



Bokslutskommuniké

Januari – december 2023

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. Augment Partners AB är bolagets Certified Adviser.

Finansiell information

Oktober – december 2023

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 6 KSEK (0).
- Periodens resultat uppgick till -4 898 KSEK (-2 806).
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,32 SEK (-0,69).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 27 591 KSEK (31 223).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 1 229 KSEK (2 943).

Januari – december 2023

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 416 KSEK (214).
- Periodens resultat uppgick till -21 213 KSEK (-10 410). Resultatet har under 2023 påverkats negativt (-8,5 MSEK) på grund av icke-kassaflödespåverkande nedskrivning då bolagets utvecklingsarbete nu tagit robotsystemet till en betydlig högre nivå, varför gamla prototyper har skrivits ned.
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -1,64 SEK (-3,22).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 27 591 KSEK (31 223).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 1 229 KSEK (2 943).

Väsentliga händelser

Oktober-december 2023

- Bolaget meddelar den 24 oktober att valideringen av sin egenutvecklade autonoma redskapsbärande robot inletts. Den initiala valideringen bekräftar att precisionen i navigation och positionering för den egenutvecklade robotplattformen är minst likvärdig med de tidigare inköpta.
- Telia släpper den 27 oktober 5G-löken. En gul lök där ogräset hanterats med en autonom robot från Ekobot istället för traditionell kemisk bekämpning. Den är också mycket godare enligt Gustav Leonhardt, vinnare av Årets Kock 2021 och Sveriges representant i Bocuse D'Or 2024.
- Bolaget meddelar den 9 november att det Europeiska Patentverket (EPO) har som avsikt att bevilja att bolagets patentansökan gällande det mekaniska verktygssystemet blir godkänt.
- Den 14 november lämnade bolaget in slutrapporten för projektet Ekobot, autonom jordbruksrobot som finansierats via Jordbruksverkets landsbygdsprogram 2014-2022 och EU-kommissionens program EIP-AGRI. Projektstödet beslutades av Jordbruksverket i november 2017 och det totala bidraget är på 9,2 miljoner kronor. Projektet slutfördes under hösten 2023 och efter godkänd slutrapport kommer Jordbruksverket betala ut den kvarvarande delen av bidraget motsvarande cirka 1,8 miljoner kronor. Samtliga projektkostnader är redan betalade så utbetalningen ger en direkt förstärkning av bolagets kassa. Exakt tidpunkt för utbetalning är ännu inte bekräftad men prognosen är under första kvartalet 2024.

- Bolaget meddelar den 1 december att ett negativt besked mottagits från en av de större befintliga ägarna i föreliggande finansieringsdiskussioner och att styrelsen (i samråd med sin finansiella rådgivare) bedömde att möjligheterna att anskaffa ny finansiering påtagligt försämrats och chansen att hitta en långsiktig lösning innan årets slut minskat.
- Den 8 december meddelar bolaget att bolagets näst största ägare och styrelseledamoten Tord Cederlund ökat sitt ägande i Ekobot från 6,9 % till 9,1 %.

