspunktet. Inntekter resultatføres når de er opptjent og kostnader sammenstilles med opptjente inntekter. Regnskapsprinsippene utdypes nedenfor. Eiendeler/gjeld som knytter seg til varekretsløpet og poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, er klassifisert som omløpsmidler/kortsiktig gjeld. Vurdering av omløpsmidler/kortsiktig gjeld skjer til laveste/høyeste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Virkelig verdi er definert som antatt fremtidig salgspris redusert med forventede salgskostnader. Andre eiendeler er klassifisert som anleggsmidler. Vurdering av anleggsmidler skjer til anskaffelseskost. Anleggsmidler som forringes, avskrives. Dersom det finner sted en verdiendring som ikke er forbigående, foretas en nedskrivning av anleggsmidlet. Tilsvarende prinsipper legges normalt til grunn for gjeldsposter.

Regnskapsprinsipper for vesentlige regnskapsposter

Inntektsføringstidspunkt

Inntekt resultatføres når den er opptjent. Inntektsføring skjer følgelig normalt på leveringstidspunktet ved salg av varer og tjenester.

Kostnadsføringstidspunkt / sammenstilling

Utgifter sammenstilles med og kostnadsføres samtidig med de inntekter utgiftene kan henføres til. Utgifter som ikke kan henføres direkte til inntekter, kostnadsføres når de påløper.

Klassifiserings- og vurderingsprinsipper

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler føres i balansen til anskaffelseskost, fratrukket akkumulerte av- og nedskrivninger. Dersom den virkelige verdien av et driftsmiddel er lavere enn bokført verdi, og dette skyldes årsaker som ikke antas å være forbigående, skrives driftsmidlet ned til virkelig verdi. Kostnader forbundet med normalt vedlikehold og reparasjoner blir løpende kostnadsført.

Kostnader ved større utskiftninger og fornyelser som øker driftsmidlenes levetid vesentlig, aktiveres. Et driftsmiddel anses som varig dersom det har en økonomisk levetid på over 3 år, samt en kostpris på over kroner 15.000.

Avskrivninger

Avskrivninger er beregnet lineært over driftsmidlenes økonomiske levetid med utgangspunkt i historisk kostpris.

Leieavtaler

Leieavtaler vurderes som finansiell eller operasjonell leie etter en konkret vurdering av den enkelte avtale. Eiendeler som leies på betingelser som i det vesentlige overfører økonomisk risiko og kontroll til selskapet (finansiell leie), balanseføres som varige driftsmidler og tilhørende leieforpliktelser medtas i balanseposten avsetning for forpliktelse til nåverdien av leiebetalingene. Driftsmiddelet avskrives planmessig, og forpliktelsen reduseres med betalt leie etter fradrag for beregnet rentekostnad.

Behandling av tilknyttede selskap

Med tilknyttede selskap menes selskap der selskapet har en eierandel på 20-50%, hvor investeringen er av langvarig og strategisk karakter og hvor konsernet kan utøve en betydelig innflytelse. Tilknyttede selskap innarbeides etter egenkapitalmetoden.

Selskapets andel av resultatet i et tilknyttet selskap er basert på resultat etter skatt i selskapet med fradrag for eventuelle avskrivninger på merverdier som skyldes at kostpris på eierandelene var høyere enn den ervervede andel av bokført egenkapital. I resultatregnskapet er andel av resultatet i selskapet vist på linjen Inntekt på investering i tilknyttet selskap. I balansen vises eierandeler i selskapet som finansielt anleggsmiddel.

Finansplasseringer

Markedsbaserte aksjer, obligasjoner og andre finansielle instrumenter klassifisert som omløpsmidler vurderes til virkelig verdi i tråd med regnskapslovens § 5-8.

Investeringer i aksjer og andeler, klassifisert som anleggsmidler, vurderes samlet til det laveste av gjennomsnittlig anskaffelseskost og virkelig verdi.

Varelager og varekostnad

Beholdninger av varer vurderes til det laveste av kostpris etter "først inn - først ut"-prinsippet og antatt salgspris. Kostpris for tilvirkede varer er direkte materialer, direkte lønn samt andel av indirekte tilvirkningskostnader, mens kostpris for innkjøpte varer er anskaffelseskost. Årets varekostnad består av kostpris solgte varer med tillegg av eventuell nedskrivning i samsvar med god regnskapsskikk pr årsslutt.

Fordringer

Fordringer er oppført til pålydende med fradrag for forventede tap.

Pensjonsforpliktelser og pensjonskostnad

Selskapet har pensjonsordninger som gir pensjonister/ personer rett til avtalte fremtidige pensjonsytelser, kalt ytelsesplaner. Pensjonsforpliktelser beregnes etter lineær opptjening på basis av forutsetninger om antall opptjeningsår, diskonteringsrente, fremtidig avkastning på pensjonsmidler, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og

ytelser fra folketrygden og aktuariemessige forutsetninger om dødelighet, frivillig avgang, osv. Pensjonsmidlene vurderes til virkelig verdi. Netto pensjonsforpliktelse består av brutto pensjonsforpliktelse fratrukket virkelig verdi av pensjonsmidler. Netto pensjonsforpliktelser på underfinansierte ordninger er balanseført som langsiktig rentefri gjeld, mens netto pensjonsmidler på overfinansierte ordninger er balanseført som langsiktig rentefri fordring dersom det er sannsynlig at overfinansieringen kan utnyttes. Netto pensjonskostnad, som er brutto pensjonskostnad fratrukket estimert avkastning på pensjonsmidlene, korrigeret for fordelt virkning av endringer i estimater og pensjonsplaner, klassifiseres som ordinær driftskostnad, og er presentert sammen med lønn og andre ytelser. Endringer i estimater føres mot egenkapital fra og med 2015 og ikke som før mot resultat.

Årets innskudd til innskuddsbaserte pensjonsordninger kostnadsføres når de påløper.

Utenlandsk valuta

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til valutakurs på transaksjonstidspunktet. Pengeposter i utenlandsk valuta, som ikke inngår i sikringsforhold, vurderes til dagskurs og eventuelle urealiserte og realiserte gevinster eller tap resultatføres under finansposter.

