



# Delårsrapport Januari – september 2022

## EKOBOT AB (publ)

Ekobot's mission is to contribute to the development of resource-efficient, sustainable agriculture and to create products and services that provide farmers with better opportunities to increase their food production while also reducing the amount of inputs in their crops.

---

### **EKOBOT AB (PUBL)**

Ekobot AB (publ), baserat i Västerås, bedriver verksamhet utifrån affärsidén att utveckla, tillverka och sälja autonoma jordbruksrobotar som möjliggör effektiv precisionsodling där ogräshantering sker helt utan eller med minimal användning av kemiska bekämpningsmedel. Bolagets vision är att ge jordbrukssektorn ett långsiktigt hållbart alternativ för att minska eller helt avveckla kemisk besprutning i odlingar av grödor för humankonsumtion. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market. För mer information, se Ekobots hemsida [www.ekobot.se](http://www.ekobot.se). Augment Partners AB, tel. +46 8- 604 22 55, e-post: [info@augment.se](mailto:info@augment.se) är bolagets Certified Adviser.

## Finansiell information

### Juli – september 2022

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 42 KSEK (0).
- Periodens resultat uppgick till -3 057 KSEK (-1 540).
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,86 SEK (-0,65).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 30 836 KSEK (24 536).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 2 370 KSEK (12 747).

### Januari – september 2022

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 214 KSEK (0).
- Periodens resultat uppgick till -7 604 KSEK (-5 559).
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -2,57 SEK (-2,63).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 30 836 KSEK (24 536).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 2 370 KSEK (12 747).

## Väsentliga händelser

### Juli-september 2022

- Almi Företagspartner Mälardalen visar ytterligare förtroende för bolaget och beviljar ett grönt lån på 2 MSEK.
- I juli erhålls de första indikativa resultaten från årets fältförsök i Sverige. Resultaten visar att Ekobots jordbruksrobot WEAI – autonomous weeder, kraftigt reducerar behovet av kemikalier samt ger lantbrukaren en möjlighet till ökad produktivitet.
- I augusti signerar bolaget avtal med ny stor svensk kund avseende leverans av Ekobots robotsystem WEAI – autonomous weeder. Leveransen skall enligt avtalet ske under odlingssäsongen 2023 och har ett ordervärde om 900 000 SEK.
- I september testar skånska lökproducenten Almhaga Gård roboten Ekobot i en större skala i deras lökproduktion.
- Ekobot ingår avtal med Kapitalpartner till stöd för etablering och tillväxt på den danska marknaden för fältrobotar den 23 september.
- Ekobot är ett av sex bolag inom Agtech och Food tech som blir uttaget för att representera Sverige och möta amerikanska Agtech-investerare i Silicon Valley under Nordic-US Food Summit i november i år.

## Januari – juni 2022

- Bolaget lämnar i februari in en patentansökan till det Europeiska patent- och registreringsverket avseende en verktygsbärarenhet för autonoma jordbruksfordon.
- Ekobot signerar avsiktsförklaringar med tre kunder i Nederländerna.
- Bolaget erhåller en första order för pilotinstallation hos kund i Nederländerna.
- Styrelsen beslutar om en företrädesemission, vilken kräver godkännande av extra bolagsstämma.
- Ekobot har erhållit en första order för pilotinstallation hos en av Sveriges största grönsaksodlare.
- Bolaget beviljas i april ett projektstöd på ca 5,7 MSEK från Jordbruksverket.
- Den 20 april hålls en extra bolagsstämma och beslut fattas att genomföra föreslagen emission.
- Den 19 maj slutförs företrädesemissionen och totalt tillförs bolaget 9,3 MSEK före emissionskostnader.

## Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Teckningskursen för nyttjande av teckningsoptioner av serie T02 fastställts till 2,57 SEK per aktie och programmet utnyttjades till ca 47% och bolaget tillförs ca 700 KSEK före emissionskostnader.
- I oktober tecknar bolaget kontrakt med ny kund i Nederländerna avseende leverans av Ekobots robotsystem WEAI – autonomous weeder inför odlingsäsongen 2023.
- Styrelsen i Ekobot beslutar den 23 oktober att med stöd av bemyndigandet från Ekobots årsstämma den 12 maj 2022, att genomföra en riktad emission om 474 934 aktier till den strategiska investeraren Navus Ventures. Teckningskursen uppgick till 5,00 SEK per aktie, motsvarande en rabatt om cirka 4,6 procent mot bolagets stängningskurs på Nasdaq First North Growth Market den 21 oktober 2022 och en premie om cirka 58,7 procent mot den genomsnittliga volymviktade genomsnittskursen (VWAP) för bolagets aktier på Nasdaq First North Growth Market under perioden från och med den 10 oktober 2022 till och med den 21 oktober 2022. Emissionen tillför bolaget ca 2,4 MSEK före emissionskostnader.



## VD har ordet

Det är svårt att, som ett utvecklingsbolag med innovativa och oprövade produkter på en marknad i stor förändring, hålla det man lovar. Osäkerhetsfaktorerna är ofta många även i ett normalt marknadsläge. Lägg därtill orostider, inflation, komponentbrist samt generella kraftiga prisökningar, så är det näst intill omöjligt för ett utvecklingsbolag att utvecklas i enlighet med sin plan. Missförstå mig rätt, "hålla det man lovar", är givetvis en omskrivning för att man som utvecklingsbolag skall klara av att följa de mål och milstolpar man tagit sig an och kommunicerat gentemot marknaden. Det är dock precis just det vi på Ekobot lyckats oerhört väl med under kvartal tre 2022.

