



BIOSIRK
NORGE

Årsmelding og
regnskap 2023

Internasjonal politikk får store konsekvenser

Prisene både på proteiner og fett har over en lengere periode hatt en positiv utvikling. Dette skyldes bl.a. at disse produktene blir oppfattet som svært bærekraftige i forhold til alternativer som palmeolje og soyaprotein, men i 2023 ble markedene for første gang på lenge preget av store svingninger i prisene på ferdigvarer.

I løpet av 2022 steg prisene på våre ferdigvarer betydelig. Spesielt gjaldt dette fett, men også protein hadde en hyggelig prisutvikling. Hovedårsaken til dette var krigen i Ukraina som skapte frykt i markedet både for mangel på energi (fett) og proteiner. Som eksempel doblet vår pris på C1-fett til biodiesel seg fra august 2021 til august 2022. Også for C3-fett var det en betydelig prisstigning i denne perioden. I det samme tidsrommet økte også vår gjennomsnittlige salgspris for mixed C3-mel med 35%. Mot slutten av 2022 falt prisen på fett noe, mens prisene på protein fortsatte å ha en moderat stigning.

Ved inngangen til 2023 var det stor usikkerhet om hva som kom til å skje med prisene på våre ferdigprodukter utover i året. De fleste spådde en fortsatt nedgang i prisene på fett, og en utflating og en mulig svak nedgang i prisene på protein.

Utover i 2023 ble prisene på både C1 og C3 fett betydelig redusert, og når vi kom til august var prisene internasjonalt nesten tilbake på 2021-nivå. Prisen på C3 fett i det norske markedet hadde ikke den samme nedgangen. Dette skyldes at det fra 1. januar 2022 ble innført en ny prismodell for C3 fett i det norske markedet. Prisreduksjonen i det internasjonale markedet var betydelig større enn det som var forventet. Hovedårsaken til dette prisetallet var en betydelig import av billig biodiesel fra Kina til EU. Dette var såkalt 2. generasjons biodiesel. Det vil si biodiesel som er produsert med utgangspunkt i «restprodukter». Blant produsentene av biodiesel i EU ble det i den sammenheng stilt spørsmål om hvordan Kina var i stand til å produsere så store mengder 2. generasjons biodiesel. De mente at her ble det svindlet med sertifikater i stor stil. EU har tatt opp saken med Kina på politisk plan, men foreløpig har det ikke kommet noen løsning.

Prisen på proteinprodukter fortsatte og stige svakt i første halvår 2023, men utover sommeren begynte også prisene her å synke svakt. Så i begynnelsen av september nærmest kollapset markedet for såkalt mixed C3-proteinmel. Dette produktet utgjør ca. 90% av Biosirk sitt C3-proteinmel. I løpet av en uke ble prisene på dette produktet redusert med ca. 70% i spotmarkedet. Også prisene på løpende kontrakter ble redusert, eller i verste fall sagt opp. For Biosirk ble gjennomsnittsprisen på mixed C3-proteinmel redusert med 32% fra juni til november 2023.

For å forstå hvordan dette kunne skje er det viktig å vite at tradisjonelt har ca. 2/3 av alt mixed C3-proteinmel produsert i EU blitt eksportert til Sør Øst Asia. Det viktigste markedet er Vietnam, både på grunn en eget forbruk, og at landet har blitt brukt som transitland ved eksport til Kina. 1. september 2023 valgte den nye vietnamesiske regjeringen å stoppe importen av mixed C3-proteinmel fra EU. Begrunnelsen var at EU ikke tillater bruk av denne typen mel som inneholder drøvtyggerprotein i fôr til produksjonsdyr som fjørfe og aqua. Da ønsket Vietnam heller ikke å benytte denne proteinkilden i fôr til produksjonsdyr, selv om de fortsatt importerer tilsvarende produkter fra produsenter f.eks. i USA, Sør-Amerika og Australia. Konsekvensen av dette er at EU sitt indre marked for dette produktet blir oversvømt med påfølgende reduksjon i prisnivået.

Også denne saken har havnet på EU-politikernes bord, men foreløpig har de ikke greid å finne en løsning i forhold til Vietnam.

Denne saken burde etter min mening sette fart i diskusjonen om EU sitt TSE-regelverk (kugalskap). Tilsvarende regelverk er for lengst avvirket i resten av verden, og antall nye BSE-tilfeller i EU ligger stabilt på ca. 5 per. år. De aller fleste av disse er såkalt atypisk BSE som skyldes alderdom og ikke smitte. I løpet av de siste 5 årene er det kun avdekket et enkelt tilfelle av klassisk BSE til tross for at det er testet snaut 7 millioner storfe. Det betyr i praksis at denne sykdommen er utryddet i EU. Så får vi se om politikerne i Brussel har mot nok til å fatte de eneste fornuftige beslutningene – mange år på overtid.