Januari-september 2023

- Styrelsen beslutar den 15 januari, villkorat av extra bolagsstämmas efterföljande godkännande, att genomföra en nyemission av högst 8 564 728 aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Vid full teckning tillförs Ekobot en emissionslikvid om ca 21,4 MSEK före emissionskostnader. Emissionen omfattas av ca 85% teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Därutöver kan styrelsen komma att besluta om en övertilldelnings-emission i form av en riktad nyemission om högst 5,4 MSEK under förutsättning att företrädesemissionen fulltecknas.
- Bolaget publicerar sina strategiska mål för 2023.
- Bolaget tecknar i januari ett avtal med en svensk kund inom segmentet ekologisk grönsaksodling. Avtalet innefattar ett robotsystem för leverans till odlingssäsongen 2023.
- Den 16 februari hålls extra bolagsstämma och denna godkänner styrelsens förslag angående nyemission samt beslutar om incitamentsprogrammen 2023/2026A-B att utge teckningsoptioner till ledande befattningshavare, anställda, konsulter samt till styrelsens ledamöter.
- Den 14 mars slutförs nyemissionen och bolaget tillförs 26,8 MSEK före emissionskostnader. Företrädesemissionen tecknades till ca 130,3% och styrelsen beslutade att genom en riktad emission utge ytterligare aktier för att tillgodose den stora efterfrågan.
- Den 21 mars genomförs en riktad emission om 258 043 aktier till de garanter som önskar betalning i aktier. Teckningskursen i Ersättningsemissionen baseras på den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie under Företrädesemissionens teckningsperiod som varade mellan den 23 februari 2023 och den 9 mars 2023 och motsvarar 3,59 SEK per aktie.
- Den 28 mars publiceras att preliminära resultat visar att Ekobot kan bidra till minskade lagringsförluster i svensk lökodling.
- Bolaget håller sin ordinarie stämma den 12 maj 2023.
- Styrelsen meddelar den 16 maj att Erik Jonuks säger upp sig från sitt uppdrag som verkställande direktör för Ekobot AB (publ) och slutar under hösten 2023.
- Bolaget meddelar den 23 maj att bolaget ingått avsiktsförklaring med AllagBots Nordic APS för försäljning av robotar i Danmark och Norge.
- Styrelsen meddelar den 27 juni att Jonas Eklind utses till ny verkställande direktör för bolaget med tillträde den 1 september 2023, Jonas efterträder bolagets tidigare VD Erik Jonuks. Jonas Eklinds omfattande erfarenhet av ledarskap inom teknikbaserade industriföretag i stark tillväxt gör honom till en utmärkt kandidat som ny VD för Ekobot. Hans framgångsrika bakgrund visar på hans förmåga att skapa tillväxt i företag från forskningsbaserade idéer till lönsamma verksamheter.
- Ekobot presenterar en uppdaterad strategi med fokus på försäljning via distributörer med målet att uppnå en marknadsandel på 5 procent inom EU fram till 2030.
- Jonas Eklind tillträder första september som ny verkställande direktör för bolaget, Eklind efterträder bolagets tidigare VD Erik Jonuks.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Den 3 januari 2024 kallar bolaget till en extra bolagsstämma den 22 januari 2024 där förslaget till beslut är att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och konvertibler och att öka bolagets aktiekapital genom nyemission av aktier, teckningsoptioner och konvertibler inom de gränser som bolagsordningen medger.
- Den 15 januari 2024 meddelar bolaget att ett kortfristigt lån om 3,0 miljoner kronor har tecknats. Finansieringen säkerställer bolagets drift fram till en långsiktig finansieringslösning kan vara på plats under första kvartalet 2024. Lånefaciliteten avses att omvandlas till bindande teckningsåtaganden i en kommande kapitaliseringen. Samtidigt väntar bolaget på en bidragsutbetalning från Jordbruksverket om 1,8 miljoner kronor relaterad till ett projekt som slutfördes 2023.
- Den 22 januari 2024 håller bolaget en extra bolagsstämma. Beslut tas om att bemyndiga styrelsen att besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och konvertibler inom de gränser som bolagsordningen medger från tid till annat.
- Den 25 januari meddelar bolaget att ett distributionsavtal med Homburg Holland gällande exklusiv försäljning av Ekobots autonoma robotsystem WEAI för mekanisk ogrärensning inom regionen har tecknats.
- Den 30 januari meddelar bolaget att Ekobot ingår samarbete med Väderstad med syfte att utveckla ett system för att i realtid utvärdera insatsen av en såmaskin med hjälp av visionsteknik och artificiell intelligens (AI).
- Styrelsen i Ekobot beslutar den 14 februari, med stöd av bemyndigande från extra bolagsstämma den 22 januari 2024, att genomföra en nyemission av högst 30 492 634 aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Vid full teckning i Företrädesemissionen tillförs bolaget en emissionslikvid om ca 18,3 MSEK före emissionskostnader.
- Den 21 februari meddelar bolaget att ett distributörsavtal med Homburg Belgium gällande Belgien har tecknats. Avtalet ger Homburg Belgium en exklusiv rätt att sälja Ekobots autonoma robotsystem WEAI för mekanisk ogrärensning inom regionen.
- Bolaget meddelar 26 februari att de inleder samarbete med AutoAgri där målsättningen är att använda Ekobots intelligent verktyg för ogrärensning på AutoAgris autonoma verktygsbärande robot. Den initiala målsättningen är en kommersiell demonstration hos en norsk kund under det tredje kvartalet 2024.



