

ÅRSREDOVISNING

för

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	2
- resultaträkning	5
- balansräkning	6
- noter	8
- underskrifter	9

Undertecknad styrelseledamot i BeeLab Technology Sweden AB intygar, att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen har fastställts på årsstämman den 30 juni 2024. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen stämmer överens med originalen.

Oskarshamn 2024-06-30



Mikael Ekström

ÅRSREDOVISNING

för

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31

Innehåll	Sida
- förvaltningsberättelse	2
- resultaträkning	5
- balansräkning	6
- noter	8
- underskrifter	9

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Allmänt om verksamheten

Vi behöver bin och andra insekter för att växter och grödor ska bli pollinerade. Samtidigt minskar antalet bin drastiskt världen över, vilket kan få svåra konsekvenser.

För att bidra till forskning och bevarande av biologisk mångfald startade IT-bolaget Tietoevry 2019 BeeLab som ett projekt med uppkopplade/digitala bikupor, tillsammans med HSB Living Lab i Göteborg. Projektet var tänkt att vara ett tre-års projekt som officiellt avslutades med en slutrapport 2022.

De sju kuporna som togs fram under projektets gång 2019-2022 finns fortfarande kvar och är installerade med bin i framförallt södra Sverige. Den första generationen av lösningen var baserad på Raspberry Pi som IoT-enhet, med Power over Ethernet (PoE) kabelanslutning, och med en enkel insamling av data i en AWS-molntjänst som kunde visas mha Grafana i AWS-miljön.

Augusti 2020 så bestämde sig ett antal av projektmedlemmarna att starta BeeLab Technology Sweden AB (BeeLab) för att försöka ta projektet vidare. Företaget startades för att det skulle finnas en "tagare" av IP-rättigheter av allt som det ursprungliga HSB/Tietoevry"-projektet hade tagit fram, samt också fört att se om det gick att ansöka om mera pengar från olika forskningsfonder, myndigheter eller liknande för att ta fram en andra generation av IoT-enheten, som var trådlös och batteridriven, och att då även utveckla en App som kunde hanteras i en mobil miljö.

BeeLab är ett gäng entusiaster som verkligen bryr oss om bin och vill arbeta för att utveckla biodlingen. I teamet finns erfarna back-end specialister, teknikutvecklare, UX/UI kompetens, samt professionell hantverkarskunskap och naturligtvis bi-expertis.

För att beskriva vad BeeLab har för verksamhet så kan man säga att vi utvecklar, med underleverantörer, både fysiska bikupor (Smålandskupan och Polakupan), IoT-utrustning med sensorer, samt tillhörande molntjänst och mobilapp.

Förenklat kan man säga att vi tar fram "digitala bikupor", som bildar ett nationellt nätverk av digitalt uppkopplade bikupor på olika orter i Sverige som samlar in data om hur bina mår i dessa kupor. Kuporna har sensorer som kan mäta temperatur, vikt, lufttryck och luftfuktighet, och kan på så sätt visa hur bisamhället mår, även i relation till andra bisamhällen runt om i Sverige. Vad är t.ex. normalt för ett "starkt bisamhälle" jämfört med ett "svagt"? Hur ser det ut med vikten vid ett givet tillfälle för att fodret ska räcka till under vintern? Hur mycket ökar samhället/samhällena under sommaren, och mycket mera. Det är analyser som varje biodlare eller forskare kan få i realtid.

Med BeeLabs lösningar får man bättre möjligheter att både som biodlare sköta sina bisamhällen, samt att man hjälper till att samla in bi-data, och därmed forska kring biodling. Exempelvis hoppas vi långsiktigt kunna identifiera och på så sätt minska eller motverka sjukdomar.

Tillsammans med artificiell intelligens hoppas vi även att vi i framtiden ska kunna utvärdera och sortera all data våra sensorer samlar in från bina. Som biodlare så kan man själv välja vilken data man vill ta del av; vår egenutvecklade mobilapp rapporterar och skickar notiser utifrån önskemål och underlättar på så sätt biodling samtidigt som all insamlad data hjälper oss att hjälpa bina!

Vi ser med stor tillförsikt fram emot framtiden och vårt bidrag för de i världen och för mänskligheten enormt viktiga bina.

Företagets säte är Mönsterås.

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Eftersom vi i februari 2022 fick vår ansökan till Jordbruksverkets Nationella Stöd till biodlingssektorn godkänd så spenderade vi under resten av 2022 vår tid och våra resurser framförallt med att ta fram och producera den "andra generationens hårdvara" och molntjänst. Vi producerade även 11 kompletta Smålandskupor och 19 kompletta Polarkupor som del av projektet.

De totalt ca 30 enheter som togs fram, under sommaren och hösten 2022, levererades sedan ut till alla Sveriges biodlardistrikt under våren 2023 och de är nu i produktion runt om i landet sedan dess.