Lars Aashammer



Overhaling av trykkoker på Hamar.

Reparasjon av sjøvannsledning i Mosvik



Styrets beretning for 2023

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 kjeledyr og pelsdyr. Mjølet fra risikoråstoff blir levert til norsk sementindustri som brensel.

Biosirk Norge AS har sitt hovedkontor på Hamar. Fabrikene i Mosvik, Grødal og Hamar kat. 3 tar imot ordinært proteinråstoff. Kategori 1 fabrikken på Hamar tar imot risikoråstoff fra slakterier samt kadaver. 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. 15 466 124 før skatt. Årsresultatet ble på kr. 12 303 875.

Styret foreslår følgende disponering av årsresultatet:

Avsatt til utbytte	kr.	9 500 000
Til/fra annen egenkapital	kr.	2 803 875
Sum disponert	kr.	12 303 875

Råvaretilførsler

Biosirk Norge AS tok i 2023 imot 212 101 tonn råstoff. Det er en reduksjon på 9 600 tonn i forhold til 2022. Ser vi på de ulike råvarekategoriene er det mottaket av såkalt ordinært råstoff og skjærebein som har bidratt til halvparten av reduksjonen. Dette skyldes en kombinasjon av noe redusert slaktning, og større uttak til andre anvendelser. Videre ble mottaket av utrangerte verpehøns betydelig redusert mot slutten av året. På plussiden har vi mottak av kadaver. Her har vi hatt en markant økning. Dette skyldes trolig at en del dyr som tidligere ble nødspektet nå blir levert som kadaver.

Drift

I 2023 har vi fortsatt arbeidet med løsninger for å redusere energiforbruket i våre prosesser, og å forenkle våre prosesslinjer. Videre har vi startet arbeidet med å skaffe oss oversikt over hvilke konsekvenser EU sitt nye regelverk for utslipp til luft og vann vi ha for våre fabrikker.



BIOSIRK

NORGE

GJENSKAPER VERDIER

Marked

Markedene for våre ferdigprodukter har gjennom 2023 vært preget av usikkerhet. Etter at prisene både på mjøl og fett var svært gode i 2022 har disse blitt betydelig redusert i 2023. For fett startet prisnedgangen allerede mot slutten av 2022, mens prisene for mjøl faktisk steg svakt fram til sommeren 2023. Prisene for fett ser nå ut til å ha stabilisert seg, mens det fortsatt er stor usikkerhet rundt prisene på mjøl. Dette gjelder i første rekke såkalt mixed-mjøl som utgjør ca. 95% av kategori 3 mjølet som Biosirk produserer. Hovedårsaken til denne usikkerheten er at Vietnam i begynnelsen av september ble stengt for eksport av mixed-mjøl fra EU. Det gjorde at spotprisene i løpet av en uke ble redusert med 60%-70%. Denne situasjonen er fortsatt uavklart, og det er foreløpig ingen tegn på at prisene er på vei opp. Prisene på artsspesifikt mjøl som fjørfe og lam ble i lien grad påvirket av prisnedgangen.

Hoveddelen av kategori 3 fett som ble produsert i 2023 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 2023 utgjorde 32,2 millioner. Ferdigstillelse med oppgradering av prosesslinjen for produksjon av mixed-mjøl på Grødal og Hamar har vært den største investeringen. Videre er det investert et betydelig beløp i oppgradering av luftrensingen på Hamar K3. Den tredje største investeringen har vært innkjøp av en ny tørkerotor til Hamar K1. 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 54,0 %. 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 for tiden knyttet en vesentlig risiko til prisutviklingen på proteinmjøl 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 2023 har vært på 3,7 % fordelt på 1,6 % korttidsfravær og 2,1 % langtidsfravær. Det har i løpet av året ikke vært arbeidsskader som har medført sykefravær. Dette gir en H-verdi på 0.

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 2023 på 158,9 GWh. Hele 49 % 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 elektrisk strøm. Det betyr at ca. 85 % av energien som benyttes er såkalt grønn energi.

Utslipp til luft fra anleggene på Grødal, Hamar og Mosvik blir i dag rensed 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 avløpsnett. 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. I Mosvik slippes prosessavløpsvannet i fjorden, etter siling og fettutskiller.

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 2023.