### Framgång och frustration

Nya kundavtal, verifierad teknologi, lyckade fälttester samt genomslag på nya marknader är några av de bedrifter vi lyckats med under året och kvartalet. Att då samtidigt vara noterad på en handelsplats som befinner sig, enligt många, i det finansiellt sämsta läget på 15 år är minst sagt frustrerande. Ekobots aktiekurs och den kapitalisering som skett av bolaget under 2022 motsvarar inte alls våra framgångar samt vårt egentliga kapitalbehov för att snabbt kunna möta vår marknads snabbt ökande efterfrågan.

### Ett bra genomförande

Personligen tycker jag att det som VD är mycket givande att diskutera bolagets utveckling med initierade aktieägare. Jag anser att det är en lärande process för båda parter där jag som VD ofta får en bra bild av hur väl vi lyckats genomföra det som förväntats av våra aktieägare. Som aktieägare får man förhoppningsvis en nyanserad bild av de utmaningar och möjligheter bolaget står inför. Under kvartal tre har det varit extra givande att föra dessa diskussioner med initierade aktieägare. Begreppet "ni genomför verkligen det ni sagt att ni ska genomföra" har delgetts mig ett stort antal gånger vilket givetvis är glädjande.



Marknadsarbetet har varit lyckosamt även på den svenska marknaden där vi under maj månad inledde vår första svenska kundinstallation. Stort fokus har lagts på demonstrationer i fält där intresset bland både kunder, partners och press varit stort. Liksom på den nederländska marknaden uttrycker de svenska kunderna ett brådskande behov av att investera i ny robotteknologi i takt med att kemiska bekämpningsmedel förbjuds i odling av grönsaker.

### Nya kundavtal

Jag kan blicka tillbaka på ett kvartal med flera nya kundkontrakt både i Sverige och Nederländerna. Med dessa kundkontrakt i hamn kan jag konstatera att vi verkligen lyckats få ett kommersiellt genombrott på den nederländska och den svenska marknaden där det just nu finns ett snabbt ökande kundbehov av robotik av Ekobots typ. Jag kan också konstatera att vi har ett fantastiskt kompetent team som på ett mycket förtjänstfullt sätt skapat ett stort förtroende hos de kunder vi möter.

Vi har genom årets marknadsarbete kommit i kontakt med danska återförsäljare och kunder. Det stora intresset från dessa har givetvis gett oss ett större fokus på den danska marknaden för jordbruksrobotar. I Danmark finns dessutom två av våra kollegor i branschen Agointelli och Farmdroid. Dessa har gjort ett fantastiskt arbete med att öppna upp den danska marknaden för jordbruksrobotar.

### Ekobot revolutionerar utvecklingen

Jag kan konstatera att Ekobot verkligen bidrar till att revolutionera utvecklingen av artificiell intelligens och robotik inom jordbrukssektorn. Med vår lösning kan vi hjälpa våra kunder att lösa utmaningar som ökade drivmedelspriser, förbud mot kemikalier, brist på arbetskraft samt höga arbetskostnader. Ekobots robotar har bevisats ha flera fördelar i jämförelse med till exempel manuellt arbete i ekologisk odling. Våra robotar bidrar till högre noggrannhet och effektivitet, högre tillförlitlighet samt lägre driftkostnader samt i förlängningen, en förbättrad produktivitet. Detta är givetvis också skälet till att våra kunder beslutat sig för att ta till sig våra robotar och att automatiseringen är en oerhört viktig del för en hållbar lönsam produktivitetsökning.



### Ny storägare nya förutsättningar

Det är med stor glädje jag kan konstatera att vårt idoga marknadsarbete, vår teknologi och vårt erbjudande har imponerat på några av de största aktörerna inom jordbruksteknologin. Den 23 oktober i år kunde jag i ett pressmeddelande presentera en ny strategisk och långsiktig ägare i Ekobot. Tillkännagivande av Navus Ventures gått in som ny storägare utgör en av bolagets största milstolpar sedan starten. Vi har nu en strategisk långsiktig ägare som avser att leda i kapitaliseringen av bolaget framöver och att aktivt bidra till dess utveckling. Detta ger Ekobot en enorm möjlighet att ta en plats som ett av Europas ledande företag inom fältrobotsegmentet. Vår nya stora aktieägare Navus Ventures är Lely-familjens investeringsgren. Lely har en mycket lång och gedigen erfarenhet inom jordbrukssektorn och är baserad i Nederländerna, som är en av Ekobots viktigaste marknader på kort sikt.



Västerås 17 november, 2022

*Erik Jonuks,*  
VD Ekobot AB (publ)

## Ekobots verksamhet

### Vision och teknologi

Ekobot har en vision om att bli Europas ledande företag inom autonoma jordbruksrobotar och vill vara jordbrukets självklara leverantör av avancerade tjänster för ogräshantering och beslutsunderstöd. Bolaget grundades med ambitionen att låta jordbruket producera mer mat med mindre resurser och vill positionera sig som ett långsiktigt hållbart alternativ till traditionell kemisk besprutning av odlingarna – allt för framtidens jordbruk.

Ekobot bedriver verksamhet utifrån affärsidén att utveckla, tillverka och sälja robotsystem som möjliggör effektiv precisionsodling, bland annat att ogräshantering sker helt utan eller med minimal användning av herbicider. Ogräshantering är i dagsläget ett stort och kostsamt problem för Ekobots slutkund, jordbrukaren. Efterfrågan för robotiserad ogräskontroll kommer att öka signifikant under de kommande fem åren. Med en exceptionell systemlösning för att identifiera ogräs med hjälp av visionsteknik och artificiell intelligens kan bolagets robot skära av ogräs i marknivå, vilket minskar risken för nya rotskott samtidigt som grödan inte behöver konkurrera med ogräs om näring, vatten och ljus. Systemet kan anpassas efter behov till olika stora arealer, exempelvis genom att hantera flera rader av grödor samtidigt. Ekobot utnyttjar befintlig areal mycket effektivt.