Note 1 - Inntekter / offentlige tilskudd

| Pr virksomhetsområde | 2021 | 2020 |
|--|--------------------|--------------------|
| Eksport | 113 108 389 | 110 360 139 |
| Øvrige områder | 245 454 894 | 199 628 241 |
| Salg til konsernselskap (elimineres i konsernet) | 87 171 927 | 115 283 320 |
| Sum salgsinntekter varer | 445 735 211 | 410 397 700 |

I tillegg har selskapet andre driftsinntekter (leieinntekter) på 58 276 i år.

Note 2 - Personalkostnader

| Lønnskostnader | 2021 | 2020 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Lønn | 53 482 596 | 48 782 963 |
| Arbeidsgiveravgift | 7 514 334 | 6 288 279 |
| Pensjonskostnader | 4 712 801 | 3 964 081 |
| Innleid arbeidskraft | 1 402 632 | 2 630 750 |
| Andre ytelser | 3 239 214 | 2 546 337 |
| Totalt | 70 351 576 | 64 212 410 |
| Antall årsverk i 2021 ekskl. innleid: | 71 | 67 |

Det er tegnet styreforsikring for selskapets styre.

Ytelser til ledende personer

Selskapet har utbetalt kr 201 500 i styrehonorar. Daglig leder har mottatt kr 1 331 591 i lønn og kr 184 429 i andre godtgørelser i 2021.

Revisor

Revisjonshonoraret for selskapet utgjorde kr 71 500. Hele beløpet gjelder ordinært revisjonshonorar, og er ekskl. mva. og andre tjenester fra revisor utgjorde kr 0. Beløpene er ekskl. mva.

Utsatt skatt og skattekostnad

Utsatt skatt beregnes på bakgrunn av midlertidige forskjeller mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier ved utgangen av regnskapsåret. Positive og negative forskjeller vurderes mot hverandre innenfor samme tidsintervall.

Visse poster vurderes likevel særskilt, herunder merverdier ved oppkjøp og pensjonsforpliktelser.

Utsatt skattefordel oppstår dersom en har midlertidige forskjeller som gir opphav til skattemessige fradrag i fremtiden.

Årets skattekostnad består av endringer i utsatt skatt og utsatt skattefordel, sammen med betalbar skatt for inntektsåret korrigeret for feil i tidligere års beregninger.

Konsernkonsolidering

Regnskapstallene konsolideres inn i konsernregnskapet for Nortura SA.

Konsernregnskapet til Nortura SA kan lastes ned fra nortura.no, eller fås utlevert ved henvendelse til Nortura SA, Lørenveien 37, 0585 Oslo.

Note 3 - Poster som er slått sammen i regnskapet

| Finansinntekter | 2021 | 2020 |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Renteinntekter | 59 749 | 134 555 |
| Agio | 5 877 131 | 4 063 332 |
| Annen finansinntekt | 2 094 525 | 2 165 861 |
| Sum finansinntekter | 8 031 405 | 6 363 748 |

| Finanskostnader | 2021 | 2020 |
|--|------------------|------------------|
| Rentekostnader/provisjon til foretak i samme konsern | 150 000 | 229 670 |
| Rentekostnader | 229 403 | 117 028 |
| Disagio | 3 458 984 | 6 252 285 |
| Annen finanskostnad | 131 612 | 117 977 |
| Sum finanskostnader | 3 969 998 | 6 716 960 |

Note 4 - Skatt

Midlertidige forskjeller og balanseført utsatt skatt.

| | 2021 | 2020 |
|--|--------------------|--------------------|
| + Driftsmidler inkl. goodwill | -95 996 880 | -92 541 309 |
| + Utestående fordringer | -130 334 | -325 000 |
| + Gevinst- og tapskonto | -866 202 | -1 082 753 |
| - Netto balanseførte pensjonsforpliktelser | 999 858 | 0 |
| + Netto pensjonsmidler og innskuddsfond | 484 145 | 366 156 |
| Sum positive skatteøkende forskjeller | 484 145 | 366 156 |
| Sum negative skatteøkende forskjeller | 97 993 275 | 93 949 062 |
| Grunnlag for beregning av utsatt skatt / skattefordel | -97 509 130 | -93 582 906 |
| Balanseført utsatt skattefordel | 21 452 008 | 20 588 239 |
| Endring i utsatt skatt og utsatt skattefordel | -863 769 | |

| Spesifikasjon av årets skattegrunnlag: | 2021 |
|---|-------------------|
| Resultat før skattekostnader | 30 047 534 |
| Permanente og andre forskjeller | -1 661 091 |
| Endring i midlertidige forskjeller | 3 926 224 |
| Grunnlag betalbar skatt | 32 312 666 |
| Betalbar skatt | 7 108 787 |
| Skattekostnad | 2021 |
| Betalbar skatt | 7 108 787 |
| Endring i utsatt skatt og utsatt skattefordel | -863 769 |
| Sum skattekostnad | 6 245 018 |

Forklaring til hvorfor årets skattekostnad ikke utgjør 22 % av resultat før skatt

| | |
|-------------------------------|------------------|
| 22% skatt av årets resultat | 6 610 457 |
| Permanente forskjeller (22%) | -365 439 |
| Beregnet skattekostnad | 6 245 018 |

Note 5 - Varige driftsmidler

| | Tomter, bygg og annen fast eiendom | Maskiner og anlegg | Driftsløse inventar o.l. | Sum varige driftsmidler |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| Kostpris 01.01. | 241 293 628 | 395 667 667 | 24 918 481 | 661 879 776 |
| + Tilgang i året | 173 999 | 30 485 580 | (82 370) | 30 577 209 |
| Kostpris 31.12. | 241 467 626 | 426 153 247 | 24 836 111 | 692 456 984 |
| Akk. av-/nedskrivninger 01.01. | 197 775 803 | 327 623 696 | 21 405 986 | 546 805 485 |
| + Årets ordinære avskrivninger | 5 502 672 | 18 393 553 | 877 433 | 24 773 658 |
| + Årets nedskrivninger | 3 000 000 | 0 | 0 | 3 000 000 |
| Akk. avskrivninger 31.12. | 206 278 475 | 346 017 248 | 22 283 419 | 574 579 143 |
| Balanseført verdi 31.12. | 35 189 151 | 80 135 998 | 2 552 692 | 117 877 841 |
| Beregnet økonomisk levetid | 5-25 år | 3-7 år | 3-5 år | |

Selskapet benytter lineære avskrivninger for alle varige driftsmidler. Tomter avskrives ikke.