Hamar 9. februar 2024

Hans Thorn Wittusen
styrets leder

Fred Bakkejord
styremedlem

Else Høge Asplin
styremedlem

Harald Furuseth
styremedlem

Bjørn Ole Juul-Hansen
styremedlem

Lars Krause Kjær
styremedlem

Mattis Hoelstad Gudbrandsen
styremedlem

Paul Asbjørn Nakstad
styremedlem

Lars Aashammer
daglig leder

Resultatregnskap

(Alle tall i NOK 1.000)

	Note	2023	2022
Driftsinntekter			
Salgsinntekt	1	478 328 989	497 684 399
Annen driftsinntekt	1	21 657	20 934
Sum driftsinntekter		478 350 646	497 705 333
Driftskostnader			
Varekostnad		-163 573 244	-173 725 769
Lønnskostnad	2, 3	-78 975 657	-73 238 748
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	-29 111 544	-22 902 043
Annen driftskostnad	5	-192 382 628	-189 047 266
Sum driftskostnader		-464 043 073	-458 913 827
DRIFTSRESULTAT		14 307 573	38 791 507
Finansinntekter			
Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	6	1 710 678	-100 993
Annen renteinntekt		326 462	0
Annen finansinntekt		1 117 913	6 588 479
Sum finansinntekter		3 155 052	6 487 486
Finanskostnader			
Rentekostnad til foretak i samme konsern		-587 708	0
Annen rentekostnad		-1 017 102	0
Annen finanskostnad		-391 468	-6 090 869
Sum finanskostnader		-1 996 279	-6 090 869
NETTO FINANS		1 158 773	396 617
Resultat før skattekostnad		15 466 346	39 188 124
Skattekostnad	7, 8	-3 162 471	-8 744 320
ÅRSRESULTAT		12 303 875	30 443 804
Overføringer			
Ordinært utbytte		9 500 000	24 300 000
Annen egenkapital		2 803 875	6 143 804
Sum overføringer		12 303 875	30 443 804

Eiendeler

(Alle tall i NOK 1.000)

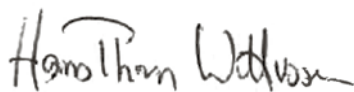
	Note	31.12.23	31.12.22
ANLEGGSMIDLER			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	7, 8	18 963 679	20 150 163
Sum immaterielle eiendeler		18 963 679	20 150 163
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	50 316 450	54 764 871
Maskiner og anlegg	4	98 383 798	91 390 563
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner, ol.	4	2 346 085	1 845 171
Sum varige driftsmidler		151 046 333	148 000 605
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i tilknyttet selskap	6, 9	8 438 873	7 871 710
Andre langsiktige fordringer	10	65 135	626 246
Sum finansielle anleggsmidler		8 504 008	8 497 956
SUM ANLEGGSMIDLER		178 514 020	176 648 724
OMLØPSMIDLER			
Varer			
Varer	11	11 039 195	6 279 335
Sum varer		11 039 195	6 279 335
Fordringer			
Kundefordringer	9	44 312 029	57 715 146
Andre kortsiktige fordringer		3 267 588	2 366 560
Sum fordringer		47 579 618	60 081 706
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	12	0	-9 954 597
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		0	-9 954 597
SUM OMLØPSMIDLER		58 618 813	56 406 444
SUM EIENDELER		237 132 833	233 055 168

Egenkapital og gjeld

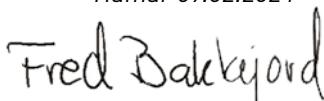
(Alle tall i NOK 1000)

	Note	31.12.23	31.12.22
EGENKAPITAL			
Innskutt egenkapital			
Selskapskapital	13, 14	42 750 000	42 750 000
Sum innskutt egenkapital		42 750 000	42 750 000
Opptjent egenkapital			
Fond	13	7 235 873	6 029 839
Annen egenkapital	13	78 102 232	77 926 302
Sum opptjent egenkapital		85 338 105	83 956 141
Sum egenkapital		128 088 105	126 706 141
GJELD			
Avsetning og forpliktelser			
Pensjonsforpliktelser	10	346 181	669 860
Sum avsetning for forpliktelser		346 181	669 860
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner		7 571 495	0
Leverandørgjeld	9	41 570 850	43 794 421
Betalbar skatt	7, 8	1 975 987	7 442 475
Skyldige offentlige avgifter	12	7 210 633	940 688
Utbytte		9 500 000	24 300 000
Kortsiktig konserngjeld	9	15 000 000	0
Annen kortsiktig gjeld		25 869 582	29 201 584
Sum kortsiktig gjeld		108 698 547	105 679 168
Sum gjeld		109 044 728	106 349 028
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		237 132 833	233 055 169

Hamar 09.02.2024



Hans Thorn Wittusen
styrets leder



Fred Bakkejord
styremedlem



Else Høge Åsplin
styremedlem



Harald Furuseth
styremedlem



Bjørn Ole Juul-Hansen
styremedlem



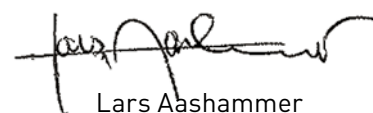
Lars Krause Kjær
styremedlem



Mattis Hoelstad Gudbrandsen
styremedlem



Paul Asbjørn Nakstad
styremedlem



Lars Aashammer
daglig leder

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 aktuarmessige 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, korrigert 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.