Ekobot skapar också värde för sina kunder genom den datainsamling som görs via robotplattformen. Detta innebär att kunden bland annat kan få information angående grödans status. Data i sig kommer även kunna fungera som en framtida potentiell intäktström. Ekobots produkt möjliggör återkoppling av data till en gemensam databas där informationen samlas och förmedlas vidare till samtliga enheter i samband med uppdateringar. Genom en AI-lösning kan Ekobot erbjuda en produkt som utvecklas kontinuerligt och ger goda möjligheter att, enligt bolagets bedömning, på ett unikt sätt effektivisera och förutsäga olika behov i produktionen.



### Affärsmodell

Ekobot har tagit den senaste tekniken i form av datorseende, AI (Artificiell Intelligens) och IoT (Internet of Things), till lantbruket för att rensa ogräs i grönsaksodlingar med mycket hög precision och samtidigt samla in information om grödans status. Dessutom görs detta på ett hållbart sätt genom att använda egenproducerad energi för eldrift. Detta koncept passar mycket bra in i den omställning som nu pågår inom lantbruket där effektiva hållbara lösningar efterfrågas som komplement till de stora tunga dieseltraktorer som används idag.



*Ekobots affärsmodell bygger på att kunden betalar för produkten som en tjänst via leasing, ett avtal sträcker sig över 36 månader.*

Ekobots affärsmodell utgörs av en kombination av teknik, produkt och tjänst. Ekobots lösning bygger på en autonom, lätt fältrobot som automatiserar ogräsbekämpningen på jordbruksmark. Ekobot kan med sina produkter och tjänster underlätta för lantbrukare att odla på ett mer hållbart och effektivt sätt. Ekobots robotplattform är lätt i förhållande till befintlig teknologi och ger betydligt mindre strukturella skador på jorden.

Ekobots värdeerbjudande till kund kan sammanfattas enligt nedanstående:

- **Datainsamling ger beslutsstöd och förbättrad avkastning**

Ekobot använder GPS-högpresisionsteknik, LIDAR (light detection and ranging), kamerasystem och AI för att känna igen växter och ogräs och detta bidrar till ökad driftsstabilitet och precision. Ekobots teknologi säkerställer att grödorna inte behöver konkurrera med ogräs om näring och solljus och därigenom optimera tillväxt och avkastning.

Ekobots robotplattform är försedd med kamerasystem och sensorer som kan samla in data som krävs för att möjliggöra framtidens precisionsjordbruk. Lantbrukaren kommer att ges beslutsstöd på en helt ny nivå. Simultant med att roboten genomför mekanisk ogräsbekämpning kan systemet mäta och analysera allt ifrån jordens beskaffenhet till grödans välmående med hjälp av avancerade



sensorer såsom multispektralkameror, jord- och fuktprober samt luftsensorer. Utifrån dessa analyser från robotsystemet erhåller lantbrukaren en detaljerad status på odlingen på en helt ny nivå, vilket kan användas för att ta beslut om insatser såsom gödning, bevattning och skörd. Det övergripande syftet är givetvis att öka skörden och samtidigt minska mängden insatsmedel på ett långsiktigt hållbart sätt.

*Ekobots robotsystem samlar in och analyserar data från fält vilket ligger till grund för ett beslutsstödsystem till lantbrukssektorn.*

### Grön teknik och hållbarhet

Ekobots robotar drivs med hjälp av elektriska hjulmotorer som enkelt kan laddas via solpaneler eller via nätanslutning. Kunden väljer med fördel en nätfri autonom laddlösning vilket gör att robotsystemet inte behöver extern laddning via nätanslutning och blir därigenom 100% CO2-neutralt.



*Ekobots robotsystem är en tillförlitlig lösning som möjliggör ökad produktivitet samtidigt som den bidrar till hållbarhet genom minskad användning av fossila drivmedel och kemikalier.*

- **Kort återbetalningsperiod**

Med Ekobots autonoma robotsystem kan odlaren eliminera eller minska antalet manuella arbetstimmar. Ekobot hjälper till att eliminera, eller kraftigt minska behovet av tidskrävande manuell ogrärensning.



Lantbrukare upplever idag att det blir allt svårare att säkra och att hysa en manuell arbetskraft inom lantbruket. Efterfrågan på ekologiskt jordbruk och ökande begränsningar för användning av kemikalier för konventionellt jordbruk utgör en stor utmaning för jordbrukaren, eftersom de måste förlita sig på mekaniska metoder för ogräsbekämpning.

För högvärdiga grödor som sockerbetor, lök, örter och grönsaker utförs ogräsbekämpning ofta manuellt, vilket är mycket kostsamt för jordbrukaren, liksom svårt och tröttsamt för arbetaren.



Jordbrukare måste investera i automatisering för att förbli konkurrenskraftiga, mata värden och göra det på ett miljövänligt och hållbart sätt.

Ekobots värdeerbjudande enligt ovan möjliggör därför en hållbar, miljövänlig, långsiktig och lönsam produktion av hälsosamma livsmedel.

## Kommersialiseringsstrategi

Ekobots strategi är att bygga ett skalbart system som initialt kommer att fokusera på ogräshantering för ett par strategiskt utvalda grödor med lök som första gröda. Bolaget kommer att utveckla systemet för att hantera flera olika grödor och planerar att påbörja en process med syfte att addera funktioner för analys, skörd och sådd. Huvudfokus för marknadsföringsaktiviteter kommer att vara på utomhusodlingsmarknaden i Sverige och Nederländerna.

All marknadsaktivitet kommer att ledas av ett team på Ekobot i Sverige och rekryteringar bestående av erfaren sälj- och marknadsföringspersonal avses genomföras för att främja kommersialiseringen. Ekobots avsikt är att först sälja robotar utan hjälp av externa partners.