Note 6 - Tilknyttede selskap

| Firma | Ansk. | Forr. kontor | Eierandel | Stemmeandel |
|---|----------------|--------------|-----------|-----------------------|
| Miljøfôr Norge AS | 1993/2001/2004 | Hamar | 38% | 38% |
| | | | | Pr. 31.12.2021 |
| Anskaffelseskost | | | | 1 203 000 |
| Andel EK på kjøpstidspunktet | | | | 1 403 000 |
| Goodwill | | | | 200 000 |
| Tidligere års avskrivninger på goodwill | | | | -200 000 |
| Tidligere års opparbeidede resultatandel | | | | 6 952 793 |
| Inngående balanse | | | | 8 355 793 |
| Estimert andel av årets resultat og korrigerings fra tidligere år | | | | 2 094 525 |
| Utbytte og andre endring | | | | -1 715 272 |
| Utgående balanse | | | | 8 735 046 |

Note 7 - Andre aksjer og andeler - Anleggsmidler

| | 2021 | 2020 |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| Storfjordsambandet AS | 0 | 10 350 |
| Bedriftshelse Nord AS | 0 | 600 |
| Sum andre aksjer / andeler | 0 | 10 950 |

Note 8 - Mellomværende med foretak i samme konsern

| Fordringer | 2021 | 2020 |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Kundefordringer | 11 777 441 | 6 341 481 |
| Andre kortsiktige fordringer | 0 | 3 377 241 |
| Sum | 11 777 441 | 9 718 722 |

Alle fordringer forfaller innen 1 år.

| Gjeld | 2021 | 2020 |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Leverandørgjeld | 1 490 050 | 1 517 050 |
| Utbytte | 12 763 500 | 12 562 500 |
| Annen kortsiktig gjeld | 0 | 6 545 045 |
| Sum | 14 253 550 | 20 624 595 |

Andre selskap i Nortura-konsernet regnes som nærstående parter. Transaksjoner med nærstående parter er basert på markedsverdier.

Selskapet har ingen langsiktig lån fra nærstående.

Note 9 - Varebeholdning

| | 2021 | 2020 |
|----------------------|------------------|------------------|
| Lager av ferdigvarer | 7 298 823 | 6 513 428 |
| Totalt | 7 901 823 | 6 513 428 |

Note 10 - Bankinnskudd

Selskapet har ikke egen bankkonto for skattetrekk, da slike midler er sikret ved bankgaranti.

Note 11 - Egenkapital

| | Aksje- kapital | Fond for vurderings- forskjeller | Annen egenkapital | Sum |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Egenkap 01.01. | 42 750 000 | 5 650 586 | 68 186 086 | 116 586 672 |
| Årsresultat 2021 | | 379 253 | 23 423 263 | 23 423 263 |
| Estmatavvik pensjon | | | -478 446 | -478 446 |
| Avsatt utbytte | | | -19 050 000 | -19 050 000 |
| Egenkap 31.12. | 42 750 000 | 6 029 839 | 72 080 903 | 120 860 742 |

Note 12 - Aksjekapital og aksjonærinformasjon

| Aksjekapitalen består av | Antall | Pålydende | Bokført |
|--------------------------|----------------|-----------|-------------------|
| Aksjer | 171 000 | 250 | 42 750 000 |
| Sum | 171 000 | | 42 750 000 |

| Aksjonærer pr 31.12.2021 | Aksjer | Eierandel | Stemmeandel |
|---|----------------|-------------|-------------|
| Nortura SA | 114 570 | 67% | 67% |
| Kjøtt- og Fjørfebransjens Landsforbund | 39 330 | 23% | 23% |
| Daka Denmark A/S | 17 100 | 10% | 10% |
| Totalt antall aksjer | 171 000 | 100% | 100% |

Note 13 - Pensjoner

Biosirk Norge er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Pensjonsordningene tilfredsstiller kravene i denne loven. Alle ansatte har en innskuddsbasert pensjonsordning. Selskapet har en ytelsesordning som er lukket og består av tidligere ansatte. Ytelsesordningen beregnes og bokføres etter IAS 19R. I tillegg er det avsatt for gavepensjon for 5 personer.

Ordningene omfatter følgende antall personer pr 31.12.2021:

Medlem i ytelsesordning, ansatte - 0

Medlem i ytelsesordning, pensjonister - 16

| Pensjonskostnader | 2021 | 2020 |
|---|------------------|------------------|
| Nåverdi av årets pensjonsopptjening | 0 | 0 |
| Rentekostnad | -9 891 | -28 924 |
| Forventet avkastning på pensjonsmidlene | 0 | 0 |
| Administrasjonskostnader | 48 364 | 50 002 |
| Avskrivning av aktuariemessige gevinster/tap | 0 | 0 |
| Arbeidsgiveravgift | 6 819 | 7 050 |
| Årets pensjonskostnad (ytelsesordning) | 45 292 | 28 128 |
| Kostnadsført premie innskuddsordninger | 3 691 647 | 3 100 174 |
| Andre pensjonskostnader, herunder AFP premie | 975 862 | 835 779 |
| Total pensjonskostnad | 4 712 801 | 3 964 081 |

| Pensjonsforpliktelser og pensjonsmidler | 2021 | 2020 |
|---|-------------------|-------------------|
| Brutto pensjonsforpliktelse sikret ordning 01.01. | 10 888 186 | 10 336 074 |
| Årets endring sikret ordning | -300 763 | 552 112 |
| Brutto pensjonsforpliktelse sikret ordning 31.12. | 10 587 423 | 10 888 186 |
| Virkelig verdi pensjonsmidler sikret ordning | 11 071 568 | 11 254 342 |
| Netto pensjonsforpliktelser sikret ordning 31.12. | -484 145 | -366 156 |
| Brutto pensjonsforpliktelse usikret ordning 01.01. | 0 | 0 |
| Årets endring kollektiv usikret ordning | 0 | 0 |
| Brutto pensjonsforpliktelse usikret ordning 31.12. | 0 | 0 |
| Netto pensjonsforpliktelse usikret ordning 31.12. | 0 | 0 |
| Netto pensjonsforpliktelse samlet | -484 145 | -366 156 |
| Ikke resultatført estimatavvik | 0 | 0 |
| Netto balanseført pensjonsforpliktelse 31.12. | -484 145 | -366 156 |