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt

skatt er beregnet med 22% på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt formuesmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er fastsatt og skattevirkningen er beregnet på nettogrunnlaget.

Selskapet har ikke endret regnskapsprinsipp fra 2022 til 2023.

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 korrigert 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, Schweigaards gate 15, 0191 Oslo.

Lån og sikkerhetsstillelse til ledende personer, eiere med videre

Det er ikke gitt lån eller sikkerhetsstillelse til medlemmer av styrende organer.

Ny utslagskasse i Balsfjord.



Note 1 - Salgsinntekter

Virksomhetsområde	2023	2022
Eksport	128 661 442	173 692 016
Øvrige områder	253 489 953	249 818 051
Salg til konsernselskaper	96 177 594	74 163 332
Annet Salg		11 000
Sum	478 328 989	497 684 399
Andre driftsinntekter		
Leieinntekter	21 657	20 934

Note 2 - Antall årsverk

Antall årsverk sysselsatt i regnskapsåret: 71

Note 3 - Lønnskostnader

Spesifikasjon lønnskost.	2023	2022
Lønn	59 675 823	52 953 867
Arbeidsgiveravgift	8 537 186	7 571 401
Pensjonskostnader	4 564 472	3 773 244
Andre relaterte ytelser	6 198 177	8 940 236
Sum	78 975 658	73 238 748

Mer om årsverk og lønn

Det er avsatt for gavepensjon kr 346 181. Dette som del av omstillingsordning i konsernet.

Ytelser til ledende personer

Selskapet har utbetalt kr 200 000 i styrehonorar. Daglig leder har mottatt kr 1 602 236 i lønn og kr 23 753 i andre godtgjørelser i 2023.

Under Andre relaterte ytelser inngår "innleid arbeidskraft" som var kr 3 769 843,- i 2023 og kr 3 975 136,- i 2022.

Note 4 - Varige driftsmidler/anleggsmidler

Varige driftsmidler	Driftsløsøre, inventar o.l	Maskiner og anlegg	Tomter, bygg og annen fast eiendom	Sum
Anskaffelseskost pr 01.01	24 836 112	444 765 212	264 770 617	734 371 940
Tilgang i året	1 214 467	42 052 656	0	43 267 123
Avgang i året	0	0	0	0
Anskaffelseskost pr 31.12	26 050 579	486 817 868	264 770 617	777 639 063
Akkumulert av- og nedskrivninger 01.01	-22 990 941	-364 484 499	-210 005 745	-597 481 186
Akkumulert av- og nedskrivninger 31.12	-23 704 493	-388 434 070	-214 454 167	-626 592 730
Balansført verdi pr 31.12	2 346 085	98 383 798	50 316 450	151 046 333
Årets av- og nedskrivninger	713 552	23 949 571	4 448 422	29 111 544
Økonomisk levetid	0 - 10	0 - 10	0 - 25	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	

Note 5 - Revisjon

Godtgjørelse til revisor	2023	2022
Revisjon	54 800	71 500
Andre tjenester	0	0
Sum godtgjørelse til revisor	54 800	71 500

Note 6 - 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
Avskrivninger på goodwill				-200 000
Opparbeidet årsresultat tidligere år				6 668 710
Estimert resultat				1 710 678
Utbytte				(1 143 515)
Utgående balanse				8 438 873

Note 7 - Spesifisering av skatt

Skattekostnad	2023	2022
Betalbar skatt på alminnelig inntekt	1 975 987	0
+/- Endringer i utsatt skattefordel	1 186 484	0
Skattekostnad	3 162 471	0
Skattepliktig inntekt		
Resultat før skatt	15 466 346	0
Permanente forskjeller	-1 091 472	0
+/- Endring i midlertidige forskjeller	-5 393 114	0
Skattepliktig inntekt	8 981 760	0
Betalbar skatt i balansen		
Betalbar skatt på årets resultat	1 975 987	0
Sum betalbar skatt i balansen	1 975 987	0

Mer om skattekostnad

Forutsetning for balanseføring av utsatt skattefordel er tilstede.