Därefter planeras en expansion genom återförsäljare och distributörer. Därigenom är planen att ett nätverk av logistik-, installations-, utbildnings- och servicepartners skapas över hela Europa.



## Marknadsöversikt och marknadens drivkrafter

### Drivkrafter, Robotik i lantbruket – ett paradigmskifte

Jordbrukare tvingas idag ständigt ta viktiga beslut baserade på en stor mängd komplexa variabler. För att kunna producera flera olika grödtyper krävs en omfattad och långsiktig planering. Vanligtvis handlar det om planering av bevattning, gödselmedel, växtföljder, bekämpningsmedel, tidpunkt för skörd samt var, när och till vem skörden ska levereras. Jordbruket är, trots en hög tillgänglighet på teknik, fortfarande idag, en godtycklig vetenskap. Det är en stor utmaning för lantbrukaren att hantera många komplexa variabler för att maximera sin odling och därigenom vinst.



*Ett nytt paradigmskifte av teknik inom jordbrukssektorn behövs. Ekobot kombinerar robotiserade precisionsinsatser på jordbruksmark med dataanalys och beslutsstödsterjänster och erbjuder därmed ett teknikskifte från det nuvarande tunga mekaniserade jordbruket.*

Det stundande stora teknologiskiftet med fältrobotik och datainsamling har potential att avsevärt underlätta för lantbrukaren att fatta komplexa beslut med många variabler. Stora mängder data av olika slag kan dessutom användas i prognosmodeller för att förutsäga produktion, vilket är till stor hjälp för lantbrukaren i försäljningsledet.

Data från fält med hög upplösning kan också bidra till att förse konsumenten med livsmedel som har hög spårbarhet. Högupplöst datainsamling kan bidra till produktion av livsmedel som har ett väldokumenterat näringsinnehåll, vilket i sin tur kan bidra till att bygga upp ett ökat förtroende mellan producent och konsument.

### *Möjligheter för databaserade lösningar*

Hög tillgång på fältdata är en förutsättning för att lantbrukaren skall kunna bedriva ett så kallat precisionsjordbruk, där komplexa beslut underlättas med avancerade beslutstöd baserade på Artificial Intelligence (AI). Precisionsjordbruk kretsar kring hållbarhet och att använda precis rätt

mängd resurser vid rätt tidpunkt. I ett precisionsjordbruk med stöd av robotik kan grödor bedömas och deras behov av mineraler, gödningsmedel och vatten kan hanteras individuellt.

### *Utmaningar vid implementering av databaserade lösningar*

En av de viktigaste utmaningarna att lösa inför implementeringen av fältrobotik och datavetenskap i jordbruksindustrin är hur övergången skall ske från befintlig teknologi med ett tungt mekaniserat lantbruk.

Jordbrukare är av förklarliga skäl försiktiga med att förändra sina jordbruksmetoder eftersom det är mycket kostsamt för dem om det går fel. Att gå över till en robotiserade digital jordbruksteknologi kräver också att lantbrukaren gör en investering i ny teknologi för att ersätta en äldre beprövad teknologi.

Affärspotentialen i en högupplöst fältdata är oerhört stor men samtidigt en utmaning. Frågeställningar som säker insamling, lagring och distribution av data fortgår och har stort fokus.

### *Incitament för investeringar - möjliggörare för ett stort teknologiskifte*

Inom den europeiska jordbrukspolitiken finns ett stort pågående arbete som syftar till att säkerställa att den gemensamma jordbrukspolitiken kan fortsätta ge starkt stöd till europeiskt jordbruk, vilket möjliggör välmående landsbygdsområden och produktion av livsmedel av hög kvalitet.

Ett antal incitament har införts som möjliggör för lantbrukaren att investera i ny teknologi. Detta är och kommer att vara, en viktig bidragande faktor till det stora teknologiskifte det europeiska lantbruket står inför. Ett teknologiskifte där en digitalisering av näringen kommer att ske med stöd av autonomt fältrobotsystem av samma typ som Ekobot.

## Kommentarer till rapporten

### Finansiell översikt

KSEK	Juli-sept 2022	Juli-sept 2021	Jan-sept 2022	Jan-sept 2021	Jan-dec 2021
Nettoomsättning	42	0	214	0	0
Rörelseresultat	-2 828	-1 470	-6 428	-5 356	-6 796
Periodens resultat	-3 057	-1 540	-7 604	-5 559	-7 067
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,86	-0,65	-2,57	-2,63	-3,24
Balansomslutning	30 836	24 536	30 836	24 536	26 826
Likvida medel	2 370	12 747	2 370	12 747	9 004
Soliditet (%)	49,7	68,6	49,7	68,6	57,1
Genomsnittligt antal aktier, före utspädning (st)	3 535 450	2 374 670	2 955 060	2 116 337	2 180 920
Genomsnittligt antal aktier, efter maximal utspädning (st)	4 425 840	2 937 170	3 705 672	2 549 670	2 646 545
Genomsnittligt antal anställda	7	5	6	6	6

Se definitioner nedan.

## Intäkter och resultat

Bolaget visar en nettoomsättning under kvartalet om 42 KSEK (0). Motsvarande siffra för perioden januari till september är 214 KSEK (0). Bolaget tecknade under första kvartalet 2022 avtal rörande pilotinstallationer i Sverige och i Nederländerna. Omsättningen om 214 KSEK hänförs till dessa avtal. Under periodens tredje kvartal ökade omsättningen med 42 KSEK. Under innevarande kvartal har ytterligare försäljningsavtal tecknats.

Övriga intäkter under årets tredje kvartal uppgick till 53 KSEK (134) och avser valutakursvinster samt bidrag. Övriga intäkter under perioden januari till september uppgick till 442 KSEK (134) och merparten utgör valutakursvinster. Statligt stöd för ökade sjuklönekostnader har erhållits om 14 KSEK (34) under första halvåret 2022. Dessa har minskat balanserade utgifter för utvecklingsarbeten.