| Endringer i forpliktelsen | 2021 | 2020 |
|--|-----------------|-----------------|
| Netto pensjonsforpliktelse 01.01. | -366 156 | -1 182 065 |
| Resultatført pensjonskostnad ytelse | 45 292 | 28 129 |
| Premiebetalinger | -641 726 | -208 016 |
| Administrasjonskostnader og estimatavvik | 478 446 | 995 796 |
| Netto balanseført pensjonsforpliktelse 31.12. | -484 145 | -366 156 |
| Balanseførte pensjonsmidler | 484 145 | 366 156 |
| Balanseført pensjonsforpliktelse | 0 | 0 |

| Økonomiske forutsetninger | 2021 | 2020 |
|--|--------|--------|
| Diskonteringsrente | 1,50 % | 1,50 % |
| Regulering av folketrygdens grunnbeløp | 2,25 % | 1,75 % |
| Forventet lønnsregulering | 2,50 % | 2,00 % |
| Forventet pensjonsøkning | 0,00 % | 0,00 % |
| Forventet avkastning på pensjonsmidler | 1,50 % | 1,50 % |

Kontantstrømoppstilling

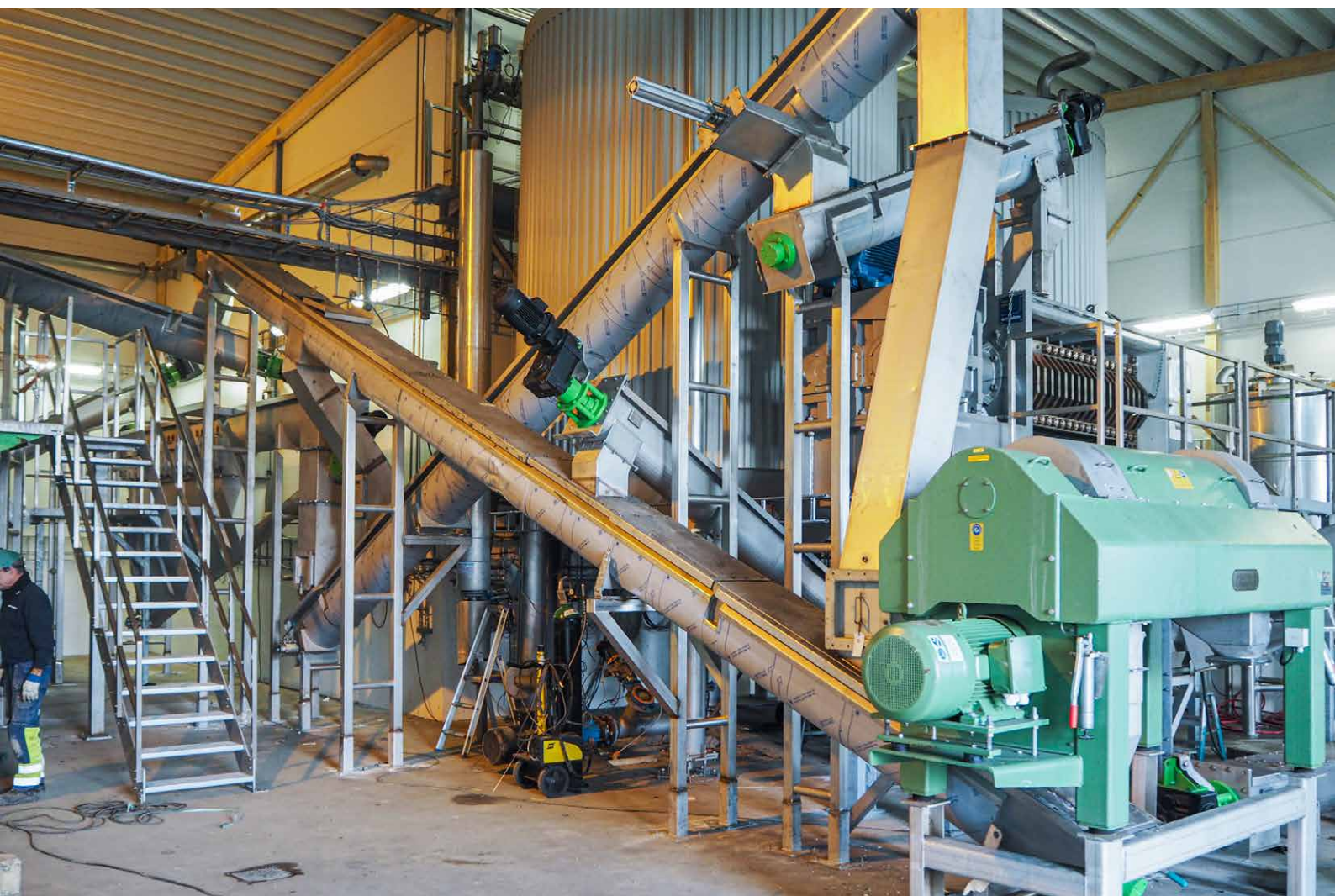
(Alle tall i NOK 1000)