VD har ordet

Det fjärde kvartalet 2023 var ett utmanande kvartal för Ekobot. Operativt har kvartalet varit positivt där vi arbetat intensivt med att förbereda för kommersiella leveranser inför växtsäsongen 2024 och att omvandla bolaget från ett utvecklingsbolag till en fullt kommersiell och industriell verksamhet. Finansiellt har dock kvartalet erbjudit stora utmaningar då vår största ägare plötsligt meddelade att intentionen inte var att stötta Ekobot i den planerade finansieringsrundan.

Finansiering under kvartalet

Utan den största ägaren som bas i ett finansieringsupplägg var det inte möjligt att säkra en finansiering för Ekobot under det fjärde kvartalet. I stället krävdes ett intensivt arbete under jul- och nyårshelgerna för att ta fram en alternativ lösning. Den 15 januari kunde vi meddela att bolaget säkrat ett kortfristigt lån om 3 miljoner kronor lämnat av fyra av de större ägarna, styrelsen och en ny investerare. Detta tillsammans med en bidragsutbetalning från Jordbruksverket om 1,7 miljoner kronor ger bolaget möjlighet att strukturerat säkra en mer långsiktig finansiering.

Kärnkompetens

Ekobots kärnkompetens är mjukvara, visionsystem, datainsamling, positionering och användningen av artificiell intelligens för styrning av vårt verktygssystem och autonoma robotar.

Ekobots vision- och AI-teknologi och det intelligenta verktygssystem för autonom ogrärensning kan appliceras såväl på vår egen robot som på andra kommersiellt tillgängliga robotar, autonoma plattformar och andra traditionella plattformar som används inom lantbruket.

Egen robotplattform

Ekobot har under odlingssäsongerna 2022 och 2023 kört den autonoma roboten för intelligent ogrärensning under kommersiella förhållanden hos odlare i Sverige och Nederländerna. Den tidigare inköpta robotplattformen visade sig dock inte vara fullt skalbar och inte uppfylla lantbrukens krav. Systemet har därför inte kunnat generera data under en komplett säsong under fullt kommersiella förhållanden.

Ekobot har under 2023 konstruerat en egen robotplattform som är byggd för att hantera de växlande utmaningarna för utrustning som används under fältmässiga förhållanden inom lantbruket. Den 24 oktober 2023 kunde vi också meddela att den nya plattformen validerats vad gäller precisionen i navigation och positionering. Plattformen är nu förberedd för kommersiella leveranser och konstruktionen är anpassad för att ge rätt funktion på ett kostnadseffektivt sätt.

Kommersiell validering – basen för en visionär framtidsplan

För perioden 2023–2030 har Ekobot satt ambitiösa mål för försäljning på nio EU-marknader och att starta upp i USA och Storbritannien. Vårt initiala fokus ligger på Sverige med direktförsäljning och försäljning via en distributör i Nederländerna. Vi strävar efter att senast 2030 uppnå en marknadsandel på 5 procent inom EU.

Basen för denna utveckling är den kommersiella validering som sker under växtsäsongen 2024, framför allt under perioden april till och med juni. Där ska industrialiserade robotsystem användas för autonom ogrärensning hos betalande kunder, under kommersiella förhållanden och under en hel odlingssäsong

i syfte att bevisa systemets kommersiella bärighet. Det är grunden för att framgångsrikt initiera försäljning av system.

Distributörer

Ekobots strategi för att sälja det kompletta robotsystemet är att arbeta via distributörer. Detta är en effektiv väg att bygga en sälj- och leveransorganisation då en utvald partner redan har ett upparbetat kontaktnät på marknaden och resurser för exekvering. De distributörer som Ekobot väljer att samarbeta med ska på den lokala marknaden kunna hantera marknadsföring och försäljning men även leverans, utbildning, support, service, reservdelar och garantiärenden. Sedan januari 2024 är Homburg Holland Ekobots distributör för Nederländerna och sedan februari är Homburg Belgium Ekobots distributör i Belgien. Homburg grundades 1961 och är en av de ledande distributörerna av jordbruksutrustning i Nederländerna och satsar hårt för att växa även i Belgien. Bolaget tillhandahåller den bästa och mest avancerade tekniken för precisionsjordbruk inom områdena växtskydd, jordbearbetning och såteknik. Homburg har lämnat en initial målsättning om att sälja tio av Ekobots robotsystem i Nederländerna och fem robotsystem i Belgien inför odlingssäsongen 2025. Homburg tillhandahåller den bästa och mest avancerade tekniken för precisionsjordbruk inom områdena växtskydd, jordbearbetning och såteknik. Homburg Holland har lämnat en initial målsättning om att sälja tio av Ekobots robotsystem i Nederländerna inför odlingssäsongen 2025.

