



BIOSIRK
NORGE

Årsmelding og
regnskap 2022

Et turbulent år

Ved inngangen til 2022 gledet vi alle oss til at pandemien snart kunne avblåses og at samfunnet kunne begynne å fungere som "normalt". De mørkeste skyene i horisonten var stigende energipriser, varsler om høyere renter og en stadig krassere dialog mellom Ukraina og Russland.

Så skjedde det som mange trodde ikke kunne skje. Den 24. februar gikk Russland til angrep på Ukraina, eller gjennomførte en såkalt «militær spesialoperasjon» som president Putin kalte det. Målet var å styrte det ukrainske lederskapet, og erstatte dette med Russland sine «marionetter». Denne planen gikk i vasken, og etter snart et år med stridigheter er den militære situasjonen fremdeles uavklart.

Konsekvensene av krigshandlingene i Ukraina lot ikke vente på seg. Allerede høye energipriser ble skyhøye, prisen på en rekke råvarer som korn, vegetabilsk olje, jern, stål og mange andre steg også dramatisk. I første omgang ikke fordi det var mangel, men fordi markedet forventet at mangel skulle oppstå. Disse prisene har over tid stabilisert seg på et noe lavere nivå, men prisene på de fleste innsatsfaktorer er fortsatt på et vesentlig høyere nivå enn det de var før den 24. februar 2022.

De kraftige prisøkningene på stort sett alle innsatsfaktorer har medført store utfordringer for store deler av norsk næringsliv. Spesielt har de høye strømprisene vært problematiske å takle for mange bedrifter. Etter hvert kom myndighetene på banen med en ordning for strømstøtte til næringslivet. Denne ordningen har vist seg å ikke trefte særlig godt i praksis bl.a. som en følge av kompliserte regler for tildeling av midler. Myndighetene har også oppfordret næringslivet til å inngå avtaler om innkjøp av strøm til fastpris. Dette har heller ikke vært noen umiddelbar suksess fordi avtalene som tilbys i utgangspunktet forutsetter at det tas ut energi 24/7. Et slikt uttak er i liten grad tilpasset små og mellomstore bedrifter som stort sett har aktivitet de fem første dagene i uka.

I tillegg til prisvekst har mangel på kritiske komponenter også medført visse driftsmessige utfordringer. Dette gjelder i første rekke elektroniske komponenter som selv om de er små er kritiske for å få maskiner og utstyr til å fungere.

For Biosirk Norge har kostnadsøkningene på energi, transport og andre innsatsfaktorer selvfølgelig hatt betydning, men kanskje ikke like mye som for andre typer industri. For det første kommer ca. 60% av Biosirk sitt energibehov fra fjernvarmeanlegg. Prisen på denne typen energi har hatt en svært moderat prisvekst i forhold til andre energikilder. Videre har Biosirk over lang tid hatt langsiktige avtaler om leveranser av strøm som har medført en lavere prisvekst enn kjøp i spotmarkedet ville gjort.

Stor økning i prisen på viktige innsatsfaktorer har selvfølgelig påvirket Biosirk Norge sin økonomi. Vi har imidlertid vært i en heldig situasjon hvor også våre ferdigvarer har hatt en betydelig prisøkning. Spesielt gjelder dette prisen på fett. Dette har sammenheng med at prisen på fettprodukter i stor grad følger prisen på oljeprodukter. Prisene på våre melprodukter har også økt. Her er sammenhengen noe mer komplisert. For det første har de urolige tidene i Europa generelt medført stigende priser på proteiner. For det andre har to år med pandemi medført at antall kjøledyr i Europa har steget noe som igjen gir økt etterspørsel etter proteiner.

Ser vi inn i 2023 er det klare tegn på at prisene både på fett og mel vil gå ned, men det er forventninger om at prisene vil stabilisere seg på et noe høyere nivå enn før krisen. Det er forventninger om at prisene på energi også vil bli redusert. Her i Norge er det spesielt prisen på strøm det har vært stort fokus på. God tilgang på rimelig elektrisk energi har historisk sett vært en viktig forutsetning både for norsk næringsliv og norske husholdninger. Videreutvikling av norsk næringsliv etter oljen er også i stor grad tuftet på tilgang på rimelig strøm. Når nå prisen på denne innsatsfaktoren har nådd nærmest astronomiske høyder skaper dette stort engasjement. Midlertidig har våre politikere kompensert deler av dette med såkalt strømstøtte, men dette er ikke en bærekraftig løsning over tid. Sett fra utsiden kan det virke som om det politiske Norge verken skjønner hva som har skjedd, eller hva som skal til for å løse situasjonen vi har kommet inn i. Det er nesten så jeg synes synd på normalt sett svært taleføre personer som med flakkende blick forsøker å komme med bortforklaringer overfor skarpskodde journalister. På kort sikt er dette uproblematisk, men det kan også være begynnelsen på slutten til det norske folk sin svært høye tillit til myndigheter og politikere.

