

# ESG-rapport



**BIOSA**

# Forord

I Biosa fremstiller vi produkter fermenteret med mælkesyrebakterier, og vi lægger stor vægt på at benytte økologiske råvarer og naturlige fremstillingsmetoder, så vidt det er muligt.

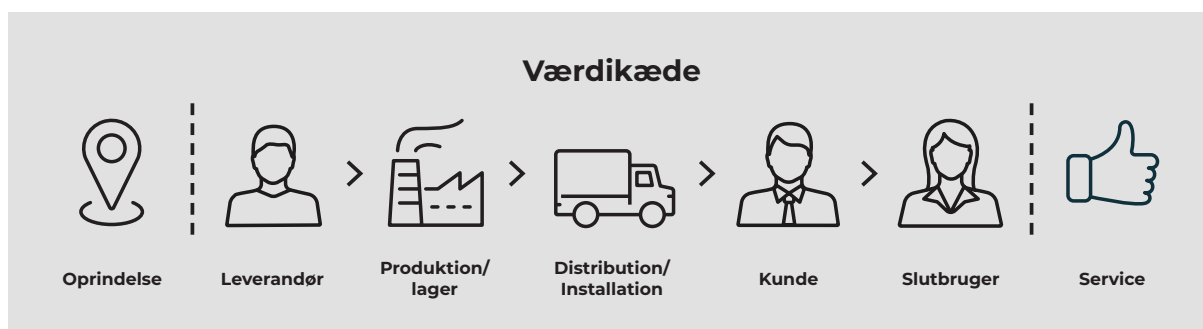
Gennem de valg vi træffer, bidrager vi alle til at forme den verden, vi lever i, og man kan enten vælge at følge med strømmen eller stræbe efter det bedre. Hos Biosa tog vi vores valg for mange år siden: Vi søger i videst muligt omfang efter de sundeste og mest bæredygtige løsninger for vores produktion og vores produkter – til gavn for mennesker, dyr og planter.

Formålet med Biosas første ESG-rapport er at etablere et solidt udgangspunkt for fortsat arbejde med bæredygtighed og ESG-rapportering i virksomheden. Samtidig ønsker vi at give et klart indblik i vores fremtidige ambitioner på området.

## Produkter og forretningsmodel

Biosa beskæftiger sig med udvikling, produktion, markedsføring og salg af produkter baseret på mikroorganismer med forskellige egenskaber indenfor områder som human sundhed, dyresundhed, plantevækst og vandbehandling.

Produkterne sælges via vores distributører i mere end 25 lande i både Europa, Syd- og Nordamerika og Oceanien.



## Vision, ambition og mål

Vores vision er at fremme sundheden hos mennesker, dyr, planter og miljø gennem udvikling og produktion af produkter baseret på gavnlige mikroorganismer og andre bæredygtige teknologier.

Vi støtter FN's 17 verdensmål for global bæredygtig udvikling, og vi har valgt at fokusere særligt på mål 7, 12 og 13, hvor vores produkter og produktionsmetoder kan bidrage mest muligt.

**Verdensmål 7:** Vores mål er, at den energi, vi bruger, kommer fra så bæredygtige kilder som muligt. Derudover arbejder vi aktivt på at reducere vores samlede energiforbrug.

**Verdensmål 12:** Vores mål er at gøre vores produktion så effektiv som muligt. Det indebærer fuld udnyttelse af alle ressourcer, minimering af spild og i videst muligt omfang at anvende genbrugsmaterialer.

**Verdensmål 13:** Vores mål er at sikre, at de handlinger, vi foretager os i virksomheden, bidrager til at reducere CO<sub>2</sub>-udslippet.

## Environmental

Hos Biosa arbejder vi på systematisk at indsamle data på spild i produktionen, agere på data og tilpasse produktionen, så spild reduceres.

Vi arbejder løbende på at finde yderligere initiativer, der kan reducere energiforbruget i virksomheden.

## Social

Vi arbejder på at tilføje en politik om hindring af seksuelle krænkelser og diskrimination samt en politik for sundhed og sikkerhed til vores personalecirkulære.

## Governance

Biosa har ikke en bestyrelse, men vi overvejer at ansætte et Advisory Board med kompetencer, der kan hjælpe Biosa videre i vores fortsatte udvikling.

