

# ÅRSREDOVISNING

## för LayerLogic AB

Org.nr. 559480-0392

Styrelsen och verkställande direktören avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2024-04-17--2024-12-31

Innehåll	Sida
-förvaltningsberättelse	2
-resultaträkning	4
-balansräkning	5
-noter	7
-underskrifter	8

### FASTSTÄLLELSEINTYG

Jag intygar att resultaträkningen och balansräkningen har fastställts på årsstämma 2025-06-26.

Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till behandling av ansamlad förlust.

Jag intygar att innehållet i dessa elektroniska handlingar överensstämmer med originalen och att originalen undertecknats av samtliga personer som enligt lag ska underteckna dessa.

Elektroniskt underskriven av  
André Persson, Verkställande direktör  
2025-07-04

## FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

### Verksamheten

#### Väsentliga händelser under räkenskapsåret

##### Produktutveckling

Under året har bolaget gjort betydande framsteg inom produktutvecklingen. En fungerande prototyp av detektionstestet har tagits fram och testats i kontrollerad miljö. Resultaten visade god känslighet och selektivitet. Vidare har funktionaliseringen av systemet optimerats för att uppnå förbättrad stabilitet och reproducerbarhet vid användning i fält.

##### Patent och immateriella rättigheter

I juni 2024 lämnades en PCT-ansökan in via PRV, vilket ger ett globalt skydd för bolagets teknologi under prioritetstiden. Strategisk planering inför inträde i nationell fas har påbörjats och förväntas intensifieras under 2025.

##### Marknad och validering

Bolaget deltog under året i Business Challenge och tog sig till finalen, vilket resulterade i värdefulla kontakter med investerare och industripartners. Förberedelser för kundvalidering inleddes mot slutet av året.

#### Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Under det första kvartalet 2025 har bolaget inlett samarbete med flera pilotkunder inom livsmedelsindustrin för att testa teknologin i verklig produktionsmiljö. Dessa samarbeten utgör ett viktigt steg i valideringen av produkten under realistiska förhållanden. Parallellt har planering för certifiering enligt NMKL-standard påbörjats, liksom förberedelser inför ett framtida arbete med ISO 9001-certifiering. Bolaget har även fortsatt arbetet med att säkra extern finansiering för att möjliggöra nästa fas i utvecklingsarbetet.

### Verksamhetens art och inriktning

LayerLogic AB utvecklar snabbtestsystem för detektion av bakterier, med fokus på livsmedelssäkerhet och miljöövervakning. Bolaget kombinerar banbrytande nanoteknik (GFET-sensorer) med bioteknologisk funktionalisering för att möjliggöra snabb, tillförlitlig och användarvänlig bakteriedetektion, i dagsläget med fokus på *Listeria monocytogenes*.

Detta är bolagets första räkenskapsår och omfattar perioden 2024-04-17- 2024-12-31, därav inget jämförelsetal.

Bolagets säte är Göteborg.

**Förväntad framtida utveckling**

Under 2025 har bolaget identifierat flera strategiska mål för att stärka sin position på marknaden och förbereda inför kommersialisering. Fokus ligger på att:

- Fortsätta valideringen av produkten i samarbete med pilotkunder inom relevanta branscher.
- Inleda uppskalning av produktionen för att möta framtida efterfrågan.
- Säkerställa minst en större affärspartner eller kund inom Norden för att etablera en stabil marknadsnärvaro.
- Etablera och implementera rutiner för kvalitetssäkring som grund för kommande certifieringsarbete.
- Fortsätta arbetet med att skydda bolagets teknologi genom nationella patentansökningar på nyckelmarknader.

LayerLogic bedömer att behovet av snabb, exakt bakteriedetektion inom livsmedelsindustrin kommer fortsätta växa, vilket positionerar bolaget starkt inför kommersialisering.

**Forskning och utveckling**

Utvecklingsarbetet har bedrivits internt med stöd av externa experter. Kostnader för FoU har redovisats som kostnader i resultaträkningen.

**Risker och osäkerhetsfaktorer**

Bolaget är exponerat för teknologiska och regulatoriska risker kopplade till produktutveckling och marknadsgodkännande. Hantering av dessa risker sker genom kontinuerlig uppföljning och kvalitetssäkring i utvecklingsprocessen.