Lars Aashammer



Styret på besøk i Balsfjord. Fra Venstre Fred Bakkejord, Bjørn Ole Juul-Hansen, Else Horge Asplin, Mattis Gudbrandsen, Paul Asbjørn Nakstad, Lars Aashammer, Lars Krause Kjær, Harald Furuseth og fabrikkssjef Daniel Kjæreng.

Ny prosesslinje på Hamar kategori 1.



Årsberetning 2022

Om virksomheten

Biosirk Norge AS ble etablert i 1997. Selskapet skiftet i 2020 navn fra Norsk Protein AS. 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. Fabrikkene i Mosvik, Grødaland 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. 39 188 124 før skatt. Årsresultatet ble på kr. 30 443 804.

Styret foreslår følgende disponering av årsresultatet:

Fond for vurderingsforskjeller	kr.	0
Avsatt til utbytte	kr.	24 300 000
Til/fra annen egenkapital	kr.	6 143 804
Sum disponert	kr.	30 443 804

Råvaretilførsler

Biosirk Norge AS tok i 2022 imot 221 690 tonn råstoff. Det er en økning på 750 tonn i forhold til 2021. Ser vi på de ulike råvarekategoriene har det vært relativt små endringer i forhold til i fjor. Det har også vært en moderat økning i mottaket av fett, bein, blod og SRM, mens det har vært en nedgang i mottaket av ordinært råstoff, bein, lammeråstoff og pelsdyrskrotter.

Råvaremarkedet er til en viss grad påvirket av en utflatning eller svak nedgang i produksjonen av drøvtyggere.

Drift

I 2022 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 Grødaland har tatt i bruk en ny produksjonslinje for



BIOSIRK

NORGE

GJENSKAPER VERDIER

fjørffemjøl der den tradisjonelle batchkokeren er erstattet med en disktrørke. Ved Hamar K1 har vi også byttet ut to batchkokere med en disktrørke slik at vi der har en produksjonslinje med to disktrørkere i serie.

Marked

Markedene for våre ferdigprodukter har gjennom 2022 vært preget av god etterspørsel og økende priser. Prisen på artsspesifikt mjøl som lammemjøl og fjørffemjøl 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 2022 hele 78 % av kategori 3 melet. Dette er en økning i forhold til i fjor.

Hoveddelen av kategori 3 fett som ble produsert i 2022 ble solgt som en ingrediens til norsk kraftfôrindustri. Resten av volumet 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.

Investeringer

Totale investeringer i 2022 utgjorde 53,4 millioner. Ferdigstillelse prosesslinje for produksjon av fjørffemjøl på Grødaland har vært den største investeringen. Oppgradering av linjen for produksjon av mixed mjøl på Grødaland har også brukt en del av det totale beløpet. Den tredje store investeringen er utskifting av deler av produksjonslinjen på Hamar kategori 1. 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 51,8 %. 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 2022 resertifisert i henhold til de samme standardene. Sammen med HACCP – systematikk (risikovurdering) danner dette grunnlaget for arbeidet med kvalitetssikring og forbedring i bedriften.

Ansatte og arbeidsmiljø

Det totale sykefraværet i 2022 har vært på 5,6 % fordelt på 3,3 % korttidsfravær og 2,3 % langtidsfravær. Det har i løpet av året vært 3 skader som har medført sykefravær. Dette gir en H-verdi på 24,6.

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 2022 på 161,4 GWH. Hele 53% av denne energien kommer i dag fra anlegg for forbrenning av restavfall og biomasse. Videre kommer 15% av energien fra egen bioolje og 21 % fra strøm. Det betyr at ca. 90% av energien som benyttes er såkalt grønn energi. Utslipp til luft fra anleggene på Grødal, Hamar og Mosvik blir i dag renses via såkalte biofilter. Dette gir gode resultater. I tillegg har vi ved anleggene på Hamar og Grødal 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 et råstoffkvantum som gir god kapasitetsutnyttelse.

Styret takker alle ansatte for god innsats i 2022.

Hamar 6. februar 2023

Hans Thorn Wittusen
Styreleder

Fred Bakkejord

Else Horge Asplin

Harald Furuseth

Bjørn Ole Juul-Hansen

Lars Krause Kjær

Mattis Hoelstad Gudbrandsen

Paul Asbjørn Nakstad

Lars Aashammer
Adm. dir.