Finansiering är nästa utmaning

Idag när rapporten släpp så är vi mitt i en process med en företrädesemission om cirka 18,3 miljoner kronor. Syfte med emissionen är att säkra bolagets fortsatta utveckling mot kommersialisering där de viktigaste komponenterna är att färdigställa systemet och processerna för kommersiella leveranser, att tillsammans med en industriell partner säkra produktionskapacitet och givetvis att generera affärsmöjligheter och ordrar.

Vi ser på framtiden med tillförsikt och beslutsamhet och gör allt vi kan för att den pågående emissionen ska bli framgångsrik. Att bolaget ska kunna fortsätta att utvecklas, att genomföra planerna och att nå sina målsättningar. För att lyckas krävs dock finansiering och ett starkt stöd från bolagets nuvarande och blivande ägare.

Avslutande ord

Förväntan är att 2024 är året vi kan ta Ekobot in i nästa fas av industriell och kommersiell utveckling. Året då vi omvandlar ett starkt intresse från kunderna till konkreta affärsmöjligheter, orderingång och ett grund för en industriell och kommersiell expansion.

Ekobots team är starkt engagerat, vår teknologi är konkurrenskraftig, och vår vision är tydlig. Tillsammans med våra investerare, distributörer och partners kommer vi att fortsätta att bygga Ekobot som ett framtidsföretag med internationell potential. Tack för att ni tror på oss och stöttar vårt arbete.



Västerås, februari, 2024

Jonas Eklind,

VD, Ekobot AB (publ)

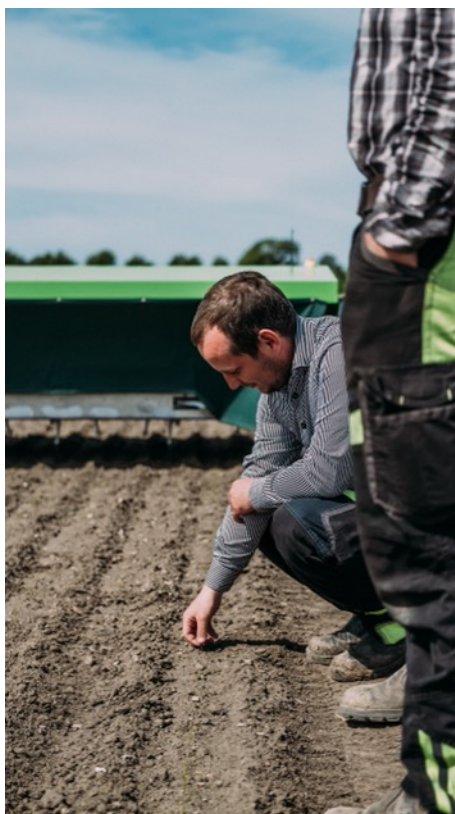
Ekobots verksamhet

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 åren. Med en exceptionell systemlösning för att identifiera ogräs med hjälp av visionsteknik och artificiell intelligens kan bolagets robot skära av ogräs under 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 intäktsström. 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 Intelligence) 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 förnybar 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 utgörs av en kombination av teknik, produkt och tjänst.

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.

Försäljningen sker på två sätt, via distributörer och återförsäljare eller direkt gentemot slutkund/odlare genom leasing eller direktköp. Direktförsäljningen sker främst på den svenska marknaden medan den sker genom återförsäljarkanaler i Nederländerna och i resten av Europa. Det genomsnittliga priset för ett robotsystem till slutkund är 105 000 EUR exklusive moms.

Ekobots värdeerbjudande till kund kan sammanfattas enligt nedanstående:

- **Datainsamling ger beslutsstöd och förbättrad avkastning**
Ekobot använder GPS-högpriecisionsteknik, kamerasystem och AI via ett datainsamlings- och analyssystem för att känna igen växter och ogräs. Detta bidrar till ökad driftsstabilitet och precision i jordbrukshanteringen. Ekobots teknologi säkerställer att grödorna inte behöver konkurrera om näring och solljus med ogräs och därigenom optimeras tillväxt och avkastningen från grödorna.



