



TEGNOLOGY ApS

Maskinvej 5
2860 Søborg

CVR-nr. 33370873

Årsrapport for 2023

Årsrapporten er fremlagt og godkendt
på selskabets ordinære generalforsamling
den 23-04-2024

Hao Yin
Dirigent

Indholdsfortegnelse

Ledelsespåtegning	3
Revisors erklæring om opstilling af årsregnskab	4
Virksomhedsoplysninger	5
Ledelsesberetning	6
Anvendt regnskabspraksis	8
Resultatopgørelse	10
Balance	11
Egenkapitalopgørelse	13
Noter	14

Ledelsespåtegning

Ledelsen har dags dato behandlet og godkendt årsrapporten for regnskabsåret 01-01-2023 - 31-12-2023 for TEGNOLOGY ApS.

Årsrapporten aflægges i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Det er vores opfattelse, at årsregnskabet giver et retvisende billede af selskabets aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 31-12-2023 samt af resultatet af selskabets aktiviteter for regnskabsåret 01-01-2023 - 31-12-2023.

Ledelsesberetningen indeholder efter vores opfattelse en retvisende redegørelse for de forhold, beretningen omhandler.

Betingelserne for at undlade revision af årsregnskabet anses som opfyldt.

Søborg, den 27-03-2024

Direktion

Hao Yin

Bestyrelse

Erik Helge Stangerup
Formand

Hans Henrik Ustvedt
Medlem

Hao Yin
Medlem

Philip Kjær
Medlem

TEGNOLOGY ApS

Revisors erklæring om opstilling af årsregnskab

Til den daglige ledelse i TEGNOLOGY ApS

Vi har opstillet årsregnskabet for TEGNOLOGY ApS for regnskabsåret 01-01-2023 - 31-12-2023 på grundlag af selskabets bogføring og øvrige oplysninger, som De har tilvejebragt.

Årsregnskabet omfatter anvendt regnskabspraksis, resultatopgørelse, balance, egenkapitalopgørelse og noter.

Vi har udført opgaven i overensstemmelse med ISRS 4410, Opgaver om opstilling af finansielle oplysninger.

Vi har anvendt vores faglige ekspertise til at assistere Dem med at udarbejde og præsentere årsregnskabet i overensstemmelse med årsregnskabsloven. Vi har overholdt relevante bestemmelser i revisorloven og International Ethics Standards Board for Accountants' internationale retningslinjer for revisoreres etiske adfærd (IESBA Code) herunder principper om integritet, objektivitet, professionel kompetence og fornøden omhu.

Årsregnskabet samt nøjagtigheden og fuldstændigheden af de oplysninger, der er anvendt til opstilling af årsregnskabet, er Deres ansvar.

Da en opgave om opstilling af finansielle oplysninger ikke er en erklæringsopgave med sikkerhed, er vi ikke forpligtet til at verificere nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, De har givet os til brug for at opstille årsregnskabet. Vi udtrykker derfor ingen revisions- eller reviewkonklusion om, hvorvidt årsregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med årsregnskabsloven.

Hedensted, den 27-03-2024

Status Revision

Godkendt Revisionsaktieselskab

CVR-nr. 30707907

Daniel Mortensen
Statsautoriseret revisor
mne44064

TEGNOLOGY ApS

Virksomhedsoplysninger

Virksomheden	TEGNOLOGY ApS Maskinvej 5 2860 Søborg
Telefon	41824703
E-mail	hao@tegnology.dk
CVR-nr.	33370873
Stiftelsesdato	20-12-2010
Regnskabsår	01-01-2023 - 31-12-2023
Bestyrelse	Erik Helge Stangerup Hans Henrik Ustvedt Hao Yin Philip Kjær
Direktion	Hao Yin
Revisor	Status Revision Godkendt Revisionsaktieselskab Vejlevej 23A 8722 Hedensted
CVR-nr.	30707907

Ledelsesberetning

Selskabets væsentligste aktiviteter

Selskabets hovedaktiviteter består af udvikling, produktion og salg af termoelektriske komponenter, samt forsknings-, udviklings- og demonstrationsprojekter til implementering af termoelektriske komponenter. .