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

Resultat før skatt (22% av 15.466.346)	3 402 595
Permanente forskjeller (22% av 1.0914.472)	- 240 124
Sum skattekostnad	3 162 471

Note 8 - Midlertidige forskjeller - utsatt skatt/skattefordel

Utsatt skatt/utsatt skattefordel i balansen avsettes på grunnlag av forskjeller mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier i henhold til norsk regnskapsstandard for skatt.

Midlertidige skatteøkende og skattereduserende forskjeller som kan utlignes er nettoført.

Midlertidige forskjeller knyttet til:	01.01.2023	31.12.2023	Endring
Anleggsmidler	-88 499 087	-85 247 990	-3 251 097
Omløpsmidler	-29 746	-50 000	20 254
Gevinst- og tapskonto	-692 962	-554 370	-138 592
Kortsiktig gjeld	-2 369 860	-346 181	-2 023 679
Netto forskjeller	-91 591 655	-86 198 540	-5 393 114
Sum midlertidige forskjeller som påvirker betalbar skatt	-91 591 655	-86 198 540	-5 393 114
Utsatt skatt 31.12.2023 basert på 22 %	-20 150 163	-18 963 679	-1 186 484

Utsatt skattefordel er i all vesentlighet knyttet til anleggsmidlene. Selskapet har god kontantstrøm og resultater og forutsetning tilstede for at utsatt skattefordel kan balanseføres.

Note 9 - Konsern, tilknyttet selskap m.v.

Investering som regnskapsføres etter egenkapitalmetoden

Investering	Inngående balanse	Inntektsført resultat	Andre endringer	Utgående balanse
Miljøfor Norge AS	7 871 710	1 710 678	-1 143 515	8 438 873
	Merverdier	Avskrivning merverdier	Goodwill	Avskrivning goodwill
Sum merverdier og goodwill, og avskrivninger	0	0	200 000	-200 000
Sum anskaffelseskost på anskaffelsestidspunktet				1 200 000
Sum balanseført egenkapital på anskaffelsestidspunktet				1 403 000

Konsernregnskap

Morselskapets navn:

Nortura SA

Forretningskontor for morselskapet:

Schweigaards gate 15, 0191 OSLO

Note 10 - Pensjoner

Biosirk er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. 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 31.12.2023:

Medlem i ytelsesordning, ansatte: 0

Medlem i ytelsesordning, pensjonister: 16

Endringer i forpliktelsen	2023	2022
Netto balanseført pensjonsforpliktelser	346 181	669 860
Balanseførte pensjonsmidler	65 135	626 246

Note 13 - Egenkapital

	Aksjekapital	Fond for vurderingsforskjeller	Annen egenkapital	Sum
Egenkapital 01.01	42 750 000	6 029 839	77 926 302	126 706 141
Årsresultat 2023			12 303 875	12 303 875
Estimatavvik pensjon			(1 421 911)	(1 421 911)
Utbytte			(9 500 000)	(9 500 000)
Fond for vurderingsforskjeller		1 206 034	(1 206 034)	0
	42 750 000	7 235 873	78 102 232	128 088 105

Note 14 - Aksjonærer

Aksjekapital består av	Antall	Pålydende	Bokført
Aksjer	171 000	250	42 750 000
Aksjonærer pr. 31.12.2023	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	171 000	100%	100%

Fordringer	2023	2022
Samlet beløp som gjelder foretak i samme konsern	5 448 471	9 443 470
Kortsiktig gjeld	2023	2022
Samlet beløp som gjelder foretak i samme konsern	22 165 349	17 332 552

Note 11 - Varer

Varer	2023	2022
Råvarer og innkjøpte halvfabrikata	1 655 235	1 247 755
Varer under tilvirkning	0	0
Lager av innkjøpte varer	2 530 000	0
Ferdigvarer	6 853 960	5 031 580
Sum	11 039 195	6 279 335

Note 12 - Bankinnskudd

	2023
I posten for bankinnskudd inngår egen konto for bundne skattetrekksmidler med Skyldig skattetrekk	0 -3 015 166

Mer om bankinnskudd

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

Kontantstrømoppstilling

(Alle tall i NOK 1000)