Resultatregnskap

(Alle tall i NOK 1.000)

	Note	2022	2021
DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER			
Driftsinntekter			
Salgsinntekt	1	497 684 399	445 735 211
Annen driftsinntekt	1	20 934	58 276
Sum driftsinntekter		497 705 333	445 793 487
Driftskostnader			
Varekostnad		173 725 769	173 265 687
Lønnskostnad	2	73 238 748	70 351 576
Avskrivning / nedskrivning på varige driftsmidler	3	22 902 043	27 773 658
Annen driftskostnad	2	189 047 266	148 416 439
Sum driftskostnader		458 913 827	419 807 360
DRIFTSRESULTAT		38 791 507	25 986 127
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
NETTO FINANSPOSTER		4 061 407	-353 212
ORDINÆRT RESULTAT FØR SKATTEKOSTNAD		39 188 124	30 047 534
Skattekostnad på ordinært resultat	6	8 744 320	6 245 018
ÅRSRESULTAT		30 443 804	23 802 516
OVERFØRINGER OG DISPONERINGER:			
Fond for vurderingsforskjeller	7	0	379 253
Avsatt til ordinært utbytte	7,8	24 300 000	19 050 000
Annen egenkapital	7	6 143 804	4 373 263
SUM OVERFØRINGER OG DISPONERINGER		30 443 804	23 802 516

Eiendeler

(Alle tall i NOK 1.000)

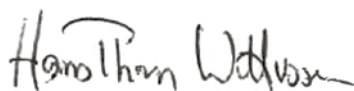
	Note	31.12.22	31.12.21
ANLEGGSMIDLER			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	6	20 150 163	21 452 008
Sum immaterielle eiendeler		20 150 163	21 452 008
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	3	54 764 871	35 189 151
Maskiner og anlegg	3	91 390 563	80 135 998
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontorm.	3	1 845 171	2 552 693
Sum varige driftsmidler		148 000 605	117 877 842
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i tilknyttet selskap	5	7 871 710	8 735 046
Pensjonsmidler	9	626 246	484 145
Sum finansielle anleggsmidler		8 497 956	9 219 191
SUM ANLEGGSMIDLER		176 648 724	148 549 041
OMLØPSMIDLER			
Varer			
Varer	10	6 279 335	7 901 823
Sum varer		6 279 335	7 901 823
Fordringer			
Kundefordringer	8	57 715 146	50 377 253
Andre fordringer	8	2 366 560	509 874
Sum fordringer		60 081 706	50 887 127
Bankinnskudd, kontanter o.l.	11	0	2 678 149
SUM OMLØPSMIDLER		66 361 042	61 467 099
SUM EIENDELER		243 009 766	210 016 140

Egenkapital og gjeld

(Alle tall i NOK 1000)

	Note	31.12.22	31.12.21
EGENKAPITAL			
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	7,12	42 750 000	42 750 000
Sum innskutt egenkapital		42 750 000	42 750 000
Opptjent egenkapital			
Fond for vurderingsforskjeller	7	6 029 839	6 029 839
Annen egenkapital	7	77 926 302	72 080 903
Sum opptjent egenkapital		83 956 141	78 110 742
SUM EGENKAPITAL		126 706 141	120 860 742
GJELD			
Avsetning for forpliktelser			
Andre avsetninger for forpliktelser	2	669 860	999 858
Sum avsetning for forpliktelser		669 860	999 858
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	11	9 954 597	0
Leverandørgjeld	8	43 794 421	38 527 389
Betalbar skatt	6	7 442 475	7 108 787
Skyldig offentlige avgifter		940 688	3 169 952
Utbytte	7,8	24 300 000	19 050 000
Annen kortsiktig gjeld		29 201 584	20 299 411
Sum kortsiktig gjeld		115 633 765	88 155 540
SUM GJELD		116 303 625	89 155 398
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		243 009 766	210 016 140

Hamar 6. februar 2023



Hans Thorn Wittusen
Styreleder



Fred Bakkejord



Else Horge Asplin



Harald Furuseth



Bjørn Ole Juul-Hansen



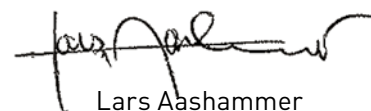
Lars Krause Kjær



Mattis Hoelstad Gudbrandsen



Paul Asbjørn Nakstad



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 grunnleggendeprinsipper 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, korrigerert 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	2022	2021
Eksport	173 692 016	113 108 389
Øvrige områder	249 818 051	245 454 894
Salg til konsernselskap (elimineres i konsernet)	74 163 332	87 171 927
Salg annet	11 000	0
Sum salgsinntekter varer	497 684 399	445 735 211
Leieinntekter fast eiendom	20 934	58 276

Note 2 - Personalkostnader

Lønnskostnader	2022	2021
Lønn	52 953 867	53 482 596
Arbeidsgiveravgift	7 571 401	7 514 334
Pensjonskostnader	4 834 361	4 667 509
Innleid arbeidskraft	3 975 136	1 402 632
Andre ytelser	3 903 983	3 284 506
Totalt	73 238 748	70 351 576
Antall årsverk i 2022 ekskl. innleid:	69	71

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 korrigerert 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.