Der arbejdes på at få udarbejdet et Code of Conduct, hvor samtlige af virksomhedens politikker samles.

## Vores arbejde med verdensmålene

Hos Biosa arbejder vi med at understøtte verdensmålene, og vi har særligt fokus på verdensmål 7, 12 og 13.

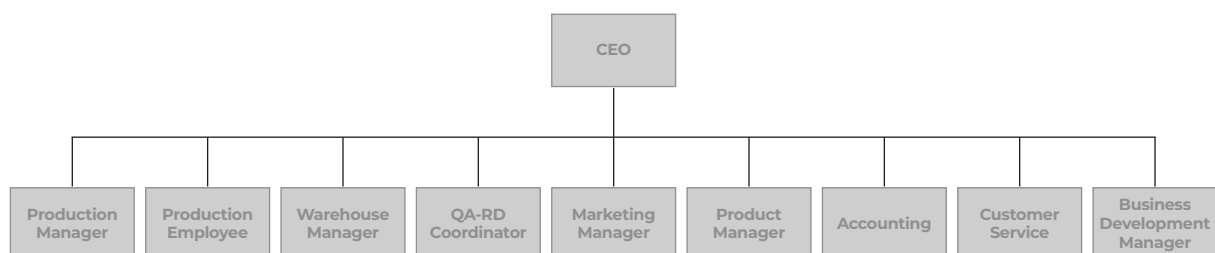
Vores målsætninger og tiltag på de tre verdensmål er beskrevet under afsnittet "Environmental: Miljø og Klima".



## Organisering og implementering



Det er CEO, der har det ledelsesmæssige ansvar samt ansvar for, at opgaver udliciteres til de medarbejdere, der arbejder i produktionen, på lageret, med kvalitetskontrol, markedsføring, bogføring, salg, kundeservice og forretningsudvikling.





I nedenstående diagram fremgår titlerne på medarbejderne:




## Environment: Miljø og Klima

Vores miljømålsætninger og -tiltag er knyttet til de verdensmål, der er særligt relevante for Biosa.

Verdensmål	Forståelse af mål/delmål	Målsætning for mål/delmål	Tiltag for mål/delmål
 <p>7 BÆREDYGTIG ENERGI</p>			
	7.2.1 Brug af vedvarende energi i virksomheden	Det er vores hensigt, at den strøm vi bruger, kommer fra så bæredygtige energikilder som muligt, og vi arbejder på at reducere forbruget	Etablering af varmepumper  Virksomheden har samarbejde med elseskabet Scan Energi om 100% køb af bæredygtig energi. Biosa har i 202X installeret varmepumper i produktionen.

Verdensmål	Forståelse af mål/delmål	Målsætning for mål/delmål	Tiltag for mål/delmål
 <p>12 ANSVARLIGT FORBRUG OG PRODUKTION</p>			
	12.2 Effektiv udnyttelse af naturressourcer	I produktionen af virksomhedens produkter tilstræbes at udnytte alle ressourcer, reducere spild og bruge genbrugte materialer, så vidt muligt	Virksomheden benytter genbrugsplast og -pap i emballagen  Anvendelse af udelukkende økologiske råvarer  Råvarekøb og produktionen er tilpasset salget, for at minimere spild
	12.3 Reducer fødevarer i produktions- og forsyningskæder		
	12.5 Affaldsgenerering reduceres gennem genbrug og genindvinding		

Verdensmål	Forståelse af mål/delmål	Målsætning for mål/delmål	Tiltag for mål/delmål
 <p>13 KLIMA-INDSATS</p>	Målet handler om at begrænse stigningen af den globale gennemsnitstemperatur ved bl.a. at reducere CO <sub>2</sub> -udslippet	Det er vores hensigt, at de handlinger vi foretager os i virksomheden, er med til at reducere CO <sub>2</sub> -udslippet, så vidt muligt	Samarbejde med Scan Energi: -Køb af vindenergi -Plantning af 50 træer til skov, hvert år  Projekt i Bolivia og Nepal, med det formål at reducere metan-gasudslip fra kvæg ved hjælp af virksomhedens produkter  Finde råvarer til virksomhedens produkter så lokalt som muligt