	2023	2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	15 466 346	39 188 124
- Periodens betalte skatt	7 442 475	7 108 787
+ Ordinære avskrivninger	29 111 544	22 902 043
+/- Endring i varelager	-4 759 860	1 622 488
+/- Endring i kundefordringer	13 403 117	-7 337 893
+/- Endring i leverandørgjeld	-2 223 571	5 267 032
+/- Endringer i pensjonsavsetninger	237 432	-142 101
+/- Poster klassifisert som investerings- eller finansieringsaktiviteter	-1 710 678	863 336
+/- Endring i andre tidsavgrensingsposter	19 698 413	4 486 223
= Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	61 780 268	59 740 465
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
- Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	32 157 272	53 024 806
- Utbetalinger ved kjøp av aksjer og andeler	0	0
= Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-32 157 273	-53 024 806
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
+/- Netto endring i kassekreditt	-2 383 162	0
- Utbetalinger av utbytte	24 300 000	19 050 000
= Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	-26 683 162	-19 050 000
= Netto endring i kontanter mv	2 939 834	-12 334 341
+ Beholdning av kontanter ved årets begynnelse	6 462 177	2 678 149
= Kontantbeholdning ved årets utgang	9 402 011	-9 656 192
Kontantbeholdning mv framkommer slik:		
Kontanter og bankinnskudd ved årets utgang	0	6 462 177
= Beholdning av kontanter mv ved årets utgang	0	6 462 177



*Pressesjau på Grødaland med hjelp
av Bjørn Yenice fra Balsfjord*

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 2023, resultatregnskap, kontantstrømoppstilling 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 2023 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

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige 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 avviklet.

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 årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes 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 regnskapsestimatene 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, 15. februar 2024
Deloitte AS

Arnstein Antonsen
statsautorisert revisor

Miljørappport 2023

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. Utslipp til luft og vann

Vår virksomme bidrar med utslipp både til luft og vann. Utslipp til luft fra anleggene på Grødalaland, Hamar og Mosvik blir i dag renset via såkalte biofilter. Dette gir gode resultater. I tillegg har vi ved anleggene på Hamar og Grødalaland installert såkalte kjemiske luftvaskere for å øke renskapasiteten ytterligere.

Utslipp til vann på Hamar og Grødalaland går til kommunale avløpsrenseanlegg. 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. I Mosvik slippes prosessavløpsvannet i fjorden, etter siling og fettutskiller.

6. Forbruk av driftsmidler

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

7. Behandling av restavfall

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

8. Kompetanseheving

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

9. Unormale driftssituasjoner

Det er utarbeidet beredskapsplaner i forhold til unormale driftssituasjoner.

Dette gjelder blant annet for brann, ukontrollerte utslipp, ulykker med personskade, smittsomme dyresykdommer, bakterieutbrudd og maskinhavari.

10. 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 enten solgt som råstoff til biodieselproduksjon, eller brukt 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 å ha gjennomført luktmålinger gitt i utslippstillatelsen.

Energigjenvinning

Vår produksjonsprosess benytter høy andel fornybar energi. For 2023 var andelen på 85% 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 Grødalaland gjenvinner overskuddsenergi fra steamkondensatet til produksjon av varmt vann. Varmevannet benyttes bl.a. til vasking av produksjonslokalene. I tillegg benyttes varmemannet til oppvarming av kontorlokalene på Hamar.

Energiforbruk

Det totale energiforbruket for 2023 var 158,9 GWh. For å dekke dette produserte vi 23,1 GWh fra egenprodusert bioolje, 21,3 GWh fra elektrisk dampkjel, og vi kjøpte inn 77,8



Foto: Istock

GWh damp produsert på fjernvarmeanlegg. I tillegg bruker vi 23,6 GWh LPG/LNG til produksjon av damp. Til drift av motorer, lys etc. benyttet vil 12,8 GWh elektrisk energi.

Den største kilden til energiforbruk er den termiske prosessen i vår produksjon. Over 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 24 GWh og er kun 15 % av vårt energiforbruk.

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 i antall kjørte kilometer.

Slakteribiprodukter blir transportert inn til våre anlegg, og et logistikksystem er også 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 protein-

råstoff. 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
- Arbeide kontinuerlig for å skape et godt, trygt og sikkert arbeidsmiljø 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.

Begge parameterne måles mot tonn råvarer og i nøkkeltall tabellen vises Biosirk sine overordna resultater for 2023.

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 parameter som forteller oss hvor effektivt anleggene driftes.