| | 2021 | 2020 |
|---|--------------------|--------------------|
| Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter | | |
| Resultat før skattekostnad | 30 047 534 | 39 554 141 |
| - Periodens betalte skatt | 9 685 701 | 10 343 963 |
| + Tap / - Vinning ved salg av anleggsmidler | 10 950 | 0 |
| + Ordinære avskrivninger | 24 773 658 | 28 976 407 |
| + Nedskrivning anleggsmidler | 3 000 000 | 1 143 160 |
| +/- Endring i varelager | -1 388 395 | -140 459 |
| +/- Endring i kundefordringer | -17 598 331 | 5 849 864 |
| +/- Endring i leverandørgjeld | 4 092 796 | 10 639 047 |
| +/- Endringer i pensjonsavsetninger | -596 435 | -179 887 |
| +/- Forskjell mellom resultatført og mottatt utbytte fra TS | -368 303 | -973 962 |
| +/- Endring i andre tidsavgrensningsposter | -18 822 962 | 11 181 701 |
| = Nto. kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter | 13 464 811 | 85 706 048 |
| Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter | | |
| - Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler | 23 159 451 | 23 159 451 |
| - Utbet. ved kjøp av aksjer og andeler | 10 950 | 0 |
| = Nto. kontantstrøm fra investeringsaktiviteter | -30 588 159 | -23 159 451 |
| Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter | | |
| - Utbet. ved nedbetaling av langsiktig gjeld | 0 | 8 000 000 |
| - Utbetalinger av utbytte | 18 750 000 | 24 690 000 |
| = Nto. kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter | -18 750 000 | -32 690 000 |
| = Netto endring i kontanter mv | -35 873 348 | 29 856 598 |
| + Beholdning av kontanter 01.01. | 38 551 497 | 8 694 899 |
| = Kontantbeholdning 31.12. | 2 678 149 | 38 551 497 |
| Kontantbeholdning mv framkommer slik: | | |
| Kontanter og bankinnskudd pr 31.12. | 2 678 149 | 38 551 497 |
| = Beholdning av kontanter mv 31.12. | 2 678 149 | 38 551 497 |



Tilbygg for ny fjørfelinje på Grødaland.

Ny fjørfelinje på Grødaland under montasje.



Uavhengig revisors beretning

Til generalforsamlingen i Biosirk Norge AS

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Biosirk Norge AS.

| | |
|---|--|
| <p>Årsregnskapet består av:</p> <ul style="list-style-type: none">• Balanse per 31. desember 2021,• Resultatregnskap 2021• Kontantstrømpoppstilling for regnskapsåret avsluttet per 31. desember 2021• Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper. | <p>Etter vår mening:</p> <ul style="list-style-type: none">• Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og• Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2021 og av dets resultat og kontantstrømmer for regnskapsåret 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.

Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

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

Konklusjon om årsberetningen

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.

Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

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

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

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder 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>

BDO AS


Norunn Byrkjeland
statsautorisert revisor

Miljørapport

Biosirk Norge gjenvinner årlig over 200 000 tonn restprodukter fra norsk kjøttproduksjon. Miljøledelse definerer miljøaspekt som «element av en organisasjons aktiviteter eller produkter eller tjenester som kan innvirke på miljøet» og miljøpåvirkning som «endring i miljøet, uansett om den er ugunstig eller gunstig, som helt eller delvis er et resultat av en organisasjons miljøaspekter»

Et vesentlig miljøaspekt har eller kan ha en vesentlig positiv eller negativ miljøpåvirkning.

Oversikt over våre viktigste miljøaspekter med tilhørende aktiviteter, produksjon eller tjeneste.

1. Transport og planlegging av transport

Vi tar hånd om ca. 200.000 tonn råvarer som blir transportert inn til våre anlegg. Vi håndterer også ca. 80.000 tonn ferdigvarer som transporteres ut til kunder. Vi samler også inn ca. 13.000 tonn døde dyr fra norske kjøttprodusenter.

2. Produksjonsprosessen

Vi gjenvinner problemråstoff, som få andre vil ha, til salgbare produkter. Det eneste restproduktet i denne prosessen er vann. Vår produksjon genererer noe bruk av emballasje i form av plast.

3. Energiforbruk

Vår produksjonsprosess benytter store mengder energi til å fordampe vann og å sterilisere våre sluttprodukter. Våre termiske prosesser drives med egenprodusert damp.

4. Energigjenvinning

Vår produksjon bruker en høy andel "grønn" energi. I tillegg blir noe av overskuddsenergien gjenvunnet bl.a. til fjernvarme og produksjon av varmt vann.

5. Innkjøp av driftsmidler

Vår produksjon bruker kjemikalier. Kjemikalierne er substitusjonsvurdert årlig.

6. Behandling av avfall

Vår produksjon genererer avfall. Det er innsamlingsordninger på alle anlegg.

7. Kompetanseheving

Vi har opplæring av ansatte ved nyansettelse og ved behov.

8. Unormal drift

Det er utarbeidet beredskapsplaner i forhold til unormale driftssituasjoner. Dette gjelder for brann, ukontrollerte utslipp og maskinhavari.

9. Støy

Vi genererer støy i forbindelse med drift av maskinene, med produksjon av damp og inn- og uttransport til anleggene.

Våre vesentlige miljøaspekter er: Produksjonsprosessen

Dette er vår første av to vesentlige positive miljøaspekter.

Vi tar hånd om problemråstoff, som få andre vil ha, og gjenvinner den til salgbare produkter. Den største andelen restavfall er vann.

Ferdigvarene fra kategori 1 blir solgt til energiproduksjon. Kjøttbeinmelet går til sementproduksjon, først som energibærer, deretter inngår asken som en del av sementpulveret. Fettet blir solgt til biodiesel produksjon. En liten andel bruker vi sjøl som energibærer i vår produksjon av damp.

Ferdigvarene fra kategori 3 blir solgt til fôrprodusenter og til økologisk gjødsel. Vi forsøker hele tiden å få levert ferdigvarene så høyt i næringskjeden som mulig.

Produksjonsprosessen gir utslipp til vann og luft. Utslipp til vann er i hovedsak KOF, BOF, fett og suspendert tørrstoff. Disse komponentene blir overvåket jevnlig i forhold til grenseverdier gitt i utslippstillatelsen. Utslipp til luft fra produksjonen er i hovedsak lukt som blir renset før utslipp. Anleggene er pålagt luktmålinger i utslippstillatelsen.

Energigjenvinning

Dette er vår andre av to vesentlige positive miljøaspekter.

Vår produksjonsprosess benytter høy andel fornybar energi. For 2021 var andelen på hele 89,0%. Anlegg for forbrenning av restavfall og rivningsmaterialer står for 49% av Biosirk sitt totale forbruk av termisk energi.