Udviklingen i aktiviteter og økonomiske forhold

Idet selskabet fortsat investerer i forskning og udvikling af materialer og produkter, viser resultatopgørelsen for regnskabsåret afsluttet 31. december 2023 i overensstemmelse med forventningerne et resultat på DKK -1.771.955, og balancen udgør DKK 93.292 med en egenkapital på DKK -2.555.658.

Forretningsudvikling og salgsaktiviteter

Virksomheden nåede sit salgsmål for 2023. Yderligere har TEGnology underskrevet udviklingsaftaler med to nøglekunder, som hver forventes at generere omkring EUR 500.000 i salgsindtægter ved udgangen af 2024.

Forretningsudviklingsindsatsen rettet mod udvalgte nøglemarkeder for HSI- og Alfa-produktfamilierne fortsætter, og den betydelige interesse for FlexTEG-komponenterne er stigende.

TEGnology besøgte Chian som en del af en delegation ledet af Innovationscentret på den danske ambassade i Shanghai. Yderligere deltog TEGnology i den kinesiske internationale importudstilling (CIIE) 2023. Betydelig eksponering af virksomheden blev opnået gennem nationalt TV og sociale medier, og adskillige kundeemner blev identificeret.

Efter eksponeringen på det kinesiske marked blev TEGnology inviteret til to startup-konkurrencer i Hong Kong og Shanghai og vandt til sidst "Global Winner"-prisen i Hong Kong og 3. pladsen i Shanghai. Disse priser forventes at støtte den fremtidige forretningsudviklingsindsats på de asiatiske markeder.

IP

I forlængelse af IP-strategien erhvervede TEGnology sine to patenter fra Aarhus Universitet. Efter købet er disse patenter nu fuldt ejet af virksomheden. Et tredje patent, som i øjeblikket er i PCT-fasen, er blevet udvidet til USA, Kina, Japan og Sydkorea for at styrke IPR-positionen på potentielle nøglemarkeder.

Udviklingsaktiviteterne

Ud over at fortsætte de projekter, der er finansieret gennem statslige programmer, (iClimabuilt, SENSE-IT, START og SensorPower), er TEGnology blevet tildelt flere nye bevillinger i 2023. I Horizon Europe-programmet "Autonomous Multi-Format In-Situ Observation Platform for Atmospheric Carbon Dioxide and Methane Monitoring in Permafrost & Wetlands (MISO)" under emnet "HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-07" (Innovativ styring, miljøobservationer og digitale løsninger til støtte for Green Deal), skal virksomheden udvikle en strømforsyningsenhed til miljøovervågning af sensorer i fjerntliggende områder (vådmarker og arktiske områder). TEGnology bliver her i gennem tildelt EUR 251.344 for de kommende 42 måneder, startende fra marts 2023.

I M-ERA.NET-programmet "Tellurium-Free Thermoelectric Modules by Interface Engineering (THERMOS)" vil TEGnology som den eneste kommercielle partner sammen med fire topuniversiteter i Tyskland, Spanien og Tjekkiet udvikle og forbedre højeffektive moduler ved hjælp af atomlagsaflejring og Te-fri Zintl-materialer, der vil muliggøre nye applikationer såsom at drive off-grid Internet-of-Things (IoT) noder, energihøst fra lavkvalitets-spildvarme eller køling af medicinsk udstyr. TEGnology har fået tildelt et tilskud på EUR 300.000 for de kommende 36 måneder, startende fra oktober 2022.

I EUREKA/Eurostars-programmet "Flexible Thermoelectric Generator (Flex-TEG)" vil TEGnology videreudvikle og kommercialisere en unik fleksibel TEG-komponent, som virksomheden allerede har lyst patent på. Virksomheden har fået tildelt et tilskud på EUR 300.000 for de kommende 36 måneder fra oktober 2023.

I EIT-Manufacturing Innovation Program "Energy harvesting enabled smart power supply for condition monitoring (EH-IoT)", vil TEGnology tilpasse sin termiske energihøstløsning til adskillige industrielle anvendelsestilfælde. TEGnology har fået tildelt en bevilling på EUR 163.480 for de kommende 12 måneder fra januar 2023.

Tilførslen af alle disse midler vil fremme virksomhedens udviklings- og kommercialiseringsindsats.

Ledelsesberetning

Andre aktiviteter

TEGnology har rejst et konvertibelt lån på 300.000 kr. fra en privat investor.

Philip Kjær er indtrådt i bestyrelsen.