Nøkkeltall	2021	2022	2023
Råvarer (tonn)	220 953	221 690	212 101
Vannforbruk tot. 1000m ³	128,0	123,4	114,9
Vannforbruk m ³ / tonn råvare	0,58	0,56	0,54
Energi totalforbruk (GWh)	166,1	161,5	158,9
Energiforbruk kWh pr tonn råvare	751,0	728,6	749,2
Strømforbruk (GWh)	35,0	34,5	36
Energi fra fjernvarme (GWh)	80,0	82,6	75,8
Fyringsolje (GWh)	0,5	0,11	0,34
Bioolje (GWh)	33,0	24,5	23,1
Gass (GWh)	17,6	19,7	23,6

UTSLIPP

Til vann

ÅR →	2021	2022	2023
KOF (tonn)	1 109,0	1125,0	991,60
Fett (tonn)	11,9	9,5	6,4
Suspendert stoff (tonn)	80,1	95,0	77,9

Det har vært en reduksjon i utslipp av KOF suspendert stoff og fett.

Til luft

	2022		2023	
	GWh	Tonn CO ₂	GWh	Tonn CO ₂
Gass	19,7	4 280	23,6	5127
Lettolje	0,11	28	0,34	86,5
Bioolje*	24,5	6 430	23,1	6063
Sum		10 738		11 276

Bedriften har hatt en økning i utslipp CO₂ fra fossilt brensel. Dette skyldes i hovedsak økt bruk av gass ved Grødal land og Mosvik. *Bioolje er fornybar energi og skal ikke beregnes inn i bedriftens utslipp av CO₂.

CO₂ Transport

2022			2023		
Antall kjørte km	Liter diesel	Tonn CO ₂	Antall kjørte km	Liter diesel	Tonn CO ₂
4 903 823	2 397 300	6 326	5 180 854	2 194 546	5 837

Av tabellen kan man se at vi har hatt en liten økning i antall kjørte Km, og en liten reduksjon 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 forbruket av diesel.

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 i overkant av 70 ansatte. Av disse var 4 lærlinger, hvorav 3 i kjemiprosessfaget og 1 i industrimekanikerfaget. Totalt har det arbeidet i underkant av 90 personer direkte i virksomheten i løpet av året, i tillegg til innleide. Biosirk fikk 5 nye ansatte i faste stillinger i løpet av 2023, hvorav én var en lærling tilknyttet anlegget på Grødaland.

Andelen kvinner og menn blant faste ansatte er ved årsskiftet henholdsvis 9,2 % og 90,8%, som innebærer en litt lavere andel kvinner enn foregående år.

Det ble gjennomført 8 møter mellom ledelsen og valgte ansatte (tillitsvalgte og/eller verneombud) i løpet av året, der 6 av disse var digitale møter, 1 var en fysisk samling

med de tillitsvalgte, i tillegg til lokale forhandlinger i forbindelse med lønnsoppgjøret.

Det ble i 2023 innført et nytt avvikssystem i Biosirk, som gir forbedret mulighet til mer systematisk oppfølging av avvik generelt, deriblant HMS-avvik.

Helse

Sykefraværet endte på 3,7% i 2023, som var under målsettingen for året på 3,9% og nede på et mer normalt nivå etter et noe høyere fravær i 2022.

Totalt var det egenmeldte fraværet på rundt 1,6%, som er på samme nivå som året før. Av det sykemeldte fraværet så var 0,5% korttidsfravær (1-16 dager), mens langtidsfraværet i 2023 endte på 1,6%. Begge disse er dermed tilbake til et nivå på linje med tidligere år.

	2019	2020	2021	2022	2023
Sykefravær totalt	3,4 %	3,3 %	3,5 %	5,6%	3,7%
Korttidsfravær	1,8 %	2,0 %	2,2 %	3,3%	2,1%
Langtidsfravær	1,7 %	1,3 %	1,3 %	2,3%	1,6%

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 anlegget på Hamar i 2023.

Sikkerhet

I 2023 ble det ikke registrert arbeidsulykker med personskade som medførte fravær ut over skadedagen. Dette betyr en H-verdi på 0.