Anlegget på Hamar gjenvinner overskuddsenergi som blir levert til Eidsiva Bioenergi til forvarming på deres fjernvarmenett.

Anleggene på Hamar, Mosvik og Grødaland gjenvinner overskuddsenergi fra steamkondensatet til produksjon av varmt vann. Varmevannet benyttes bl.a. til spyling av produksjonslokalene. I tillegg benyttes varmevannet til oppvarming av kontorlokalene på Hamar.

Energiforbruk

Dette er en av våre to vesentlige negative miljøaspekter.

Det totale energiforbruket for 2021 var 166,1 GWh. For å dekke dette produserte vi 33,0 GWh fra egenprodusert bioolje, 22,1 GWh fra elektrisk dampkjel, og vi kjøpte inn 80 GWh damp produsert på fjernvarmeanlegg. I tillegg bruker vi 18 GWh naturgass til produksjon av damp. Til drift av motorer, lys etc. benyttet vi 13 GWh elektrisk energi.

Den største kilden til energiforbruk er den termiske prosessen i vår produksjon. Ca. 60% av råvarene våre er vann, som må dampes bort. For å dampe bort dette vannet bruker våre termiske prosesser egenprodusert og innkjøpt damp.

Vi arbeider for å redusere forbruket av fossilt brensel da dette gir utslipp i forhold til CO₂ og NO_x. Fossilt brensel utgjør 18,0 GWh og er kun 10,8 % av vårt energiforbruk.



En stadig større andel av energiforbruket blir erstattet med fornybar energi.

Transport og planlegging av transport

Dette er den andre av våre vesentlige negative miljøaspekter.

Innsamling av selvdøde dyr og fallvilt er et miljømessig godt alternativ. Vi forhindrer forsøpling i forhold til nedgraving. Det er innført et logistikksystem for å styre transporten som gir en betydelig reduksjon av kjørte kilometer.

Slakteribiprodukter blir transportert inn til våre anlegg og logistikksystemet vil også bli tatt i bruk på disse råvarene for å redusere antall kjørte kilometer.

For transport av ferdigvarer er størrelse på lass en viktig faktor. Vi har redusert antall kunder som tar begrensede lass betraktelig.

HMS, ytre miljø og energipolitikk

Biosirk Norge AS skal være det naturlige valget for norske slakterier og skjærebedrifter ved levering av proteinråstoff. Vi skal mota og behandle proteinråstoffet på en miljøvennlig, energieffektiv og sikker måte og omdanne det til kjøttbeinmel, animalsk fett og bioolje.

For å oppnå dette vil Biosirk Norge AS:

- Fokuserer på mattrygghet i alle ledd av produksjonen
- Arbeide kontinuerlig for å redusere utslipp til luft og vann
- Arbeide for å redusere energi- og vannforbruket
- Med jevne mellomrom å vurdere at vi minst oppfyller lover, myndighetskrav og egne krav

- Sikre arbeidsmiljøet og tilrettelegge for ansatte og andre berørte
- Arbeide for at vi ikke skal sjenere naboer
- Vurdere miljøaspektet ved innkjøp
- Vurdere innkjøp av maskiner og utstyr mht energiytelser
- Gjøre alle medarbeidere kjent med politikken og målene

ISO og HACCP

Biosirk Norge AS er sertifisert etter NS-EN ISO 14001 og NS-EN ISO 9001. Dette gjelder alle avdelingene. Sertifisering betyr kontinuerlig fokus på miljø og kvalitet og forbedringer i hele produksjonsprosessen. Det gjennomføres årlig revisjoner av risikoanalyser innen mattrygghet (HACCP).

Vi har implementert energiledelse etter mal fra NS-EN ISO 50001, dette er tatt inn i vårt styringssystem, men er ikke sertifisert.

Viktige HMS- og miljøforhold

Utslipp til luft går fra Mosvik via biofilter. På Hamar og Grødaland benyttes biofilter og kjemisk skrubber.

Ved anlegget i Balsfjord blir utslipp til vann og luft termisk oksidert (oxydiser). Bedriften har ikke utslipp til vann.

Utslipp til vann i Mosvik går via sykkloner og fettavskiller direkte til resipient (Skarnsundet)

Fra anleggene på Hamar og Grødaland er utslippene tilknyttet kommunale biologiske renseanlegg.

Utslipp til luft og vann er regulert gjennom utslippstillatelser gitt av Fylkesmannens Miljøvernnavdeling, og lokale påslippavtaler med kommune og rensestasjon.

Miljø og energimål:

Biosirk Norge AS arbeider kontinuerlig med tiltak for å forbedre energiforbruk og vannforbruk. Dette er to parametre som forteller oss hvor effektivt anleggene driftes.

Begge parameterne måles mot tonn råvarer.

| Nøkkeltall | 2019 | 2020 | 2021 |
|---|---------|---------|---------|
| Råvarer (tonn) | 198 681 | 206 830 | 220 953 |
| Vannforbruk tot. 1000m ³ | 113,4 | 120,7 | 128,0 |
| Vannforbruk m ³ /tonn råvare | 0,57 | 0,58 | 0,58 |
| Energi totalforbruk (GWh) | 149,5 | 151,1 | 166,1 |
| Energiforbruk kWh pr tonn råvare | 751,2 | 730,6 | 751,0 |
| Strømforbruk (GWh) | 12,2 | 31,5 | 35,0 |
| Energi fra fjernvarme (GWh) | 91,0 | 80,0 | 80,0 |
| Fyringsolje (GWh) | 0,6 | 2,6 | 0,5 |
| Bioolje (GWh) | 26,1 | 21,5 | 33,0 |
| Gass (GWh) | 19,6 | 15,4 | 17,6 |

Kommentar:

Bedriftens totale energiforbruk var i 2021 på 166,1 GWh. Av dette utgjorde vannkraft, fjernvarme og bioolje 148 GWh. Det vil si at 89,2% av bedriftens energiforbruk var fornybarenergi.