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. 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 gödsling, 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 hållbart jordbruk**

Ekobots robotar har låg vikt i förhållande till traktorer och drivs av elektriska motorer. Robotsystemet bär med sig ett batterisystem som kan laddas med förnybar energi exempelvis via solceller, via nätanslutning eller via ett batteribytessystem. Tack vare den låga vikten och låg effekt kan robotsystemet vara helt nätoberoende och blir därigenom koldioxidneutralt under drift.

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. Jordbrukare måste investera i automatisering för att förbli konkurrenskraftiga och utöva hållbart jordbruk på ett miljövänligt sätt.



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 ogräsrensning.

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. Både inom ekologisk och konventionell odling är återbetalningstiden kort för Ekobots robotsystem. För en ekologisk odlare där manuellt säsongsarbete idag är det som står till buds är ett byte till Ekobots robotsystem lönsamt redan det första året.

Jordbrukare måste investera i automatisering för att förbli konkurrenskraftiga, förse världen med mat 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.



Ekobot revolutionerar jordbruket med sitt autonoma robotsystem, vilket minskar manuellt arbete och främjar hållbar, effektiv växtodling. Från ogräsbekämpning till kostnadsbesparingar ger Ekobot bönder möjlighet att möta utmaningarna i det moderna jordbruket.

Kommersialiseringsstrategi

Ekobots strategi är att bygga ett skalbart system som initialt kommer att fokusera på ogräshantering för strategiskt utvalda radodlade grödor utomhus för humankonsumtion, så kallade högvärdiga grödor. Exempel på sådana grödor är sockerbetor, lök, örter och grönsaker som morot, sallad med mera. Ekobots fokusgröda har och kommer under 2024 att fortsätta vara gul lök. Anledningen till bolagets fokus är att dessa grödor har en förhållandevis hög lönsamhet jämfört med traditionella grödor som havre, vete och korn. Högvärdiga grödor kräver även höga kostnader för insatser för att få produktivitet och lönsamhet. Det råder även ett högt regeltryck mot användandet av bekämpningsmedel vid odling av högvärdiga grödor. Efterfrågan och behovet av autonom och hållbar jordbrukshantering betraktas därmed som stort. Bolaget kommer utveckla robotsystemet för att hantera flera olika grödor och planerar att påbörja en process med syfte att addera funktioner för skörd och sådd.

Huvudfokus för marknadsföringsaktiviteter var under 2023 och kommer för 2024 att vara på utomhusodlingsmarknaden i första hand i Sverige och Nederländerna. All marknadsaktivitet kommer att ledas av ett team på Ekobot i Sverige.

Ekobots avsikt är att på de europeiska marknaderna (Sverige undantaget) sälja med hjälp av externa partners och att expandera genom återförsäljare och distributörer. Därigenom avses 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 omfattande 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.



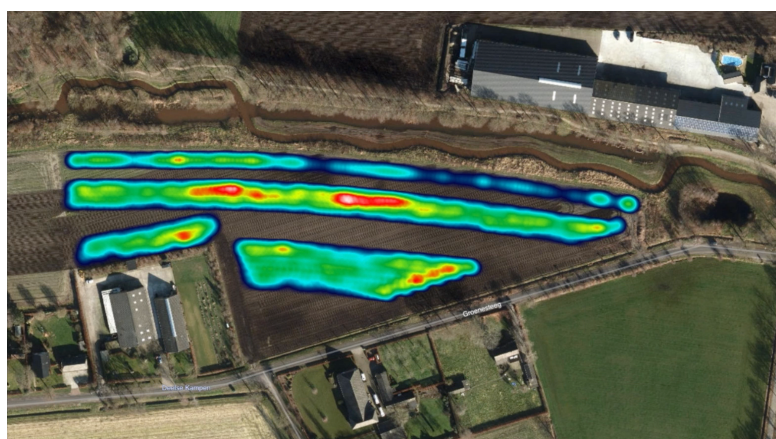
Ett nytt paradigmskifte av teknik inom jordbrukssektorn behövs. Ekobot kombinerar robotiserade precisionsinsatser på jordbruksmark med dataanalys och beslutsstödstjänster och erbjuder därmed ett tekniskskifte från det nuvarande tunga mekaniserade jordbruket.

