

# ÅRSREDOVISNING

för

## BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

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 årsstämma den 14 april 2023. Stämman beslöt tillika godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

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

Oskarshamn 2023-04-14



Mikael Ekström

# ÅRSREDOVISNING

för

**BeeLab Technology Sweden AB**

Org.nr. 559266-0343

Styrelsen och verkställande direktören får härmed avlämna årsredovisning för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31

<b>Innehåll</b>	<b>Sida</b>
- 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 har under åren blivit mycket lyckat och fått väldigt stor uppmärksamhet. Till exempel så vann projektet CIO Awards 2020 som Årets Hållbara Projektet, vilket vi är enormt stolta över. Eftersom projektet blev så lyckat och att vi vill se en fortsättning efter att projektet avslutas under 2022, så startade ett antal personer detta bolag, dvs BeeLab Technology Sweden AB i augusti 2020.

BeeLab Technology Sweden AB är med andra ord ett relativt nystartat svenskt företag, med sitt säte i Mönsterås i Kalmar län. Vi 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 hantverkskunskap och naturligtvis bi-expertis.

BeeLab 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 uppkopplade enheter på olika orter i Sverige.

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 normalt för ett "starkt bisamhälle"? Hur ser det ut med vikten för att fodret ska räcka till under vintern? Hur mycket ökar samhället/samhällena under sommaren och mycket mera.

Som vi redan nämnt så har under flera år antalet bin och andra pollinerande insekter minskat kraftigt i världen. En förklaring kan vara kemiska bekämpningsmedel som används inom jordbruket, en annan orsak ett förändrat landskap med färre grönområden eller ett mer storskaligt jordbruk som saknar variation av växter och blommor. Bin sköter en stor del av pollineringen av våra växter och är extremt betydelsefulla för vårt livsviktiga ekosystem.

Med BeeLabs lösningar får man bättre möjligheter att både som biodlare sköta sina bisamhällen, samt att hjälpa till att samla in data och därmed forska kring biodling, exempelvis hoppas vi långsiktigt kunna identifiera och motverka sjukdomar.

Lite mera detaljerat så har BeeLab utvecklat en rad olika sensorer för att underlätta för biodlaren, i nuläget skickas information om kupans vikt, temperatur och luftfuktighet. Denna data är viktiga faktorer för honungsproduktion och binas välmående. Vi har också tillsammans med Linnéuniversitetet utvecklat och testat bland annat sensorer för att analysera ljudbilden i kupan, och för vissa kupor har vi även streamat video, även om dessa sensorer inte är riktigt färdiga för massproduktion. Vi fortsätter kontinuerligt att ta fram innovativa sensorer och metoder för att tillhandahålla data som kan vara till nytta.

Tillsammans med artificiell intelligens kommer vi i framtiden att kunna utvärdera och sortera i all data våra sensorer samlar in från bina. Som biodlare kan man välja själv 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.

## BeeLab Technology Sweden AB

Org.nr. 559266-0343

### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Det allra viktigaste händelsen under året är att vi i februari 2022 fick vår ansökan till Jordbruksverkets Nationella Stöd till biodlingssektorn godkänt. Detta innebar ett stöd till BeeLab på 600.000:- för att etablera ett nationellt nätverk av digitala bikupor i Sveriges alla 25 biodlardistrikt runt om i landet via riksorganisationen Biodlarna. Dvs om vi kunde få lokala föreningar att vilja vara med och sköta bisamhällen på dessa platser.

Efter kontakt med ordföranden i alla distrikten så visades det sig att ALLA var intresserade av att delta i projektet och direkt startade respektive process för att välja ut vilken föreningen och/eller personer som skulle få en utrustning från oss och sedan installera bin och sköta de digitala kuporna. Under försommaren så hade vi fått in samtliga utvalda kontakter runt om i landet och produktionen av 30 enheter (25 + 5 extrabeställningar) var i full gång.

Dessvärre så hade vi vissa problem med leveranser av elektronikkomponenter, batterier och batteriladdare som gjorde att vi inte kunde få allt klart innan man som biodlare blir tvungen att börja invintra sina bin under ca september månad. Allt var dock beställt och betalt sedan i slutet av juli, så det innebar att vi fick lite mera tid för att kvalitetssäkra våra leveranser när vi väl fick allt producerat och levererat. Dessa enheter som togs fram under hösten 2022 har tidigt under 2023 nu påbörjats at levereras och vi ser framemot att få allt på plats under våren 2023 med bin installerade när säsongen påbörjas.

En annan höjdpunkt och tillgång till projektet är att vi fått med både Telia för SIM-kort och mobilkommunikation, och batteritillverkaren SAFT som leverantörer in i våra projekt. Den nya generationen av hårdvara, som Linneuniversitet hjälpte oss att ta fram, tillverkas och kvalitetssäkras dessutom numera av Dectron i Färjestaden via ett mycket bra samarbete.

Utvecklingen av vår molntjänst och vår mobila applikation hanteras parallellt av nordens största IT-bolag Tietoenvry.

Vi har fortsatt under 2022 blivit rejält omskrivna i press, intervjuade i radio och TV och det finns alltså fortfarande ett mycket stort intresse för vad vi gör. En film under galamiddagen för anrika Polhems-priset inför flera hundra personer togs även fram av det produktionsbolag som hanterar det eventet, och denna film visades som ett exempel på spännande och bra projekt med mat och hållbarhet som fokus. Vi är mycket stolta över all uppmärksamhet som vi fortsatt får hela tiden!