Det er fortsatt energiforbruket ved kategori 1 anleggene som trekker snittet opp. Vi forventer at energiforbruket ved kategori 1 anleggene, da spesielt på Hamar vil bli redusert i 2022, etter at inndamperen blir satt i full drift og kapasiteten blir økt.

UTSLIPP

Til vann

| ÅR → | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| KOF (tonn) | 1 084 | 1 229 | 1 109 |
| Fett (tonn) | 11,50 | 11,36 | 11,90 |
| Suspendert stoff (tonn) | 76,9 | 92,5 | 80,1 |

Det har vært en reduksjon i utslipp av KOF og suspendert stoff til tross for økning i råvemengden. Utslipet av fett er tilnærmet likt 2021.

Til luft

| CO ₂ | 2020 | | 2021 | |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Mengde energi (tonn) | Tonn CO ₂ | Mengde energi (tonn) | Tonn CO ₂ |
| Gass | 1190 | 3320 | 1375 | 3836 |
| Lettolje | 239 | 663 | 43 | 119 |
| Bioolje* | 2974 | 6844 | 3682 | 8473 |
| Sum | | 10827 | | 12428 |

Utslipet av CO₂ fra fossilt brensel var på samme nivå som i 2020.

*Bioilje er fornybar energi, og skal ikke beregnes inn i bedriftens utslipp av CO₂.

CO₂ Transport

| 2020 | | | 2021 | | |
|------------------|--------------|----------------------|------------------|--------------|----------------------|
| Antall kjørte km | Liter diesel | Tonn CO ₂ | Antall kjørte km | Liter diesel | Tonn CO ₂ |
| 4 679 420 | 2 057 413 | 4 741 | 4 988 588 | 2 163 948 | 4 986 |

Av tabellen kan man se at vi har hatt en liten reduksjon i antall kjørte Km og en påfølgende liten reduksjon i utslipp av CO₂. CO₂ utslipp fra transport er beregnet etter kjørt Km. Forbruket av diesel er ikke med i beregningen.

HELSE, SIKKERHET OG ARBEIDSMILJØ

Biosirk Norge har som målsetting at ingen ansatte skal bli syke eller skadet gjennom sitt arbeid i virksomheten.

Biosirk Norge hadde på slutten av året 70 ansatte, hvorav 2 var pensjonister som har bidratt gjennom året ved anlegget i Mosvik. Totalt har det arbeidet i underkant av 90 personer direkte i virksomheten i løpet av året, i tillegg til innleide. Det ble ikke ansatt nye i fast stilling i løpet av året 2021.

Fordelingen på kvinner og menn blant faste ansatte er henholdsvis 9,7% og 90,3%, og gjennomsnittsalderen ved årsskiftet var 43,4 år.

På grunn av Korona-situasjonen ble det ikke avholdt mange fysiske møter, men det ble gjennomført 5 digitale møter mellom ledelsen og valgte ansatte (tillitsvalgte og

verneombud) i løpet av året, i tillegg til lokale forhandlinger i forbindelse med lønnsoppgjøret.

Helse

Sykefraværet endte på 3,4% i 2021, som var noe over målsettingen for året på 3,2%, og som var et resultat av et noe større sykefravær i november og desember måned.

Korttidsfraværet var på 2,2 %. Av dette var 1,0 % egenmeldt fravær, resten, dvs. 1,2% var sykemeldt fravær i arbeidsgiverperioden (1 – 16 dager). Langtidsfraværet endte på 1,3 %, i hovedsak et resultat av 2 langtidsykemeldte siste halvår.

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sykefravær totalt | 3,2 % | 4,8 % | 3,4 % | 3,3 % | 3,4 % |
| Korttidsfravær | 1,8 % | 2,1 % | 1,8 % | 2,0 % | 2,2 % |
| Langtidsfravær | 1,5 % | 2,7 % | 1,7 % | 1,3 % | 1,2 % |

Det gjennomføres målrettede helseundersøkelser i Biosirk Norge hvert 3. år. Disse gjennomføres av de 4 tilknyttede bedriftshelsetjenestene Biosirk Norge har avtale med. Det ble ikke gjennomført helseundersøkelser i 2021, Mosvik og Grødaland står for tur i 2022.

Det ble i 2021 tegnet Helseforsikring for faste ansatte i Biosirk. Forsikringen leveres av Vertikal Helse som er en del av IF.

Sikkerhet

I 2021 ble det registrert 2 arbeidsulykker med personskaade som medførte fravær ut over skadedagen. Det betyr en H-verdi på 16,5.

Det er en uttalt målsetting fremover å øke rapporteringen av uønskede hendelser, for å kunne drive mer målret-