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 Artificiell Intelligens (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, gödslingsmedel och vatten kan hanteras individuellt.



Precisionsjordbruk kräver hög tillgång på fältdata, vilket möjliggör AI-baserade beslutstöd. Detta leder till hållbarhet genom att resurser används vid rätt tidpunkt och i rätt mängd.

Tack vare robotens datainsamlingsförmåga kan Ekobot ge betydande värde till sina kunder, såsom realtidskartor som visar ogräsdensitet och tillväxt.

Aspekter vid implementering av databaserade lösningar

Den gemensamma jordbrukspolitiken (GJP) är en av EU:s äldsta och mest omfattande politikområden, som omfattar finansiering av jordbruk och landsbygdsutveckling i hela EU. Den har genomgått flera reformer sedan dess start på 1960-talet, med målet att skapa en mer konkurrenskraftig, hållbar och rättvis jordbrukssektor.

En av de senaste reformerna av GJP, som trädde i kraft 2021, fokuserade på att göra jordbruket mer miljövänligt genom att kräva att en högre andel av GJP-stödet ska gå till "gröna åtgärder" som främjar hållbarhet och biologisk mångfald. Detta inkluderar exempelvis att minska användningen av bekämpningsmedel och konstgödsel, främja agroforestry och stödja ekologiskt jordbruk.

En annan viktig utmaning för EU:s jordbrukssektor är att möta behoven hos en växande global befolkning samtidigt som man minskar klimatförändringarna. För att klara detta behöver jordbruket anpassa sig till nya teknologier och metoder. EU:s digitala strategi, som lanserades 2020, syftar till att stärka digitaliseringen i alla sektorer, inklusive jordbruket.

Autonoma fältrobotsystem, som Ekobot, kommer att spela en viktig roll i detta teknologiska skifte. Dessa system kan användas för att automatisera arbetsuppgifter som tidigare varit manuella och därmed öka effektiviteten och minska behovet av manuellt arbete. De kan också bidra till att minska användningen av kemiska bekämpningsmedel genom att använda precisionsteknik för att identifiera och bekämpa skadedjur och ogräs.

Sammanfattningsvis, EU:s jordbrukspolitik genomgår en kontinuerlig förändring för att främja en mer hållbar och konkurrenskraftig jordbrukssektor samtidigt som man möter utmaningarna med att öka livsmedelsproduktionen och minska klimatförändringarna. Teknologisk innovation, som autonoma fältrobotsystem, är en viktig del av detta arbete.

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.

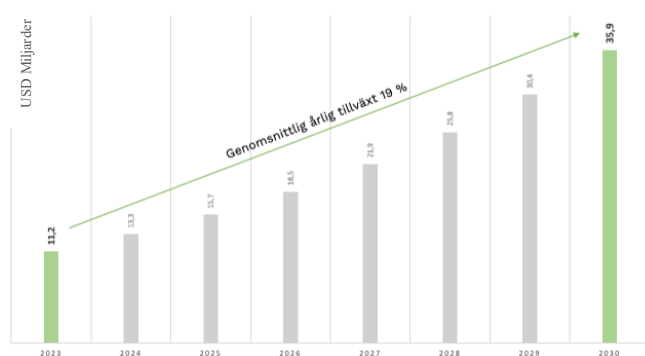
Ett antal incitament har införts som möjliggör för lantbrukaren att investera i ny teknologi. Detta är och kommer att vara, en viktig bidragande faktor till det stora teknologiskifte det europeiska lantbruket står inför. Ett teknologiskifte där en digitalisering av näringen kommer att ske med stöd av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

En snabbt växande marknad för jordbruksrobotar

Den globala marknaden för jordbruksrobotar förväntas växa från 11,2 miljarder USD 2023 till 35,9 miljarder USD 2030, vilket motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxttakt (CAGR) om 19 procent fram till 2030. Antalet jordbrukare som väljer automatisering av jordbruksverksamhet ökar kontinuerligt. En särskilt stor faktor är minskad tillgång till säsongsanställd arbetskraft.¹ Minskningen i arbetskraften beror främst på att ett mindre antal unga människor blir jordbrukare eftersom denna yrkeskategori anses alltmer oattraktiv. Följaktligen lider branschen av kompetensbrist vilket uppmuntrar till nya teknologier för automatisering av jordbruket.²

Inomhusrobotar, mjölkningsrobotar, växthanteringsrobotar och fruktskördrobotar utgör en mindre andel av marknaden eftersom en stor del av jordbruket bedrivs utomhus.