Det er avsatt for gavepensjon kr 669 860. Dette som del av omstillingsordning i konsernet.

Ytelser til ledende personer

Selskapet har utbetalt kr 200 000 i styrehonorar. Daglig leder har mottatt kr 1 377 938 i lønn og kr 180 017 i andre godtgjørelser i 2022.

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.

Note 3 - Varige driftsmidler

	Tomter, bygg og annen fast eiendom	Maskiner og anlegg	Driftsløse inventar o.l.	Sum varige driftsmidler
Kostpris 01.01.	241 467 626	426 153 247	24 836 111	692 456 984
+ Tilgang i året	23 302 990	29 721 816	0	53 024 806
Kostpris 31.12.	264 770 617	455 875 062	24 836 111	745 481 790
Akk. av-/nedskrivninger 01.01.	206 278 475	346 017 248	22 283 419	574 579 143
+ Årets ordinære avskrivninger	3 727 270	18 467 250	707 522	22 902 043
Akk. avskrivninger 31.12.	210 005 746	364 484 499	22 990 942	597 481 186
Balanseført verdi 31.12.	54 764 871	91 390 564	1 845 170	148 000 604
Beregnet økonomisk levetid	5-25 år	3-7 år	3-5 år	

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

Note 4 - Poster som er slått sammen i regnskapet

Finansinntekter	2022	2021
Renteinntekter	226 051	59 749
Agio	6 362 429	5 877 131
Annen finansinntekt	-100 993	2 094 525
Sum finansinntekter	6 487 486	8 031 405

Finanskostnader	2022	2021
Rentekostnader/provisjon til foretak i samme konsern	0	150 000
Rentekostnader	362 453	229 403
Disagio	5 437 710	3 458 984
Annen finanskostnad	290 706	131 612
Sum finanskostnader	6 090 869	3 969 998

Note 5 - Tilknyttede selskap

Firma	Ansk.	Forr. kontor	Eierandel	Stemmeandel
Miljøfôr Norge AS	1993/2001/2004	Hamar	38%	38%
				Pr. 31.12.2022
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				7 532 046
Inngående balanse				0
Estimert andel av årets resultat og korrigering fra tidligere år				-100 993
Utbytte og andre endring				- 762 343
Utgående balanse				7 871 710

Note 6 - Skatt

Midlertidige forskjeller og balanseført utsatt skatt.

	2022	2021
+ Driftsmidler inkl. goodwill	-89 125 332	-95 996 881
+ Utestående fordringer	-29 746	-130 334
+ Gevinst- og tapskonto	-692 962	-866 202
- Netto balanseførte pensjonsforpliktelse	2 369 860	999 858
+ Netto pensjonsmidler og innskuddsfond	626 246	484 145
Sum positive skatteøkende forskjeller	626 246	484 145
Sum negative skatteøkende forskjeller	92 217 900	97 993 275
Grunnlag for beregning av utsatt skatt / skattefordel	-91 591 654	-97 509 130
Balanseført utsatt skattefordel	20 150 163	21 452 008
Endring i utsatt skatt og utsatt skattefordel	1 301 845	

Spesifikasjon av årets skattegrunnlag:	2022
Resultat før skattekostnader	39 188 124
Permanente og andre forskjeller	558 782
Endring i midlertidige forskjeller	-5 917 476
Grunnlag betalbar skatt	33 829 430
Betalbar skatt	7 442 475
Skattekostnad	
Betalbar skatt	7 442 475
Endring i utsatt skatt og utsatt skattefordel	1 301 845
Sum skattekostnad	8 744 320

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

22% skatt av årets resultat	8 621 387
Permanente forskjeller (22%)	122 933
Beregnet skattekostnad	8 744 320

Note 7 - Egenkapital

	Aksjekapital	Fond for vurderingsforskjeller	Annen egenkapital	Sum
Egenkap 01.01.	42 750 000	6 029 839	72 080 903	120 860 742
Årsresultat 2022		0	30 443 804	30 443 804
Estmatavvik pensjon			-298 405	-298 405
Avsatt utbytte			-24 300 000	-24 300 000
Egenkap 31.12.	42 750 000	6 029 839	77 926 302	126 706 141

Note 8 - Mellomværende med foretak i samme konsern

Fordringer	2022	2021
Kundefordringer	9 443 470	11 777 441
Sum	9 443 470	11 777 441

Alle fordringer forfaller innen 1 år.