Begivenheder efter regnskabsårets udløb

Horizon Europe HORIZON JU Innovation Actions-programmet "Decentralized Edge Intelligence: Advancing Trust, Safety, and Sustainability in Europe (EdgeAI-Trust)" er blevet bevilget og forventes at starte i maj 2024. Virksomheden har endvidere fået tildelt en bevilling på EUR 225.500 over de kommende 48 måneder.

Forventninger til fremtiden

Der forventes en positiv udvikling i selskabets aktiviteter i det kommende år.

Der henvises til note 1 vedrørende omtale af forudsætninger for fortsat drift.

Begivenheder efter regnskabsårets afslutning

Der er efter regnskabsårets afslutning ikke indtruffet begivenheder af væsentlig betydning for selskabets finansielle stilling.

Forventninger til fremtiden

Der forventes en positiv udvikling i selskabets aktiviteter i det kommende år.

Der henvises til note 1 vedrørende omtale af forudsætninger for fortsat drift.

Anvendt regnskabspraksis

Generelt

Årsrapporten for TEGNOLOGY ApS for 2023 er aflagt i overensstemmelse med årsregnskabslovens bestemmelser og virksomhedens forhold.

Den anvendte regnskabspraksis er uændret i forhold til tidligere år.

Offentlige tilskud

Offentlige tilskud givet til dækning af omkostninger indregnes i resultatopgørelsen, når det er sandsynligt, at alle betingelser for opnåelse af tilskuddet er opfyldt. Tilskud, der skal tilbagebetales under visse omstændigheder, indregnes kun i det omfang, de ikke forventes tilbagebetalt. Tilskud ydet til køb af aktiver modregnes i kostprisen for aktivet.

Generelt

Generelt om indregning og måling

Regnskabet er udarbejdet med udgangspunkt i det historiske kostprisprincip.

Indtægter indregnes i resultatopgørelsen i takt med, at de indtjenes, herunder indregnes værdireguleringer af finansielle aktiver og forpligtelser, der måles til dagsværdi eller amortiseret kostpris. Endvidere indregnes i resultatopgørelsen alle omkostninger, der er afholdt for at opnå årets indtjening, herunder afskrivninger, nedskrivninger og hensatte forpligtelser samt tilbageførsler som følge af ændrede regnskabsmæssige skøn af beløb, der tidligere har været indregnet i resultatopgørelsen.

Aktiver indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil tilflyde selskabet, og aktivets værdi kan måles pålideligt.

Forpligtelser indregnes i balancen, når det er sandsynligt, at fremtidige økonomiske fordele vil fragå selskabet, og forpligtelsens værdi kan måles pålideligt.

Resultatopgørelsen

Bruttofortjeneste og -tab

Med henvisning til årsregnskabslovens § 32 er visse indtægter og omkostninger sammendraget i regnskabsposten bruttofortjeneste.

Bruttofortjenesten består af en sammentrækning af regnskabsposterne nettoomsætning, ændring i lagre af færdigvarer og varer under fremstilling, andre driftsindtægter, omkostninger til råvarer og hjælpematerialer samt andre eksterne omkostninger.

Nettoomsætning

Nettoomsætning indregnes i resultatopgørelsen, såfremt levering og risikoovergang til køber har fundet sted inden årets udgang, og såfremt indtægten kan opgøres pålideligt og forventes modtaget. Nettoomsætningen indregnes eksklusiv moms, afgifter og med fradrag af rabatter i forbindelse med salget.

Omkostninger til råvarer og hjælpematerialer

Omkostninger til råvarer og hjælpematerialer omfatter varekøb med fradrag af rabatter, omkostninger til underleverandører samt forskydning i varebeholdningerne.

Andre eksterne omkostninger

Andre eksterne omkostninger omfatter omkostninger til produktion, distribution, salg, reklame, administration, lokaler, tab på debitorer, operationelle leasingomkostninger mv.

Personaleomkostninger

Personaleomkostninger omfatter lønninger og øvrige lønrelaterede omkostninger, herunder feriepenge og

Anvendt regnskabspraksis

pensioner samt andre omkostninger til social sikring mv. til selskabets medarbejdere.