Rörelseresultatet under det tredje kvartalet 2022 uppgick till -2 828 KSEK (-1 470) och till -6 428 KSEK (-5 356) för perioden januari till september. Försäljnings- och administrationskostnaderna utgjorde under tredje kvartalet -1 504 KSEK (-1 450) och motsvarande siffra för de första nio månaderna uppgick till -5 180 KSEK (-4 996). Försäljnings- och administrationskostnaderna har ökat i år framförallt på grund av ökade marknadsföringskostnader och andra marknadsaktiviteter. Forsknings- och utvecklingskostnaderna har ökat under årets tredje kvartal jämfört med föregående år med 1 254 KSEK. 92% av denna förändring förklaras av en nedskrivning av två fältrobotar som ligger som materiella tillgångar. Dessa robotar är egentillverkade och det kan nu konstateras att de kan produceras till en lägre kostnad, samt i större skala. Detta är en naturlig del i varje produktutvecklingsprocess och i grunden positivt varför det ursprungliga bokförda värdet skrivs ned med totalt 1 149 KSEK.

Antalet anställda per 2022-09-30 uppgick till sex personer (fem personer). Corona-pandemin pågår fortfarande, även om restriktionerna är borttagna. Bolaget fortsätter att vidta nödvändiga åtgärder för att begränsa eventuell negativ påverkan på bolagets verksamhet. Pandemin orsakar fortfarande längre leveranstider för många komponenter vilket är en utmaning för bolaget.

Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,86 (-0,65) kronor för kvartalet och till -2,57 (-2,63) kronor för perioden januari till september 2022.

## Finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick det egna kapitalet till 15 318 KSEK (16 826) och soliditeten uppgick till 49,7 procent (68,6).

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 2 370 KSEK (12 747). Bolaget genomförde under andra kvartalet en företrädesemission som inbringade 9 286 KSEK före emissionskostnader. Emissionskostnaderna uppgick 1 682 KSEK per balansdagen. Totalt emitterades 1 160 078 aktier och aktiekapitalet ökade till 1 237 KSEK. I samband med emissionen gavs också ett optionsprogram ut, T02, om 580 390 optioner. Teckningsoptionerna uppfyllde inte spridningskravet som krävs för notering och har därmed inte upptagits till handel på Nasdaq First North Growth Market.

Styrelsen gör bedömningen att bolagets tillgängliga medel och egna kapital per 30 september 2022, tillsammans med inbetalning via teckningsoptioner (T02) i oktober, inte bedöms att täcka in den likviditet som behövs för att bedriva verksamheten de närmaste 12 månaderna. Finansieringsrisken har också ökat under året med hänsyn till rådande finansiella klimat och

geopolitiska oroligheter. Mot bakgrund av det pågår arbete med möjliga finansieringsalternativ och styrelsen hanterar detta genom att i god tid förbereda nyemissioner. Styrelsen i Ekobot beslutade också i oktober att med stöd av bemyndigandet från Ekobots årsstämma den 12 maj 2022, att genomföra en riktad emission om 474 934 aktier till den strategiska investeraren Navus Ventures. Emissionen tillför 2,4 MSEK före emissionskostnader. Bolaget har också möjligheten att omprioritera verksamheten och att anpassa kostnader och utgifter utifrån det kapital som finns i bolaget.

### Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändringar av rörelsekapital för årets tredje kvartal uppgick till -3 206 KSEK (-2 285). Totalt för perioden januari till september 2022 uppgick motsvarande kassaflöde till -7 921 KSEK (-4 976).

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -1 620 KSEK (-1 577) under tredje kvartalet. Bolagets utvecklingsverksamhet var fortsatt intensiv under kvartalet och utvecklades stadigt. Totalt för perioden januari till september 2022 uppgick motsvarande kassaflöde från investeringsverksamheten till -13 123 KSEK (-3 854). Totalt ökade de balanserade utgifterna för utvecklingsarbetet med 1 544 KSEK (1 551) under tredje kvartalet. Satsningen på patentportföljen motsvarande period uppgick till 76 KSEK (0). Totalt ökade de balanserade utgifterna för utvecklingsarbetet med 9 672 KSEK (3 571) under perioden januari till september 2022. Satsningen på patentportföljen motsvarande period uppgick till 248 SEK (138). Investeringar i materiella anläggningstillgångar under tredje kvartalet 2022 utgör 0 KSEK (26) och 3 203 KSEK (180) för perioden januari till september. De största materiella investeringarna under delårsperioden 2022 utgörs av två stycken egentillverkade fältrobotar.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten utgjorde 2 014 KSEK (-43) under tredje kvartalet 2022 och totalt för perioden januari till september motsvarar denna siffra 14 410 KSEK (20 303). Den största posten utgörs av nyupptagna lån om 14 375 KSEK (0) samt den företrädesemission som genomfördes under andra kvartalet vilken inbringade 9 286 KSEK före emissionskostnader. Amortering av lån har också skett om 23 (18) under kvartal tre och om 7 569 KSEK (80) under årets första nio månader 2022. Noteringen på Nasdaq First North Growth Market skedde under första kvartalet 2021 och emissionen inbringade då 20,5 MSEK före emissionskostnader.

### Närstående transaktioner

Under perioden har inga närståendetransaktioner ägt rum.

### Redovisnings- och värderingsprinciper

Rapporten har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i bolagets senaste årsredovisning, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

### Bedömningar och uppskattningar

När delårsrapporter upprättas måste styrelsen och den verkställande direktören i enlighet med tillämplade redovisnings- och värderingsprinciper göra vissa uppskattningar, bedömningar och antaganden som påverkar redovisningen och värderingen av tillgångar, avsättningar, skulder, intäkter och kostnader. Utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och bedömningar och uppgår mycket sällan till samma belopp som det beräknade utfallet.