## Årets resultater for miljø og klima fremgår af nedenstående tabel

Måling på Environment	2022-23
Energiforbrug, el (kWh)	52.289
Energiforbrug, fjernvarme (kWh)	58.700
Energiforbrug pr Liter produkt (kWh pr L)	0,80
Forbrug af diesel til transport (L diesel)	838
CO <sub>2</sub> scope 1 (Ton CO <sub>2</sub> e)	2,62
CO <sub>2</sub> scope 2 (Ton CO <sub>2</sub> e)	1,49
CO <sub>2</sub> total (Ton CO <sub>2</sub> e – scope 1 og 2)	4,11
CO <sub>2</sub> pr Liter produkt (gram CO <sub>2</sub> e pr Liter)	29
Vandforbrug til produkter (m <sup>3</sup> )	49
Affald: Pap til genanvendelse (ton) 0,97	0,97
Affald: Plast til genanvendelse (ton)	0,03
Affald: Glas til genanvendelse (ton)	0,01
Affald total (ton)	1,72
Genanvendeligt affald i alt (ton)	1,01
Andel affald til genanvendelse	59%

Udledning angives som CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, hvilket er den samlede udledning af drivhusgasser, hvor klimaeffekten af de enkelte gasser er omregnet til, hvad der svarer til CO<sub>2</sub>.

I 2023 har Biosa udarbejdet en baseline for CO<sub>2</sub>-udledning i scope 1 og 2, der dækker over henholdsvis virksomhedens direkte udledninger og udledninger relateret til virksomhedens forbrug af energiprodukter. Vi arbejder på at indsamle data fra underleverandører for at kunne inkludere scope 3 i fremtidige CO<sub>2</sub>-beregninger.

Virksomheden arbejder hen imod at få udpeget hvilke af de 15 kategorier i Scope 3, der har væsentlig betydning for virksomhedens indirekte udledninger. Ligeså at få lavet en prioriteringsliste over disse og finde frem til metoder for dataindsamling. Endelig vil virksomheden fastlægge en plan for hvilken/hvilke kategorier, der skal med i næste EGS-rapport.

Hovedparten af vores CO<sub>2</sub>e-udledning skyldes varetransport i dieselbil. Den lave CO<sub>2</sub>e-udledning fra el og varme kan tilskrives vores køb af grøn el, der har reduceret udledningen med 23 ton CO<sub>2</sub>e. Fjernvarmen fra Halsnæs Forsyning er baseret på 99,8% biobrændsler og 0,2% olie.

Emissionsfaktorer i beregningen stammer fra deklARATIONER indhentet fra virksomhedens leverandører af el og varme gældende for 2022. Da virksomheden køber grøn el fra Scan Energi, er eldeklARATIONEN "Individuel deklARATION" anvendt. Denne angiver en emissionsfaktor på nul.

Hos Biosa fokuserer vi på systematisk indsamling og anvendelse af data om spild i produktionen for at reducere dette yderligere. Det forventes at reducere CO<sub>2</sub>-udledning, vandforbrug og affald.

Vi arbejder løbende på at identificere nye initiativer til at nedbringe energiforbruget i virksomheden.

Da Scope 3 ofte omtales til at dække 75-95 % af en virksomheds samlede udledninger, er det for Biosa en væsentlig prioritering at komme i gang med kortlægning og dataindsamling af virksomhedens indirekte udledninger.

## Social: Mennesker og samfund

Vi arbejder løbende med at sikre et sikkert og tilfredsstillende arbejdsmiljø samt forhindre arbejdsulykker gennem vores arbejde med APV.

Vi arbejder med medarbejdertilfredshed gennem vores MUS. Biosas personalepolitik kan aflæses i vores personalecirkulære.

I forbindelse med vores ISO 9001-certificering har vi etableret krav til både nuværende og nye leverandører. Disse krav omfatter overholdelse af menneskerettigheder og aktiv forhindring af børne- og tvangsarbejde i tråd med Fair Trade-principperne. Et eksempel på dette er råvaren melasse, der indkøbes fra Latinamerika gennem en tysk leverandør, Rapunzel Naturkost, som følger Hand in Hand Fair Trade programmet .

Selvom vi endnu ikke har en formel politik om forebyggelse af seksuelle krænkelser og diskrimination eller en sundheds- og sikkerhedspolitik, har vi i ikke registreret nogen sager i disse kategorier i hele virksomhedens historie. Vi er dog i gang med at udvikle disse politikker i vores personalecirkulære for at styrke vores forpligtelse til et sikkert og inkluderende arbejdsmiljø.