Finansielle indtægter og omkostninger

Finansielle indtægter og omkostninger indregnes i resultatopgørelsen med de beløb, der vedrører regnskabsåret. Finansielle poster omfatter renteindtægter og -omkostninger, finansielle omkostninger ved finansiel leasing, realiserede og urealiserede kursgevinster og -tab vedrørende værdipapirer, gæld og transaktioner i fremmed valuta, amortisering af realkreditlån samt tillæg og godtgørelser under acontoskatteordningen mv.

Skat af årets resultat

Skat af årets resultat omfatter aktuel skat af årets forventede skattepligtige indkomst og årets regulering af udskudt skat med fradrag af den del af årets skat, der vedrører egenkapitalbevægelser. Aktuel og udskudt skat vedrørende egenkapitalbevægelser indregnes direkte i egenkapitalen.

Balancen

Kapitalandele i tilknyttede virksomheder og kapitalinteresser

Kapitalandele i tilknyttede virksomheder og kapitalinteresser måles til kostpris. I kostprisen indgår købsvederlaget opgjort til dagsværdi med tillæg af direkte købsomkostninger. I tilfælde, hvor kostprisen overstiger nettorealiseringsværdien, nedskrives til denne lavere værdi.

Tilgodehavender

Tilgodehavender måles til amortiseret kostpris, hvilket sædvanligvis svarer til nominel værdi. Værdien reduceres med nedskrivning til imødegåelse af forventede tab.

Nedskrivninger til tab opgøres på grundlag af en individuel vurdering af de enkelte tilgodehavender.

Periodeafgrænsningsposter, aktiver

Periodeafgrænsningsposter indregnet under aktiver omfatter afholdte omkostninger vedrørende efterfølgende regnskabsår.

Egenkapital

Egenkapitalen omfatter virksomhedskapitalen og en række øvrige egenkapitalposter, der kan være lovbestemte eller fastsat i vedtægterne.

Aktuelle skatteforpligtelser

Aktuelle skatteforpligtelser og tilgodehavende aktuel skat indregnes i balancen som beregnet skat af årets forventede skattepligtige indkomst, reguleret for skat af tidligere års skattepligtige indkomster samt for betalte acontoskatter.

Anden gæld

Andre gældsforpligtelser måles til amortiseret kostpris, hvilket sædvanligvis svarer til nominel værdi.

Eventualaktiver og -forpligtelser

Eventualaktiver og -forpligtelser indregnes ikke i balancen, men oplyses alene i noterne.

Resultatopgørelse

	Note	2023 kr.	2022 kr.
Bruttofortjeneste		796.139	3.081.989
Personaleomkostninger	1	-2.504.599	-3.230.339
Driftsresultat		-1.708.460	-148.350
Indtægter af kapitalandele i kapitalinteresser		-14.250	-16.056
Andre finansielle indtægter		58	0
Andre finansielle omkostninger		-49.303	-43.369
Resultat før skat		-1.771.955	-207.775
Skat af årets resultat		0	-5.000
Årets resultat		-1.771.955	-212.775
Forslag til resultatdisponering			
Overført resultat		-1.771.955	-212.775
Resultatdisponering		-1.771.955	-212.775

TEGNOLOGY ApS

Balance 31. december 2023

	Note	2023 kr.	2022 kr.
Aktiver			
Kapitalandele i kapitalinteresser		9.694	23.944
Finansielle anlægsaktiver		9.694	23.944
Anlægsaktiver		9.694	23.944
Tilgodehavender fra salg og tjenesteydelser		45.548	0
Tilgodehavende moms		0	176.877
Tilgodehavender		45.548	176.877
Likvide beholdninger		38.050	194.171
Omsætningsaktiver		83.598	371.048
Aktiver		93.292	394.992

Balance 31. december 2023

	Note	2023 kr.	2022 kr.
Passiver			
Virksomhedskapital		412.346	412.346
Vedtægtsmæssige reserver		150.000	150.000
Overført resultat		-3.118.004	-1.346.050
Egenkapital		-2.555.658	-783.704
Konvertible og udbyttegivende gældsbreve		818.425	500.000
Langfristede gældsforpligtelser	2	818.425	500.000
Leverandører af varer og tjenesteydelser		262.973	30.916
Gæld til tilknyttede virksomheder		228.605	93.605
Anden gæld, herunder skyldige skatter og skyldige bidrag til social sikring		608.947	554.175
Gæld til virksomhedsdeltagere og ledelse		730.000	0
Kortfristede gældsforpligtelser		1.830.525	678.696
Gældsforpligtelser		2.648.950	1.178.696
Passiver		93.292	394.992
Usikkerhed om going concern	3		
Eventualforpligtelser	4		
Sikkerhedsstillelser og pantsætninger	5		