Gjeld	2022	2021
Leverandørgjeld	1 051 552	1 490 050
Utbytte	16 281 000	12 763 500
Sum	17 332 552	14 253 550

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 - Pensjoner

Biosirk 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 31.12.2022:

Medlem i ytelsesordning, ansatte - 0

Medlem i ytelsesordning, pensjonister - 0

Pensjonskostnader	2022	2021
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	0	0
Rentekostnad	-10 487	-9 891
Forventet avkastning på pensjonsmidlene	0	0
Administrasjonskostnader	57 205	48 364
Avskrivning av aktuariemessige gevinster/tap	0	0
Arbeidsgiveravgift	8 066	6 819
Årets pensjonskostnad (ytelsesordning)	54 784	45 292
Kostnadsført premie innskuddsordninger	3 773 427	3 646 355
Andre pensjonskostnader, herunder AFP premie	1 006 150	975 862
Total pensjonskostnad	4 834 361	4 667 509

Pensjonsforpliktelser og pensjonsmidler	2022	2021
Brutto pensjonsforpliktelse sikret ordning 01.01.	10 587 423	10 888 186
Årets endring sikret ordning	88 780	-300 763
Brutto pensjonsforpliktelse sikret ordning 31.12.	10 676 203	10 587 423
Virkelig verdi pensjonsmidler sikret ordning	11 302 449	11 071 568
Netto pensjonsforpliktelser sikret ordning 31.12.	-626 246	-484 145
Brutto pensjonsforpliktelse usikret ordning 01.01.	0	0
Årets endring kollektiv usikret ordning	0	0
Br. pensjonsforpliktelse usikret ordning 31.12.	0	0
Nto pensjonsforpliktelse usikret ordning 31.12.	0	0
Netto pensjonsforpliktelse samlet	-626 246	-484 145
Ikke resultatført estimatavvik	0	0
Netto balanseført pensjonsforpliktelse 31.12.	-626 246	-484 145

Endringer i forpliktelsen	2022	2021
Netto pensjonsforpliktelse 01.01.	-484 145	-366 156
Resultatført pensjonskostnad ytelse	54 783	45 292
Premiebetalinger	-495 289	-641 726
Administrasjonskostnader og estimatavvik	298 405	478 446
Netto balanseført pensjonsforpliktelse 31.12.	-626 246	-484 145
Balanseførte pensjonsmidler	626 246	484 145
Balanseført pensjonsforpliktelse	0	0

Økonomiske forutsetninger	2022	2021
Diskonteringsrente	3,20%	1,50%
Regulering av folketrygdens grunnbeløp	3,50%	2,25%
Forventet lønnsregulering	3,75%	2,50%
Forventet pensjonsøkning	0,00%	0,00%
Forventet avkastning på pensjonsmidler	3,20%	1,50%

Note 10 - Varebeholdning

	2022	2021
Lager av ferdigvarer	6 279 335	7 298 823
Pant	0	603 000
Totalt	6 279 335	7 901 823

Note 11 - Bankinnskudd

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

Positiv beløp på bank klassifiseres som bankinnskudd, mens negativt beløp klassifiseres som kassekreditt. Selskapet har pr. 31.12.2022 kassekreditt på 9 954 597.

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 31.12.2022	Aksjer	Eierandel	Stemmeandel
Nortura SA	114 570	67,0%	67,0%
Kjøtt- og Fjørfebransjens Landsforbund	39 330	23,0%	23,0%
Daka Denmark A/S	17 100	10,0%	10,0%
Totalt antall aksjer	171 000	100,0%	100,0%

Ny sikt i Mosvik.



Ny melkjøler på Hamar kategori 1.



Kontantstrømoppstilling

(Alle tall i NOK 1000)

	2022	2021
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	39 188 124	30 047 534
- Periodens betalte skatt	7 108 787	9 685 701
+ Tap / - Vinning ved salg av anleggsmidler	0	10 950
+ Ordinære avskrivninger	22 902 043	24 773 658
+ Nedskrivning anleggsmidler	0	3 000 000
+/- Endring i varelager	1 622 488	-1 388 395
+/- Endring i kundefordringer	-7 337 893	-17 598 331
+/- Endring i leverandørgjeld	5 267 032	4 092 796
+/- Endringer i pensjonsavsetninger	-440 506	-596 435
+/- Forskjell mellom resultatført og mottatt utbytte fra TS	863 336	-368 303
+/- Endring i andre tidsavgrensningsposter	4 486 223	-18 822 962
= Nto. kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	59 442 060	13 464 811
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
- Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	53 024 806	30 577 209
- Utbet. ved kjøp av aksjer og andeler	0	10 950
= Nto. kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-53 024 806	-30 588 159
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
- Utbet. ved nedbetaling av langsiktig gjeld	9 954 597	0
- Utbetalinger av utbytte	19 050 000	18 750 000
= Nto. kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	-9 095 403	-18 750 000
= Netto endring i kontanter mv	-2 678 149	-35 873 348
+ Beholdning av kontanter 01.01.	2 678 149	38 551 497
= Kontantbeholdning 31.12.	0	2 678 149
Kontantbeholdning mv framkommer slik:		
Kontanter og bankinnskudd pr 31.12.	0	2 678 149
= Beholdning av kontanter mv 31.12.	0	2 678 149