Måling på social	Status
Antal ansatte (fuldtid)	6
Antal deltidsansatte	4
Antal løst ansatte (andel)	1
Sygefravær	1,9%
Arbejdsulykker	0
Medarbejderomsætning	0%
Lønforstel ml. CEO og medarbejdere	1,4
Lønforstel mellem køn	Kvinder får 21,9% mere i løn
Kønsdiversitet i organisationen	54,6% kvinder

Rapportering omkring social governance	Status
Har virksomheden en politik for at sikre menneskerettigheder overholdes?	Ja
Har virksomheden en politik for at hindre seksuelle krænkelser og diskrimination?	Nej
Har virksomheden en sundheds- og sikkerhedspolitik?	Nej
Har virksomheden en politik for at forhindre børne- og tvangsarbejde?	Ja/Nej
Har virksomheden en personalepolitik?	Ja

## Governance: Lederskab

Biosa har på nuværende tidspunkt ikke nogen bestyrelse, men vi overvejer at ansætte et advisory board med kompetencer, der kan hjælpe Biosa videre i dens udvikling.

Alle ansatte er ansat på individuel ansættelseskontrakt. Der forhandles løn hvert år. Det bestræbes, at lønnen ligger i niveau med overenskomstmæssig løn.

Vi har strenge krav til vores leverandører, hvilket fremgår af vores ISO 9001 system. I dette system foretages yderligere løbende risikostyring i forhold til udvalgte parametre.

Der arbejdes på at få udarbejdet et Code of Conduct, hvor samtlige virksomhedens politikker samles.

Måling på governance	Status
Antal medlemmer i bestyrelsen	0
Antal ansatte dækket af overenskomst	0%

Rapportering omkring general governance	Status
Har virksomheden en Code of Conduct?	Nej
Laver og udgiver virksomheden en bæredygtighedsrapport?	Nej
Er bæredygtighedsdata en del af virksomhedens indrapportering til myndigheder?	Nej
Indrapporterer virksomheden bæredygtighedsdata til rapportrammeverktøjer?	Nej
Har virksomheden fokus på specifikke verdensmål?	Ja
Sætter virksomheden mål og rapporterer på fremskridt i forhold til verdensmålene?	Ja
Arbejder virksomheden med risikostyring ift. klima og økonomiske konsekvenser?	Nej
Har virksomheden en politik for etik og anti-korruption?	Nej
Har virksomheden en politik for databeskyttelse?	Ja
Har virksomheden taget skridt/handlinger for at imødekomme GDPR-regler?	Ja
Har virksomheden en proces for due diligence vedr. etik, anti-korruption og bestikkelse?	Nej



## Vores certificeringer og certifikater

Hos Biosa prioriterer vi kvalitet og bæredygtighed i alle aspekter af organisationen. I fremstillingen af vores omfattende produktsortiment anvender vi udelukkende veganske ingredienser og rene økologiske råvarer fra naturen.

Vores produktionsprocesser kontrolleres af både Fødevarestyrelsen og Landbrugsstyrelsen, der gennemfører regelmæssige kontrolbesøg som giver vores virksomhed dokumentation for, at vi overholder gældende lovgivning indenfor økologi samt produktion af fødevarer, foder og jordforbedringsmidler.

Derudover er vi registreret og kontrolleret af det amerikanske Food and Drug Administration (FDA).

Biosa er desuden ISO 9001-certificeret, idet det er vores målsætning til stedse at sikre vores forpligtelse til konstant kvalitetsforbedring i alle virksomhedens processer under vores ledelsessystem. Vi er yderligere registreret hos The Vegan Society med et certifikat på, at vores produkter er fri for animalske ingredienser.



Vores ISO9001:2015 certificering af vores ledelsessystem, der omfatter udvikling, produktion og salg af økologiske produkter baseret på mikroorganismer til det globale marked



Vi er økologisk certificerede og har økologicertifikater der dækker følgende:

- Produktion og lager
- Indkøb og salg
- Fødevarer
- Dyr
- Jord og planter



Vi har certifikat på medlemskab af The Vegan Society

**Biosa ApS**

Sonnerupvej 41  
DK-3300 Frederiksværk

info@biosa.dk  
+45 47 77 22 70

biosa.dk

**BIOSA**