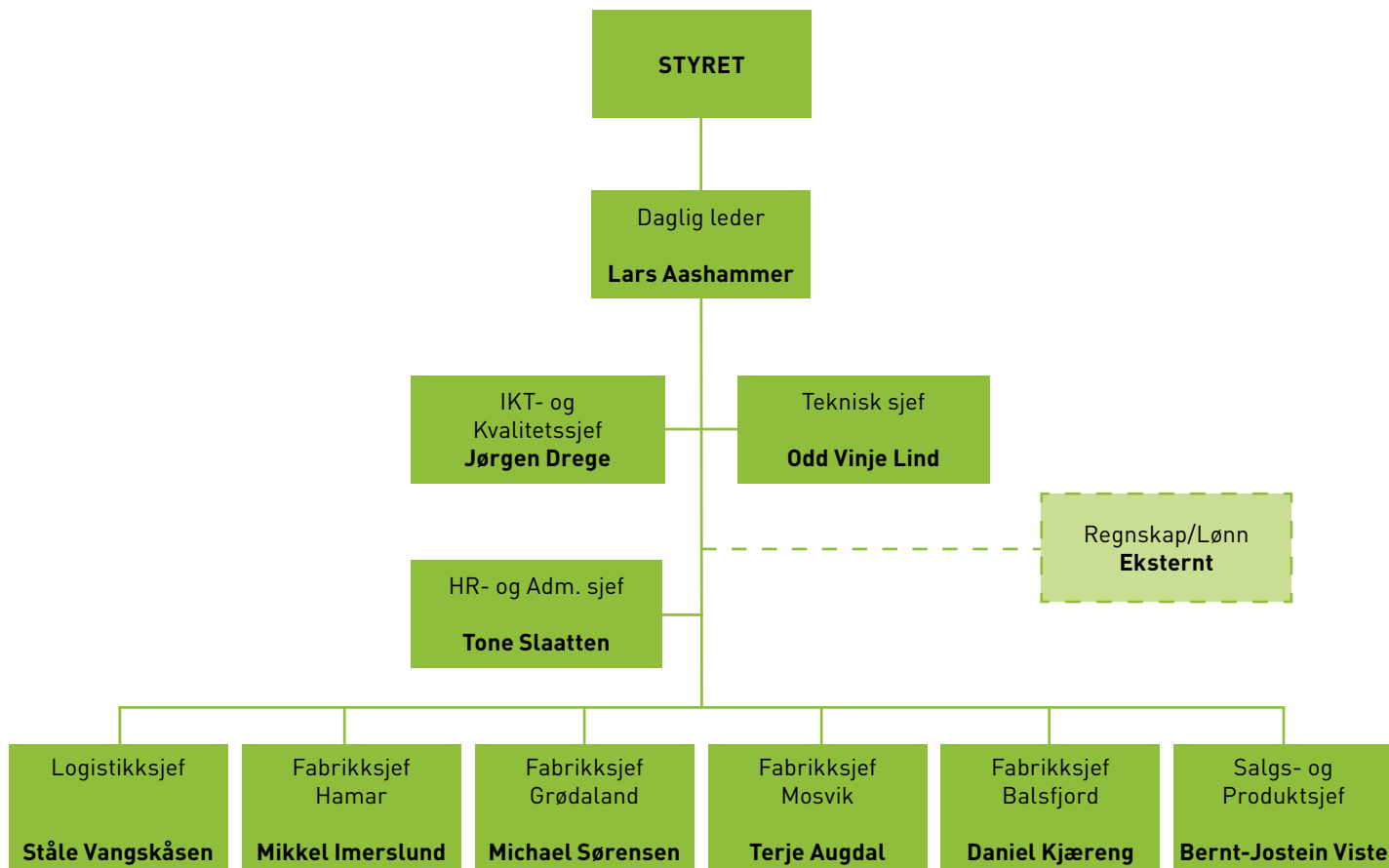
tet forbedringsarbeid.

På grunn av Korona-situasjonen er det ikke gjennomført fysiske kurs i så stor grad som tidligere. Biosirk benytter Munio LMS for gjennomføring og oppfølging av nettbaserte kurs.

Det er innført krav til gjennomføring av faste, obligatoriske nettkurs for alle ansatte og innleide som skal jobbe i Biosirk sine anlegg. Disse omfatter et 5 timers praktisk HMS-kurs levert av Norsk Industri og et nettbasert førstehjelpskurs. For ansatte i produksjon og på teknisk er det i tillegg gjennomført årlige FSE-kurs og Førstehjelpskurs for instruert personell som e-læring. På Hamar og i Mosvik er det i 2021 gjennomført sertifiseringskurs i Brannvern ved utførelse av varme arbeider.

TONN RÅVARER

| | Ordinære råvarer | Bein | Blod | Fjørfe | SRM | Kadaver | Pels | Fisk | Sum |
|-------------|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|----------------|
| 2012 | 49.836 | 29.645 | 14.438 | 26.711 | 21.052 | 15.716 | 2.604 | 1.135 | 161.137 |
| 2013 | 54.014 | 26.498 | 12.422 | 32.245 | 20.855 | 17.808 | 3.022 | | 166.864 |
| 2014 | 66.259 | 24.751 | 10.858 | 29.172 | 23.579 | 18.774 | 3.310 | | 176.703 |
| 2015 | 69.850 | 28.555 | 13.467 | 18.870 | 21.668 | 19.660 | 3.537 | | 175.607 |
| 2016 | 72.836 | 32.465 | 15.327 | 30.428 | 19.195 | 19.079 | 3.137 | | 192.467 |
| 2017 | 77.922 | 28.078 | 16.388 | 34.581 | 18.865 | 19.790 | 2.207 | | 197.831 |
| 2018 | 81.648 | 26.540 | 17.308 | 34.640 | 18.578 | 18.898 | 1.931 | | 199.543 |
| 2019 | 80.158 | 26.643 | 16.455 | 38.555 | 16.169 | 19.278 | 1.424 | | 198.682 |
| 2020 | 88.196 | 25.046 | 16.239 | 38.182 | 17.739 | 19.959 | 1.469 | | 206.830 |
| 2021 | 91.354 | 26.328 | 16.886 | 48.586 | 16.367 | 20.943 | 489 | | 220.953 |



Ledergruppa i koronamodus. 1. rekke fra venstre Tone Slaatten, Jørgen Drege og Odd Vinje Lind . 2. rekke Michael Sørensen. 3. rekke fra venstre Lars Aashammer, Ståle Vangskåsen og Bernt Jostein Viste. 4. rekke fra venstre Mikkel Imerslund, Daniel Kjæreng og Terje Augdal.



Administrasjon

| | | |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Daglig leder | Lars Aashammer | 913 91 977 |
| Salgs- og produksjef | Bernt Jostein Viste | 906 44 202 |
| Teknisk sjef | Odd Vinje Lind | 916 19 659 |
| Kvalitet- og IKT sjef | Jørgen Drege | 917 39 344 |
| HR- og administrasjonssjef | Tone Slaatten | 482 84 439 |
| Logistikkjef | Ståle Vangskåsen | 909 55 557 |
| Fabrikkjef Balsfjord | Daniel Kjæreng | 777 27 800/917 24 792 |
| Fabrikkjef Mosvik | Terje Augdal | 740 64 582/950 77 181 |
| Fabrikkjef Hamar | Mikkel Imerslund | 913 72 237 |
| Fabrikkjef Grødaland | Michael Sørensen | 514 32 463/416 66 693 |

Ny fett-tank på plass i Mosvik.



Thormod Bratlie stempler inn i vårt nye system for tidregistrering.



- Kategori 1 anlegg
- Kategori 3 anlegg



BIOSIRK

NORGE