En stor investering under våren 2023 var annars utvecklingen av en nu produktionssatt så kallade Progressiv Web App (PWA), kopplad till vår molntjänst. Eftersom det är just en PWA-App så fungerar den via en webb-läsare, på både mobil, padda eller PC genom att man endast behöver veta länken till den.

Denna App utvecklades under våren 2023 med hjälp av IT-bolag Tietoevry och finns som en gratis webb-tjänst på <https://app.beelab.se>. Den kan användas av alla biodlare, även de som inte har digitala kupor. Den används dels för att registrera och hantera organisationer, bigårdar och bikupor med tillhörande "logg-kort" och man kan som en "community" dela data mellan varandra, och har man en digital IoT-enhet så skannar en Administratör den QR-kod som finns på IoT-enheten för att även ansluta och kunna se den digitala informationen från en sådan kupa.

Vi har fortsatt under 2023 presenterat på mängder av inbjudna event (t.ex. hos föreningar eller Distrikt), blivit omskrivna i press, och intervjuade i radio och TV. Så det finns fortfarande ett mycket stort intresse för vad vi gör inom BeeLab. Vi är mycket stolta över all uppmärksamhet som vi fortsatt får hela tiden!

Vi har inte producerat eller levererat flera enheter än de som vi fick bidrag för att ta fram från Jordbruksverket under 2022. Dels för att vi vill utvärdera vår nationella utrullning under 2023, och se om det fanns förbättringar eller problem som behövde åtgärdas, och dels för att vi inte haft finansiering för ytterligare enheter.

Under detta vårt tredje verksamhetsår ansökte vi om ett "Fas 2"-projekt från Jordbruksverket, och även ett försök med en helt ny ansökan till Vinnova, för ett helt och fullt färdigställa IoT-enheten och förbättra Appen med en hel del förslag som vi fått in från de 30-enheterna nu i produktion. Vi har verkligen samlat på oss en hel del värdefulla erfarenheter och kunskaper som vi skulle vilja förbättra våra lösningar med.

Tyvärr fick vi avslag på båda dessa två ansökningar (Fas 2 från Jordbruksverket och den nya ansökan hos Vinnova)! Och vi kan också nämna att vi har dessutom även för andra gången, under våren 2024, fått avslag på en "Fas 2" från Jordbruksverket. Det känns lite tråkigt att inte få denna finansiering för att helt och fullt kunna färdigställa miljön och enheterna med de förbättringar vi vill göra.

Det innebär att vi måste se över hur vi i fortsättningen ska fortsätta utveckla företaget, och vi behöver även tillföra medel från aktieägarna, och/eller se över finansieringsformerna under resten av 2024 och framåt. Vi kan fullt ut inte förlita oss på bidrag från Jordbruksverket eller Vinnova.

Bolaget är dock fortsatt i ett spännande utvecklingsskede och får som sagt stor uppmärksamhet, så vi hoppas att vi kan finna former för fortsatt utveckling även om vi fått kortsiktiga "bakslag" med våra ansökningar.

I och med avslaget på de sökta bidragen så är det egna kapitalet förbrukat per 2023-12-31 och årsredovisningen utgör även en första kontrollbalansräkning.

Flerårsöversikt

	2023	2022	2020/2021
Nettoomsättning	4 796	116 598	0
Resultat efter finansiella poster	-176 358	146 641	32 348
Soliditet (%)	neg	48,9	24,7

Definitioner av nyckeltal, se noter

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

Förändringar i eget kapital

	Aktiekapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång	25 000	29 769	116 433	171 202
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämman:		116 433	-116 433	0
Årets resultat			-176 358	-176 358
Belopp vid årets utgång	25 000	146 202	-176 358	-5 156

Resultatdisposition

Medel att disponera:

Balanserat resultat	146 202
Årets resultat	-176 358
	-30 156

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	-30 156
	-30 156

Beträffande bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

RESULTATRÄKNING

	Not	2023-01-01 2023-12-31	2022-01-01 2022-12-31
Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.			
Nettoomsättning		4 796	116 598
Övriga rörelseintäkter		0	730 600
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.		<u>4 796</u>	<u>847 198</u>
Rörelsekostnader			
Råvaror och förnödenheter		-165 500	-685 514
Övriga externa kostnader		-1 795	-1 802
Summa rörelsekostnader		<u>-167 295</u>	<u>-687 316</u>
Rörelseresultat		-162 499	159 882
Finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		489	0
Räntekostnader och liknande resultatposter		-14 348	-13 241
Summa finansiella poster		<u>-13 859</u>	<u>-13 241</u>
Resultat efter finansiella poster		-176 358	146 641
Resultat före skatt		-176 358	146 641
Skatter			
Skatt på årets resultat		0	-30 208
Årets resultat		<u>-176 358</u>	<u>116 433</u>