Til generalforsamlingen i Biosirk Norge AS

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Biosirk Norge AS som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømpoppstilling 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 2022, 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 International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

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

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. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

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

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte innholdet i og tidspunkt for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i intern kontroll som vi avdekker gjennom revisjonen.

Stavanger, 23.02.2023
Deloitte AS

Arnstein Antonsen
statsautorisert revisor

Miljørappport

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. Innsamling og gjenvinning problemråstoff

Vi gjenvinner problemråstoff, som få andre vil ha, til salgbare produkter. Det eneste restproduktet i denne prosessen er vann. Vi samler også inn ca. 13.000 tonn døde dyr fra norske kjøttprodusenter.

2. 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

3. Energiforbruk

Vår produksjonsprosess benytter store mengder energi til å fordampe vann og å sterilisere våre sluttprodukter. Våre termiske prosesser drives med innkjøpt og egenprodusert damp. Vår produksjon bruker en høy andel "grønn" energi.

4. Energigjenvinning

Noe av overskuddsenergien gjenvunnet bl.a. til fjernvarme og produksjon av varmt vann.

5. Forbruk av driftsmidler

Vår produksjon bruker kjemikalier. Kjemikalierne er substitusjonsvurdert årlig. Vår produksjon genererer noe bruk av emballasje i form av plast.

6. Behandling av restavfall

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

7. Kompetanseheving

Vi har systematisk opplæring av ansatte ved nyansettelse, gjennom myndighets- pålagte krav og ellers ved behov.

8. Unormale driftssituasjoner

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

9. Støy

Vi genererer noe støy i forbindelse med drift av maskiner, ved produksjon av damp og ved inn- og uttransport til og fra anleggene.

Våre vesentlige miljøaspekter er: Innsamling og gjenvinning problemråstoff.

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 renses før utslipp. Anleggene er pålagt luktmålinger i utslippstillatelsen.

Energigjenvinning

Vår produksjonsprosess benytter høy andel fornybar energi. For 2022 var andelen på hele 90%. Anlegg for forbrenning av restavfall og rivningsmaterialer står for 53% 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 varmekvellen til oppvarming av kontorlokalene på Hamar.

Energiforbruk

Det totale energiforbruket for 2022 var 161,5 GWh. For å dekke dette produserte vi 24,2 GWh fra egenprodusert bioolje, 22,1 GWh fra elektrisk dampkjel, og vi kjøpte inn 85,5 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.



Foto: Istock

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

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.

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 Grødal land benyttes biofilter og kjemisk luftvasker.

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 Grødal land er utslippene tilknyttet kommunale biologiske renseanlegg.

Utslipp til luft og vann er regulert gjennom utslippstillatelser gitt av Statsforvalterens Miljøvern avdeling, og lokale påslippsavtaler med kommune og renseanlegg.

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 og i nøkkeltall tabellen vises Biosirk sine overordnede resultater for 2022.

Nøkkeltall	2020	2021	2022
Råvarer (tonn)	206 830	220 953	221 690
Vannforbruk tot. 1000 m ³	120,7	128,0	123,4
Vannforbruk m ³ / tonn råvare	0,58	0,58	0,56
Energi totalforbruk (GWh)	151,1	166,1	161,5
Energiforbruk kWh pr tonn råvare	730,6	751,0	728,6
Strømforbruk (GWh)	31,5	35,0	34,5
Energi fra fjernvarme (GWh)	80,0	80,0	82,6
Fyringsolje (GWh)	2,6	0,5	0,11
Bioolje (GWh)	21,5	33,0	24,5
Gass (GWh)	15,4	17,6	19,7

Kommentar:

Bedriftens totale energiforbruk var i 2022 på 161,5 GWh. Av dette utgjorde vannkraft, fjernvarme og bioolje 133,2 GWh, eller man kan si at av bedriftens totale energiforbruk, var 88,1 % fornybar energi.

UTSLIPP

Til vann

ÅR →	2020	2021	2022
KOF (tonn)	1 229	1 109	1125
Fett (tonn)	11,36	11,90	9,46
Suspendert stoff (tonn)	92,5	80,1	95

Det har vært en økning i utslipp av KOF og suspendert stoff. Utslipp av fett har i 2022 hatt en reduksjon på ca 20%.