Egenkapitalopgørelse

	Selskabs- kapital	Øvrige reserver	Overført resultat	I alt
Egenkapital 01-01-2023	412.346	150.000	-1.346.049	-783.703
Årets resultat	0	0	-1.771.955	-1.771.955
Egenkapital 31-12-2023	412.346	150.000	-3.118.004	-2.555.658

Virksomhedskapitalen har været uændret de seneste 5 år.

Noter

	2023	2022
1. Personalemkostninger		
Lønninger	2.211.553	2.976.524
Pensioner	293.046	250.362
Andre omkostninger til social sikring	0	3.453
	2.504.599	3.230.339
Gennemsnitligt antal beskæftigede	6	5

2. Langfristede gældsforpligtelser

	Forfald efter 1 år	Forfald indenfor 1 år	Forfald efter 5 år
Konvertible og udbyttegivende gældsbreve	818.425	0	0
	818.425	0	0

Selskabet har i 2021 modtaget lån i form af et konvertibelt gældsbrief, som i 2025 indfries eller konverteres til kurs 100. I 2023 har selskabet tilsvarende modtaget et konvertibelt lån på tkr. 300, som indfries eller konverteres i 2026. Lånet kan forlænges i 12 måneder mod et kursillæg på 10%.

3. Usikkerhed om going concern

Selskabets resultatopgørelse for regnskabsåret 1. januar 2023 - 31. december 2023 udviser et resultat på kr. -1.771.955, og selskabets balance pr. 31. december 2023 udviser en balancesum på kr. 93.291, og en egenkapital på kr. -2.555.658.

TEGnology ApS har i regnskabsåret 2022 og 2003 modtaget tilsagn om flere offentlige midler. I Horizon2020 programmet "Functional and advanced insulating and energy harvesting/storage materials across climate adaptive building envelopes" (iClimabuilt), skal TEGnology ApS udvikle en pilot linje for produktion af termoelektriske komponenter, og demonstrere anvendelsen af komponenterne i en Smart Building som Test Case. Firmaet har et tilsagn om tilskud på 400,000 Euro, og modtog den første udbetaling (50%) i starten af projektet i marts 2021.

I et Dansk Frei Forsknings (DFF) projekt "Stable Energy in Sensors for the Internet of Things" (SENSE-IT) i samarbejde med Aarhus Universitet, er TEGnology ApS tildelt et budget på ca. 890,000 DKK over 3 år for at udvikle en termoelektrisk generator med nye materialer, som er mere bæredygtige og miljøvenlige.

I slutningen af 2021, fik firmaet tilsagn om et andet EU projekt under Horizon Europe programmet "SUSTAINABLE ENERGY HARVESTING SYSTEMS BASED ON INNOVATIVE MINE WASTE RECYCLING" (START), hvor TEGnology ApS har et samlet budget på 936,250 EURO over de kommende 4 år, for at udvikle termoelektriske moduler med affaldsmaterialer/genbrugsmaterialer fra mine-industrien. Projektet forventes at starte i juni 2022.

I slutningen af 2021, fik firmaet et tilsagn fra EUDP "SensorPower", hvor TEGnology har et samlet budget på 475,252 DKK over de kommende 2 år.

Udover ovenstående, har TEGnology ApS modtaget en "convertible note" på 500,000 DKK, hvilket vurderes som værende vilje til videre investering efterfølgende.

Tilførsel af alle disse midler, vil fremme firmaets udvikling og kommercialisering.

Regnskabet er derfor aflagt under forudsætning af fortsat drift.

Noter

2023

2022

4. Eventualforpligtelser

Selskabet er sambeskattet med de øvrige selskaber i koncernen og hæfter solidarisk for de skatter, som vedrører sambeskatningen.

Det samlede beløb fremgår af årsrapporten for Hazz Holding ApS, der er administrationselskab i sambeskatningen.

5. Sikkerhedsstillelser og pantsætninger

Der er ingen sikkerhedsstillelser eller pantsætninger pr. statusdagen.