**Förändringar i eget kapital**

	Aktiekapital	Fond för utvecklings- utgifter	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Belopp vid årets ingång	25 000	0	0	0	25 000
Aktivering av utvecklingsutgifter		-287 648	287 648		0
Erhållna aktieägartillskott			400 000		400 000
Årets resultat				-323 282	-323 282
Belopp vid årets utgång	<u>25 000</u>	<u>-287 648</u>	<u>687 648</u>	<u>-323 282</u>	<u>101 718</u>

**Resultatdisposition**

Förslag till behandling av bolagets förlust

Till årsstämman förfogande står

balanserad vinst	112 352
årets förlust	<u>-323 282</u>
	-210 930

Styrelsen föreslår att

i ny räkning överföres	<u>-210 930</u>
	-210 930

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

<b>RESULTATRÄKNING</b>		2024-04-17	2024-12-31
	<b>Not</b>		
<b>Rörelsens intäkter m.m.</b>			
Nettoomsättning		803	
Aktiverat arbete för egen räkning		287 648	
Övriga rörelseintäkter		<u>32 788</u>	
		321 239	
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Övriga externa kostnader		-220 168	
Personalkostnader	2	<u>-423 198</u>	
		-643 366	
<b>Rörelseresultat</b>		-322 127	
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		319	
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-1 474</u>	
		-1 155	
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		-323 282	
<b>Årets resultat</b>		<u>-323 282</u>	

BALANSRÄKNING		2024-12-31
	Not	
TILLGÅNGAR		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<b>Immateriella anläggningstillgångar</b>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	3	<u>287 648</u>
		287 648
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		287 648
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<b>Kortfristiga fordringar</b>		
Övriga fordringar		<u>12 366</u>
		12 366
<b>Kassa och bank</b>		
Kassa och bank		<u>71 372</u>
<b>Summa kassa och bank</b>		71 372
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		83 738
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>371 386</b>

BALANSRÄKNING		2024-12-31
		Not
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
Bundet eget kapital		
Aktiekapital		312 648
		<u>312 648</u>
Fritt eget kapital		
Balanserat resultat		112 352
Årets resultat		-323 282
		<u>-210 930</u>
Summa eget kapital		101 718
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	4	179 390
Summa långfristiga skulder		<u>179 390</u>
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder		743
Övriga skulder		29 774
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		59 761
Summa kortfristiga skulder		<u>90 278</u>
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		371 386

## NOTER

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

#### *Fordringar*

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta.

#### *Övriga tillgångar, avsättningar och skulder*

Övriga tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

#### *Intäktsredovisning*

Inkomsten redovisas till det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Företaget redovisar därför inkomsten till nominellt värde (fakturabelopp) om ersättningen erhålls i likvida medel direkt vid leverans. Avdrag görs för lämnade rabatter.

#### *Immateriella anläggningstillgångar*

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Tillgångarna skrivs av linjärt över tillgångarnas bedömda nyttjandeperiod. Nyttjandeperioden omprövas per varje balansdag. Pågående projekt skrivs inte av utan nedskrivningsprövas årligen.

#### *Aktivering av internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar*

Aktiveringsmodellen

Samtliga utgifter som uppkommer under forskningsfasen kostnadsförs när de uppkommer. Samtliga utgifter som uppkommer under utvecklingsfasen aktiveras när följande förutsättningar är uppfyllda; företagets avsikt är att färdigställa den immateriella tillgången samt att använda eller sälja den och företaget har förutsättningar att använda eller sälja tillgången, det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas eller säljas och det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången, det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar och företaget kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling.

I anskaffningsvärdet inkluderas personalkostnader uppkomna i arbetet med utvecklingsarbetet tillsammans med en lämplig andel av relevanta omkostnader och lånekostnader.

#### *Inkomstskatt*

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats.

Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen.

## NOTER

### *Offentliga bidrag*

Offentligt bidrag värderas till det verkliga värdet av den tillgång som företaget fått eller kommer att få.

Offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation, så kallade ovillkorade bidrag, intäktsförs när villkoren för att få bidraget uppfyllts, det vill säga oftast i samband med att bidrag erhålls. Offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation, så kallade villkorade bidrag, skuldförs när bidraget erhålls och intäktsförs därefter när prestationen utförs.

**Not 2**      **Medelantal anställda**      **2024**

### *Medelantal anställda*

Medelantalet anställda bygger på av bolaget betalda närvarotimmar relaterade till en normal arbetstid.

Medelantal anställda har varit      7,00

**Not 3**      **Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten**      **2024-12-31**

Aktiverade utgifter      287 648

Utgående ackumulerade anskaffningsvärden      287 648

Utgående redovisat värde      287 648

**Not 4**      **Långfristiga skulder**      **2024-12-31**

Summa långfristiga skulder - betalas senare än 5 år      179 390

179 390

Göteborg

*Georgia-Soultana Kourouklidou*  
Georgia-Soultana Kourouklidou

*Avgust Yurgens*  
Avgust Yurgens

*André Persson*  
André Persson  
Verkställande direktör  
2025-06-26

2025-06-26

2025-06-26