Finansieringsrisken bedöms ha ökat under perioden med hänsyn till rådande finansiella klimat med hög inflation, stigande räntor med mera. Vidare bidrar också den geopolitiska oroligheterna till att denna risken ökar. De uppskattningar och bedömningar som gjorts i delårsrapporten i övrigt, inklusive bedömning av de viktigaste orsakerna till osäkerhet, är annars detsamma som de som tillämpades i senaste årsredovisningen.

## Nyckeltal och definitioner

*Resultat per aktie:* periodens resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under perioden.

*Soliditet:* eget kapital och i förekommande fall obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

## Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Bolaget utvecklar robotar med ny och banbrytande teknik och det kommer alltid finnas regulatoriska, marknadsmässiga och finansiella risker i verksamheten. De affärsmässiga riskerna utgörs framför allt av den nya och banbrytande teknik som utvecklingen baseras på. Vidare finns det alltid en risk att gå från en utvecklingsfas till kommersialiseringsfas. Marknadsrisken består främst av valutarisker. Denna risk är låg i nuläget då de flesta betalningstransaktionerna görs i svenska kronor. Försäljningsavtalen är dock tecknade i Euro. Kreditrisken för likvida medel anses vara försumbar, eftersom motparterna för bolagets banktillgodohavanden är välrenommerade banker med höga kreditbetyg av externa bedömare. Finansieringsrisken utgör förmågan att kunna finansiera utvecklingen fram till kommersialisering och full lansering. Bolaget hanterar detta genom att i god tid förbereda nyemissioner. Med detta sagt poängteras dock utmaningen vi nu ser med ett mycket hårt klimat på kapitalmarknaden. Likviditetsrisken är att företaget inte kan uppfylla sina förpliktelser. Företaget hanterar denna risk genom att kontinuerligt följa upp kassaflödet för att reducera likviditetsrisken och säkerställa betalningsförmågan.

Covid-19 pågår fortfarande och även om restriktionerna hävts, så påverkas samhället och bolaget har vidtagit nödvändiga åtgärder för skydda sina medarbetare och begränsa eventuell negativ påverkan på bolagets verksamhet. Den största just nu identifierade risken är långa leveranstider vad avser hårdvara på grund av global komponentbrist. Då bolaget befinner sig i en kommersialiseringsfas, med bland annat uppskalning av produktion som en utmaning, är denna risken påtaglig för bolaget.

Bolaget har en relativt liten organisation, även om kontaktnätet är stort. Detta innebär ändå att en viss sårbarhet finns med tanke på nyckelpersoner. I takt med att bolaget växer så minskar denna risk.

Den geopolitiska orolighet som nu råder i världen kommer att påverka oss alla. Exakt hur den kommer att utvecklas samt hur den kan komma att påverka bolaget är dock svårt att säga i dagsläget. Kriget i Ukraina har inte påverkat verksamheten direkt på något sätt, indirekt kan det dock komma att påverka leveranstider negativt. Utvecklingen av den finansiella marknadens har varit svag. Den allmänna konjunkturen, både nationellt och internationellt, kommer att vara en utmaning för samtliga bolag framöver. Den höga inflationen innebär också ökade priser och ökade kostnader. Bolaget är väldigt kostnadsmedvetet och fortsätter att fokusera på att prioritera mellan aktiviteter.

## Avstämning av alternativa nyckeltal

KSEK

	2022-09-30	2021-09-30	2021-12-31
Summa eget kapital vid periodens slut	15 318	16 826	15 318
Summa tillgångar vid periodens slut	30 836	24 536	26 826
<b>Soliditet (%):</b>	<b>49,7%</b>	<b>68,6%</b>	<b>57,1%</b>

## Finansiell kalender

Ekobot AB lämnar återkommande ekonomisk information enligt följande plan:

Delårsrapport för perioden oktober-december 2022	1 mars -23
Årsredovisning 2022	12 april -23
Delårsrapport för perioden januari-mars 2023	6 maj -23
Årsstämma	12 maj -23
Delårsrapport för perioden april-juni 2023	25 augusti -23
Delårsrapport för perioden juli-september 2023	17 november -23

Bolagets räkenskapsår är 1 januari – 31 december.

## Valberedning

Ekobots valberedning inför årsstämman 2023 har utsetts i enlighet med de principer som angivits av årsstämman 12 maj 2021 och består av: Tord Cederlund som ordförande, Ulf Nordbeck, eget innehav, Jens Lagergren, utsedd av Unibap AB (publ) samt som adjungerad, styrelsens ordförande Thomas Lindgren.



Resultat från Ekobots fältförsök visar anmärkningsvärt stora skillnader mellan utebliven ogräsbekämpning (bild till höger) och ogräsbekämpning med Ekobots robotsystem WEAI – autonomous weeder.

## Aktien, aktiekapitalet & ägandeförhållande

### Aktien

Ekobot AB (publ) har handlats på Nasdaq First North Growth Market under namnet EKOBOT sedan den 15 mars 2021. Antalet aktier per 2022-09-30 uppgick till 3 535 450 stycken. Bolagets aktier ökade med 1 160 780 aktier i samband med den företrädesemission som genomfördes under andra kvartalet. Totalt emitterades 116 078 units, där varje unit bestod av tio aktier och fem teckningsoptioner. Kvotvärdet per aktie är 0,35 SEK. De optioner som emitterades i samband med listningen på Nasdaq First North Growth Market i mars 2021, totalt 465 000 stycken har löpt ut. Antal aktier vid full utspädning av utestående teckningsoptioner uppgick per 2022-09-30 till 4 213 340. Teckningsoptionerna i serie T02 som gavs ut under årets andra kvartal hade nyttjandeperiod 3 - 14 oktober och totalt nyttjades 271 980 optioner. Detta innebär att antalet aktier, efter balansdagen, ökade med 271 980 till 3 807 430 och aktiekapitalet ökade med 95 193 SEK till totalt 1 332 600,50.