Til luft

CO ₂	2021		2022	
	Mengde energi (tonn)	Tonn CO ₂	Mengde energi (tonn)	Tonn CO ₂
Gass	1 375	3 836	1 534	4 280
Lettolje	43	119	10	28
Bioolje*	3 682	8 473	2 794	6 430
Sum		12 428		10 738

Bedriften har hatt en økning i utslipp av CO₂ fra fossilt brensel, dette skyldes i hovedsak økt forbruk av gass ved Grødal land og Mosvik. *Bioolje er fornybarenergi og skal ikke beregnes inn i bedriftens utslipp av CO₂.

CO₂ Transport

2021			2022		
Antall kjørte km	Liter diesel	Tonn CO ₂	Antall kjørte km	Liter diesel	Tonn CO ₂
4 988 588	2 163 948	4 986	4 903 823	2 397 300	5 524

Av tabellen kan man se at vi har hatt en liten reduksjon i antall kjørte Km, og en liten økning i utslipp av CO₂. Dette skyldes i første rekke at den gjennomsnittlige størrelsen på lassene har økt som en følge av overgang til 60 tonn totalvekt. 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 jobbet noe i løpet av året. Totalt har det arbeidet i underkant av 90 personer direkte i virksomheten i løpet av året, i tillegg til innleide. Det ble ansatt 3 personer i faste stillinger i løpet av 2022, hvorav en var en lærling som hadde gjennomført læretiden sin ved anlegget i Mosvik.

Andelen kvinner og menn blant faste ansatte er ved årsskiftet henholdsvis 9,4 % og 90,6%, som innebærer en noe lavere andel kvinner enn foregående år.

Det ble gjennomført 6 digitale møter mellom ledelsen og valgte ansatte (tillitsvalgte og/eller verneombud) i løpet av året, i tillegg til lokale forhandlinger i forbindelse med lønnsoppgjøret.

Helse

Sykefraværet endte på 5,6% i 2022, som var godt over målsettingen for året på 3,2%. Det er flere årsaker til dette. 2022 var det første året Biosirk brukte Simployer HRM til tids- og fraværsregistrering. Beregningen av fravær ble lagt om noe i den forbindelse, og beregningsmåten innebærer et noe høyere beregnet fravær enn den mer manuelle metoden som ble benyttet tidligere.

Totalt var det egenmeldte fraværet på rundt 1,6%, som var betydelig høyere enn i 2021. Størstedelen av dette var i første del av året, der Biosirk godkjente bruk av egenmelding i hele arbeidsgiverperioden for Koronarelatert fravær, som det var uforholdsmessig mye av første del av 2022. Av det sykemeldte fraværet så var 1,7% korttidsfravær (1-16 dager), mens det totale langtidsfraværet i 2022 endte på 2,3%.

	2018	2019	2020	2021	2022
Sykefravær totalt	4,8 %	3,4 %	3,3 %	3,5 %	5,6%
Korttidsfravær	2,1 %	1,8 %	2,0 %	2,2 %	3,3%
Langtidsfravær	2,7 %	1,7 %	1,3 %	1,3 %	2,3%

Det gjennomføres målrettede helseundersøkelser i Biosirk Norge hvert 3. år. Disse gjennomføres av de 4 tilknyttede bedriftshelsetjenestene Biosirk Norge har avtale med. Det ble gjennomført målrettede helseundersøkelser for ansatte ved anleggende i Mosvik og Grødaland i 2022.

Sikkerhet

I 2022 ble det registrert 3 arbeidsulykker med personskade som medførte fravær ut over skadedagen. Dette betyr en H-verdi på 24,6 %.