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

BALANSRÄKNING**TILLGÅNGAR**

	2023-12-31	2022-12-31
Not		
Omsättningstillgångar		
Kortfristiga fordringar		
Övriga fordringar	70 704	142 228
Summa kortfristiga fordringar	<u>70 704</u>	<u>142 228</u>
Kassa och bank		
Kassa och bank	63 690	207 843
Summa kassa och bank	<u>63 690</u>	<u>207 843</u>
Summa omsättningstillgångar	134 394	350 071
SUMMA TILLGÅNGAR	134 394	350 071

BeeLab Technology Sweden AB
Org.nr. 559266-0343

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital	2023-12-31	2022-12-31
Bundet eget kapital		
Aktiekapital	25 000	25 000
Summa bundet eget kapital	<u>25 000</u>	<u>25 000</u>
Fritt eget kapital		
Balanserat resultat	146 202	29 769
Årets resultat	-176 358	116 433
Summa fritt eget kapital	<u>-30 156</u>	<u>146 202</u>
Summa eget kapital	-5 156	171 202
Långfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	2 77 333	109 332
Övriga långfristiga skulder	7 058	0
Summa långfristiga skulder	<u>84 391</u>	<u>109 332</u>
Kortfristiga skulder		
Övriga skulder till kreditinstitut	32 000	32 000
Skatteskulder	23 159	37 537
Summa kortfristiga skulder	<u>55 159</u>	<u>69 537</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	134 394	350 071

BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

NOTER**Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper**

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR 2016:10) om årsredovisning i mindre företag.

Not 2 Långfristiga skulder	2023-12-31	2022-12-31
Förfaller senare än 5 år	0	0

Not 3 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Som noterat ovan så fick vi under 2023 tyvärr avslag på en "fas 2"-bidrag från Jordbruksverket och det Nationella Programmet för Biodlingssektorn (NPB). I denna fas 2 angav vi fokus på samarbete med riksorganisationen Biodlarna och Sveriges Lantbruks Universitet (SLU/SITES) för att få placera ut digitala bikupor på de flesta av SLU's forskningsstationer (dessa kallas SITES) runt om i landet, och att samtidigt förbättra både IoT-enheterna och App-miljön med de förslag och erfarenheter vi nu skaffat oss.

Trots avslag under våren 2023, så lämnade vi en andra ansökan till Jordbruksverket under hösten 2023, men vi fick under våren 2024 tyvärr en andra gång även avslag på denna "Fas 2"-ansökan.

Dock så nämndes det från Jordbruksverket vid beskedet att det kan under hösten 2024 kan finnas en annan typ av ansökan som borde passa BeeLab bättre. Vår intention att därför att se om vi kan ansöka om den istället för att gå via NPB-programmet.

BeeLab Technology Sweden AB
Org.nr. 559266-0343

Övriga noter

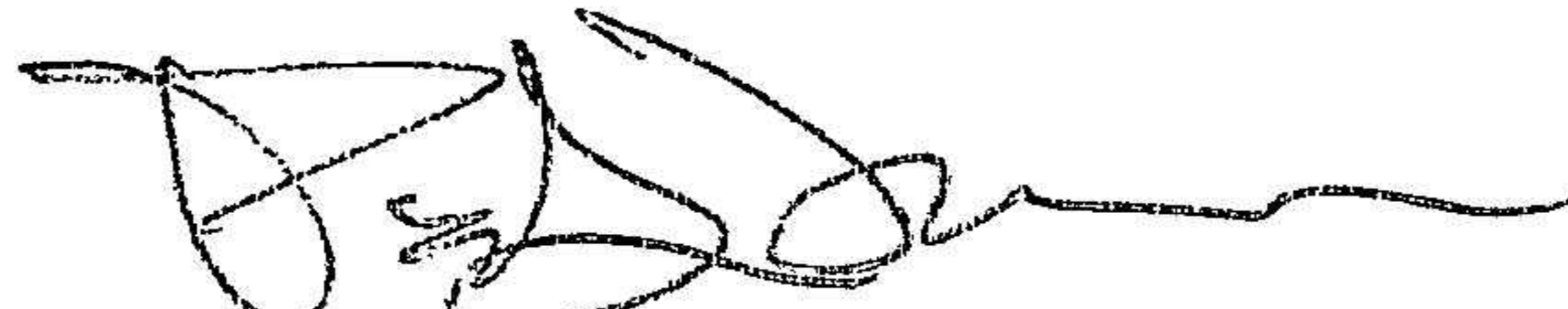
Not 4 Definition av nyckeltal

Soliditet
Justerat eget kapital i procent av balansslutning

Mönsterås 2024-06-30



Mikael Ekström
Verkställande direktör



Peder Ivarsson

Felix Etzler

BeeLab Technology Sweden AB
Org.nr. 559266-0343

Övriga noter

Not 4 Definition av nyckeltal

Soliditet
Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Mönsterås 2024-06-30

Mikael Ekström
Verkställande direktör

Peder Ivarsson

Felix Etzler