### Ägare per den 30 september 2022

#### De tio största aktieägarna per 30 september 2022

Aktieägare	Antal aktier	Kapital och röster
Nordbeck, Ulf	508 420	14,38%
Cederlund, Tord	254 430	7,20%
Unibap AB	167 000	4,72%
Formué Nord Marknadsneutral A/S	125 274	3,54%
Linus Larson Holding i Uppsala AB	124 600	3,52%
Avanza Pension	121 882	3,45%
Gullberg, Karl	116 022	3,28%
Avanza Pension	95 088	2,69%
Säll, Gunnar & Sällsam Aktiebolag	100 072	2,83%
Dahlström, Christer med bolag	100 038	2,83%
Lindgren, Thomas	81 617	2,31%
<b>10 största ägarna</b>	<b>1 699 355</b>	<b>48,07%</b>
Övriga	1 836 095	51,93%
<b>TOTALT</b>	<b>3 535 450</b>	<b>100,00%</b>

Ulf Nordbeck är grundare av Ekobot och fortfarande aktiv som styrelseledamot.



## Aktierelaterade ersättningsprogram

Ekobot beslutade på extra bolagsstämma den 30 november 2020 att anta incitamentsprogram för styrelsen samt vissa anställda i bolaget. Incitamentsprogrammet innebar en riktad emission av högst 100 000 teckningsoptioner. Teckningskursen för varje teckningsoption uppgår till 0,296 SEK och är baserat på teckningsoptionens marknadsvärde. Som en följd av dessa teckningsoptioner kan aktiekapitalet i Ekobot komma att öka med högst 35 000 SEK.

Rätt att teckna teckningsoptioner tillkom tre styrelseledamöter som totalt tecknade 40 000 teckningsoptioner och anställda i bolaget som tecknade totalt 57 500 teckningsoptioner. Antalet optioner som tecknades inom ramen för optionsprogrammet uppgick alltså totalt till 97 500 stycken. Teckningsoptionerna kan utnyttjas under perioden 1 november 2023 till 1 december 2023. Varje optionsrätt ger rätt att teckna en (1) ny aktie i bolaget till en teckningskurs om 30 SEK per aktie. För mer information kring programmet, vänligen se bolagets hemsida [www.ekobot.se](http://www.ekobot.se).

I samband med noteringen 15 mars 2022 emitterades 465 000 units bestående av två aktier och en option. Teckningsoptionerna av serie T01 kunde utnyttjas för teckning av aktier under perioden 19 april – 3 maj 2022, detta gjordes dock inte.

I samband med företrädesemissionen under andra kvartalet 2022 emitterades 116 078 units bestående av tio aktier och fem optioner. Nyttjandeperioden för dessa teckningsoptioner av serie T02 var 3 - 14 oktober och totalt nyttjades 271 980 optioner av totalt 580 390 möjliga. Aktiekapitalet ökade därmed med 95 193 SEK till 1 332 600,50 SEK. Antalet aktier ökade därmed från 3 535 450 aktier till 3 807 430 stycken. Bolaget tillfördes ca 700 KSEK före emissionskostnader. I samband med företrädesemissionen under andra kvartalet 2022 gavs även en konvertibel ut om 3 MSEK. Denna berättigar till teckning till en kurs om 9,60 och förfaller 27 april 2023.

Per balansdagen förekommer en maximal utspädningseffekt om 22 procent.



## Styrelsens intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Västerås den 17 november 2022

Thomas Lindgren  
Styrelseordförande

Mattias Jansson  
Ledamot

Sina Vosough  
Ledamot

Ulf Nordbeck  
Ledamot

Victoria Woyland  
Ledamot

Erik Jonuks  
Verkställande direktör

Denna delårsrapport har inte varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

För ytterligare information, vänligen se [www.ekobot.se](http://www.ekobot.se) eller kontakta:

Erik Jonuks, VD

e-post: [erik.jonuks@ekobot.se](mailto:erik.jonuks@ekobot.se)

Augment är bolagets Certified Advisor.

Augment Partners AB

+46 8-604 22 55

[info@augment.se](mailto:info@augment.se)

Eriksbergsgatan 8A

SE-114 30 Stockholm

Sweden

## Resultaträkning

Belopp i KSEK	Juli-sept 2022	Juli-sept 2021	Jan-sept 2022	Jan-Sept 2021	Jan-dec 2021
Nettoomsättning	42	0	214	0	0
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Försäljnings- och administrationskostnader	-1 504	-1 450	-5 180	-4 996	-6 533
Forsknings- och utvecklingskostnader	-1 408	-154	-1 827	-491	-667
Övriga rörelseintäkter	53	134	442	134	419
Övriga rörelsekostnader	-11	-0	-77	-3	-15
	-2 870	-1 470	-6 642	-5 356	-6 796
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 828</b>	<b>-1 470</b>	<b>-6 428</b>	<b>-5 356</b>	<b>-6 796</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Räntekostnader och liknande resultatposter	-229	-70	-1 176	-203	-271
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-3 057</b>	<b>-1 540</b>	<b>-7 604</b>	<b>-5 559</b>	<b>-7 067</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-3 057</b>	<b>-1 540</b>	<b>-7 604</b>	<b>-5 559</b>	<b>-7 067</b>
Skatt på årets resultat	-0	-0	-0	-0	-0
<b>Periodens resultat</b>	<b>-3 057</b>	<b>-1 504</b>	<b>-7 604</b>	<b>-5 559</b>	<b>-7 067</b>
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,86	-0,65	-2,57	-2,63	-3,24
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,86	-0,65	-2,57	-2,63	-3,24
Genomsnittligt antal aktier före utspädning, st	3 535 450	2 374 670	2 955 060	2 116 337	2 180 920
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, st	4 525 840	2 937 170	3 705 672	2 549 670	2 646 545