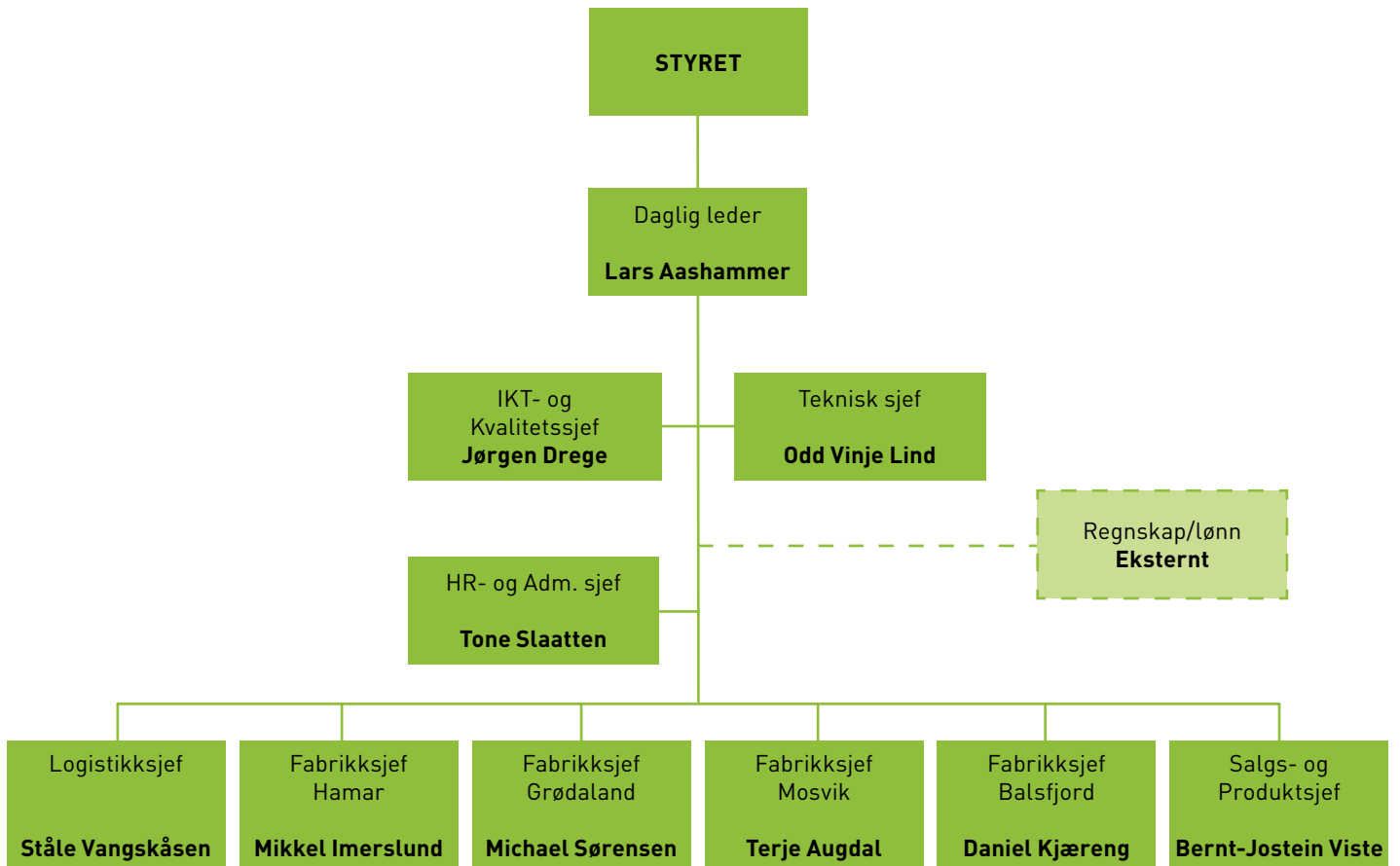
Biosirk benytter Munio LMS for gjennomføring og oppfølging av nettbaserte HMS-kurs.

Det ble i 2021 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, et nettbasert Førstehjelpskurs og et nytt, grunnleggende kurs i sikker bruk av kjemikalier. For ansatte i produksjon og på teknisk er det i tillegg krav til gjennomføring av årlige FSE-kurs og et nytt kurs i sikker bruk av arbeidsutstyr.

Biosirk organiserte i løpet av høsten 2022 et internt, fysisk kjeloperatørkurs i regi av Norsk Energi, som ble gjennomført i uke 2 i 2023 med deltakere fra hele Biosirk.

TONN RÅVARER

	Ordinære råvarer	Bein	Blod	Fjørfe	SRM	Kadaver	Pels	Sum
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
2022	90.970	25.464	17.630	49.095	16.968	21.458	105	221.690



Ledergruppa fra venstre: Michael Sørensen, Jørgen Drege, Ståle Vangskåsen, Tone Slaatten, Lars Aashammer, Bernt Jostein Viste, Terje Augdal, Daniel Kjæreng, Mikkel Imerslund, Odd Vinje Lind.



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
Logistikksjef	Ståle Vangskåsen	909 55 557
Fabrikkssjef Balsfjord	Daniel Kjæreng	777 27 800/917 24 792
Fabrikkssjef Mosvik	Terje Augdal	740 64 582/950 77 181
Fabrikkssjef Hamar	Mikkel Imerslund	913 72 237
Fabrikkssjef Grødaland	Michael Sørensen	514 32 463/416 66 693

Styret, bak fra venstre : Hans-Thorn Wittussen, Lars Krause Kjær og Lars Aashammer. Midten fra venstre: Mattis Gudbrandsen, Bjørn Ole Juul-Hansen og Paul Asbjørn Nakstad. Foran fra venstre: Harald Furuseth, Fred Bakkejord og Else Horge Asplin.



- Kategori 1 anlegg
- Kategori 3 anlegg



BIOSIRK

NORGE