Detta är bolagets andra verksamhetsår, vilket förklarar att det inte var någon större omsättningsökning från föregående år, men med hjälp av bidraget från Jordbruksverket samt en del extrabeställningar så ökar vi på ett positivt sätt, jämfört med första året.

Bolaget är fortsatt i ett mycket spännande utvecklingsskede och får som sagt stor uppmärksamhet.

### Flerårsöversikt

	2022	2020/2021
Nettoomsättning	116 598	0
Resultat efter finansiella poster	146 641	32 348
Soliditet (%)	48,9	24,7

Definitioner av nyckeltal, se noter

**BeeLab Technology Sweden AB**

Org.nr. 559266-0343

**Förändringar i eget kapital**

	<b>Aktiekapital</b>	<b>Balanserat resultat</b>	<b>Årets resultat</b>	<b>Summa fritt eget kapital</b>
Belopp vid årets ingång	25 000	4 750	25 019	29 769
Resultatdisposition enligt beslut av årsstämma:		25 019	-25 019	0
Årets resultat			116 433	116 433
Belopp vid årets utgång	25 000	29 769	116 433	171 202

**Resultatdisposition**

Medel att disponera:

Balanserat resultat	29 769
Årets resultat	116 433
	<u>146 202</u>

Förslag till disposition:

Balanseras i ny räkning	146 202
	<u>146 202</u>

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**

	2022-01-01 2022-12-31	2020-08-06 2021-12-31
<b>Rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>		
Nettoomsättning	116 598	0
Övriga rörelseintäkter	730 600	109 400
<b>Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m.</b>	<u>847 198</u>	<u>109 400</u>
<b>Rörelsekostnader</b>		
Råvaror och förnödenheter	-685 514	-4 969
Övriga externa kostnader	-1 802	-64 413
<b>Summa rörelsekostnader</b>	<u>-687 316</u>	<u>-69 382</u>
<b>Rörelseresultat</b>	159 882	40 018
<b>Finansiella poster</b>		
Räntekostnader och liknande resultatposter	-13 241	-7 670
<b>Summa finansiella poster</b>	<u>-13 241</u>	<u>-7 670</u>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	146 641	32 348
<b>Resultat före skatt</b>	146 641	32 348
<b>Skatter</b>		
Skatt på årets resultat	-30 208	-7 329
<b>Årets resultat</b>	<u>116 433</u>	<u>25 019</u>

**BeeLab Technology Sweden AB**  
Org.nr. 559266-0343

**BALANSRÄKNING**

**2022-12-31**

**2021-12-31**

Not

**TILLGÅNGAR**

**Omsättningstillgångar**

**Kortfristiga fordringar**

Övriga fordringar

**Summa kortfristiga fordringar**

142 228

142 228

14 700

14 700

**Kassa och bank**

Kassa och bank

**Summa kassa och bank**

207 843

207 843

207 398

207 398

**Summa omsättningstillgångar**

350 071

222 098

**SUMMA TILLGÅNGAR**

**350 071**

**222 098**

2023051217392

**BeeLab Technology Sweden AB**

Org.nr. 559266-0343

**EGET KAPITAL OCH SKULDER**

<b>Eget kapital</b>	<b>2022-12-31</b>	<b>2021-12-31</b>
<b>Bundet eget kapital</b>		
Aktiekapital	25 000	25 000
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<u>25 000</u>	<u>25 000</u>
<b>Fritt eget kapital</b>		
Balanserat resultat	29 769	4 750
Årets resultat	116 433	25 119
<b>Summa fritt eget kapital</b>	<u>146 202</u>	<u>29 769</u>
<b>Summa eget kapital</b>	171 202	54 769
<b>Långfristiga skulder</b>		
Övriga skulder till kreditinstitut	2 109 332	138 664
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<u>109 332</u>	<u>138 664</u>
<b>Kortfristiga skulder</b>		
Övriga skulder till kreditinstitut	32 000	21 336
Skatteskulder	37 537	7 329
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<u>69 537</u>	<u>28 665</u>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>350 071</b>	<b>222 098</b>

**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**

2022-12-31

2021-12-31

Förfaller senare än 5 år

0

10 648

**Not 3 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut**

Vi har tidigt under 2023 ansökt om ett "fas 2"-bidrag från Jordbruksverket och det Nationella Programmet för Biodlingssektorn (NPB). I denna fas 2 så är det 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.

Vi hoppas med detta "fas 2"-bidrag att på ett bra sätt få med forskare från SLU in i projektet, men också att få fortsätta vidareutveckla både vår hårdvara/teknologi, vår tjänst och skala upp vårt nätverk till ett ännu större och ännu bättre nationellt nätverk.

Samarbetet med riksorganisationen Biodlarna utökas även ytterligare i samband med detta, och vi kommer att släppa vår nyutvecklade mobila applikation (mobil-app) gratis till deras medlemmar för att de ska kunna använda den som en så kallad digital loggbok. Då kommer vi även att kunna ta del av "manuellt insamlad data" in i vår tjänst också, och inte bara data från de som väljer att använda de digitala kuporna och sensorerna. Det utökar nyttan med tjänsten och mängden kvalitativ data på ett mycket spännande sätt.

Vi ser med fortsatt stor tillförsikt framemot framtiden och att få fortsätta skapa det nationella nätverket av digitalt uppkopplade bikupor!

**BeeLab Technology Sweden AB**  
Org.nr. 559266-0343

**Övriga noter**

**Not 4 Definition av nyckeltal**

Soliditet  
Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Mönsterås 2023-04-14



Mikael Ekström  
Verkställande direktör



Peder Ivarsson

Felix Etzler