## Balansräkning

Belopp i KSEK	2022-09-30	2021-09-30	2021-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	21 966	9 478	12 294
Patent	368	191	178
	<b>22 334</b>	<b>9 669</b>	<b>12 472</b>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier och verktyg	2 202	194	183
	<b>2 202</b>	<b>194</b>	<b>183</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>24 536</b>	<b>9 863</b>	<b>12 655</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<i>Varulager m.m</i>			
Färdiga varor och handelsvaror	487	0	410
Förskott till leverantör	0	0	2 192
	<b>487</b>	<b>0</b>	<b>2 602</b>
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	0	242	1
Övriga kortfristiga fordringar	1 663	619	990
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 780	1 065	1 574
	<b>3 443</b>	<b>1 926</b>	<b>2 565</b>
<i>Kassa och bank</i>	2 370	12 747	9 004
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>6 300</b>	<b>14 673</b>	<b>14 171</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>30 836</b>	<b>24 536</b>	<b>26 826</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	1 237	831	831
Fond för utvecklingsutgifter	21 967	9 478	12 294
	<b>23 204</b>	<b>10 309</b>	<b>13 125</b>
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond	34 149	26 951	26 951
Balanserad förlust	-34 431	-14 875	-17 691
Periodens resultat	-7 604	-5 559	-7 067
	<b>-7 886</b>	<b>6 517</b>	<b>2 193</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>15 318</b>	<b>16 826</b>	<b>15 318</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	7 969	5 055	4 586
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<b>7 969</b>	<b>5 055</b>	<b>4 586</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	3 952	82	530
Leverantörsskulder	843	788	2 931
Skatteskulder	22	49	50
Övriga kortfristiga skulder	194	175	2 267
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 538	1 561	1 144
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<b>7 549</b>	<b>2 655</b>	<b>6 922</b>
<b>Summa skulder</b>	<b>15 518</b>	<b>7 710</b>	<b>11 508</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>30 836</b>	<b>24 536</b>	<b>26 826</b>

## Förändring av eget kapital

Belopp i KSEK	Aktiekapital	Fond för Utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens och årets resultat	Summa eget kapital
<b>Ingående balans per 2021-01-01</b>	<b>506</b>	<b>5 907</b>	<b>9 493</b>	<b>-7 340</b>	<b>-3 964</b>	<b>4 602</b>
Resultatdisposition				-3 964	3 964	0
Nyemission	325		20 135			20 460
Emissionsutgifter			-2 706			-2 706
Teckningsoptioner			29			29
Periodens aktiv. utvecklingsutgifter		6 387		-6 387		0
Årets resultat					-7 067	-7 067
<b>Utgående balans per 2021-12-31</b>	<b>831</b>	<b>12 294</b>	<b>26 951</b>	<b>-17 691</b>	<b>-7 067</b>	<b>15 318</b>
<b>Ingående balans per 2022-01-01</b>	<b>831</b>	<b>12 294</b>	<b>26 951</b>	<b>-17 691</b>	<b>-7 067</b>	<b>15 318</b>
Resultatdisposition				-7 067	7 067	0
Nyemission	406		8 880			9 286
Emissionsutgifter			-1 682			-1 682
Periodens aktiv.- utvecklingsutgifter		9 673		-9 673		0
Periodens resultat					-7 604	-7 604
<b>Utgående balans per 2022-09-30</b>	<b>1 237</b>	<b>21 967</b>	<b>34 149</b>	<b>-34 431</b>	<b>-7 604</b>	<b>15 318</b>

## Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	Juli-sept 2022	Juli-sept 2021	Jan-sept 2022	Jan-sept 2021	Jan-dec 2021
<b>Den löpande verksamheten</b>					
Rörelseresultat	-2 828	-1 470	-6 428	-5 356	-6 796
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:					
Avskrivningar	36	22	92	54	78
Nedskrivningar	1 149	0	1 149	0	0
Betald ränta	-229	-70	-1 176	-203	-271
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-1 872</b>	<b>-1 518</b>	<b>-6 363</b>	<b>-5 505</b>	<b>-6 989</b>
<b>Förändring av rörelsekapital</b>					
Förändring av varulager mm	0	0	2 115	0	-2 602
Förändring av rörelsefordringar	-404	-54	-878	-349	-987
Förändring av rörelseskulder	-930	-713	-2 795	878	4 695
<b>Nettoflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-3 206</b>	<b>-2 285</b>	<b>-7 921</b>	<b>-4 976</b>	<b>-5 883</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-1 620	-1 551	-9 920	-3 674	-6 489
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	-26	-3 203	-180	-180
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-1 620</b>	<b>-1 577</b>	<b>-13 123</b>	<b>-3 854</b>	<b>-6 669</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Nyemission inkl. transaktionsutgifter	37	-25	7 604	17 754	17 754
Teckningsoptioner	0	0	0	29	29
Amortering av lån	-23	-18	-7 569	-80	-101
Nyupptagna lån	2 000	0	14 375	2 600	2 600
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>2 014</b>	<b>-43</b>	<b>14 410</b>	<b>20 303</b>	<b>20 282</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-2 812</b>	<b>-3 905</b>	<b>-6 634</b>	<b>11 473</b>	<b>7 730</b>
Likvida medel vid periodens början	5 182	16 652	9 004	1 274	1 274
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>2 370</b>	<b>12 747</b>	<b>2 370</b>	<b>12 747</b>	<b>9 004</b>

**Ekobot AB (publ)**  
Org nr. 559096-1974

Telefon: +46 (0) 70 385 08 90  
[erik.jonuks@ekobot.se](mailto:erik.jonuks@ekobot.se)