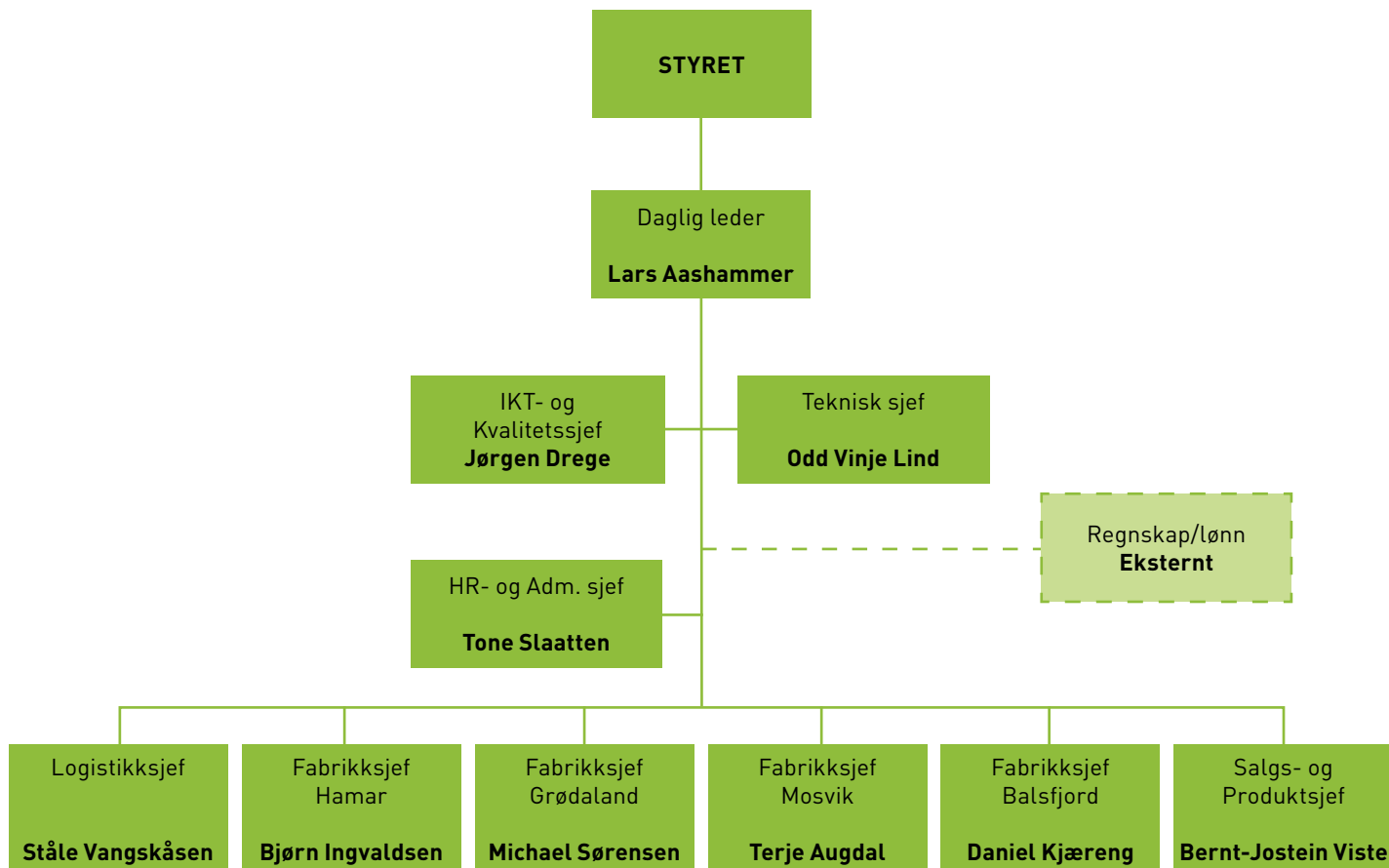
Biosirk benytter Munio LMS for gjennomføring og oppfølging av nettbaserte HMS-kurs.

Det ble i 2021 innført krav til gjennomføring av faste, obligatoriske nettkurs for alle ansatte og innleide som skal jobbe i Biosirk sine anlegg. Kursene er tilpasset rolle/stilling og personalgruppe, og omhandler en rekke områder innenfor HMS. I 2023 ble det gjennomført mer enn 250 individuelle nettkurs av ansatte og innleide.

I tillegg ble det gjennomført bedriftsinternt kurs for sertifisering av kjeloperatører og kjelpassere i regi av Norsk Energi i januar måned. Nye ansatte gis i tillegg nødvendig lovpålagt, sertifisert opplæring i aktuelt arbeidsutstyr/kjøretøy.

TONN RÅVARER

	Ordinære råvarer	Bein	Blod	Fjørfe	SRM	Kadaver	Pels	Sum
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
2023							0	



Ledergruppa fra venstre: Daniel Kjæreng, Jørgen Drege, Ståle Vangskåsen, Odd Lind, Bjørn Ingvaldsen, Tone Slaatten, Lars Aashammer, Bernt Jostein Viste, Michael Sørensen og Terje Augdal



Administrasjon

Daglig leder	Lars Aashammer	913 91 977
Markeds- og utviklingssjef	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
Logistikkssjef	Ståle Vangskåsen	909 55 557
Fabrikkssjef Balsfjord	Daniel Kjæreng	917 24 792
Fabrikkssjef Mosvik	Terje Augdal	950 77 181
Fabrikkssjef Hamar	Bjørn Ingvaldsen	952 21 304
Fabrikkssjef Grødal	Michael Sørensen	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