Därmed förväntas utomhusodlingssegmentet, eller så kallad frilandsodling, ta en större andel av marknaden jämfört med inomhussektorn inom prognosperioden.²



Figur 1: Den globala marknadsstorleken för jordbruksrobotar from 2023 to 2030 ¹

Värdet av allt som EU:s jordbruksindustri producerade år 2021 uppskattades till 449,5 miljarder EUR. Detta inkluderar värdet av grödor, djur, jordbrukstjänster samt vissa andra varor och tjänster. Jordbruket bidrog med 1,3 procent till EU:s BNP år 2021.³

Att en jordbrukare väljer ekologiska lösningar innebär att den avstår nyttjande av syntetiskt handelsgödsel och kemiska naturfrämmande bekämpningsmedel i sina odlingar. År 2020 upptog ekologiskt jordbruk en area om nästan 14,7 miljoner hektar i EU, motsvarande 9,1 procent av total jordbruksyta. Den ekologiska arealen hade således ökat med 56 procent mellan 2012–2020. Österrike, Estland och Sverige toppar listan över länder med störst ekologisk odlingsareal, med över 20 procent ekologisk åkermark.⁴ Utvecklingen motiveras av en ökad global miljömedvetenhet, samt förbud och regleringar för kemiska bekämpningsmedel.

¹ Global market volume of agricultural robots from 2020 to 2030 M. Shahbandeh
Research expert covering agriculture & FMCG

² Silva, G., 2018, Feeding the world in 2050 and beyond – Part 1: Productivity challenges. Michigan State University Extension.
<https://www.canr.msu.edu/news/feeding-the-world-in-2050-andbeyond-part-1>

³ Europeiska kommissionen, Performance of the agricultural sector. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Performance_of_the_agricultural_sector

⁴ Research and Markets, 2021, Organic Farming Global Market Report 2021: COVID-19 Growth and Change to 2030.
<https://www.researchandmarkets.com/r/7ja8lb>

Marknaden för ekologiskt jordbruk förväntas nå 287,8 miljarder USD år 2027, vilket motsvarar en genomsnittlig årlig tillväxttakt om cirka 11,2 procent från år 2022.⁵



Ekobot bidrar till att öka lönsamheten för ekologiska bönder, vilket leder till ökad ekologisk odling inom EU.

Konkurrensfördelar

Enligt bolagets bedömning kan Ekobots lösning förbättra förutsättningarna för grödor under deras mest känsliga period och bidra till en ökad avkastning från odling med 5-20 procent, vilket bolaget bedömer som unikt på marknaden. Tredjepartskontrollerade tester av Ekobots robotsystem påvisar cirka 6 procent skördeökning gentemot konventionell odlingsteknologi med kemisk ogräsbekämpning.⁶ Vidare väljer allt fler odlare i EU ekologiska lösningar och avstår därmed bland annat kemiska naturfrämmande bekämpningsmedel.⁷ Med Ekobots innovativa lösning kan ekologiska odlingar öka produktionen utan att utöka odlingsarealen.

⁵ Research and Markets, 2023, Organic Farming Global Market Report 2023:

<https://www.researchandmarkets.com/reports/5735287/organic-farming-global-market-report#tag-pos-12>

⁶ Resultat av tredjepartskontrollerade fälttester genomförda under 2022 av Hushållningssällskapets fältförsöksenhet HIR i Skåne, resultaten presenteras i sammanställningen Hansson, O. (HIR Skåne) och Sjöberg, P. (NIBIO), 2022, Ekobot - fälttester Sverige 2022. <https://www.ekobot.se/wp-content/uploads/2023/01/Ekobot-slutrapport-faltforsok-sverige-2022-.pdf>

⁷ Europaparlamentet, 2021, Ekologiska livsmedel i EU: fakta och regler.

<https://europarl.europa.eu/news/sv/headlines/society/20180404ST000909/ekologiska-livs-medel-i-eu-fakta-och-regler>

Kommentarer till rapporten

Finansiell översikt

KSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
Nettoomsättning	6	0	416	214
Rörelseresultat	-4 785	-2 570	-19 908	-8 998
Periodens resultat	-4 898	-2 806	-21 213	-10 410
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,32	-0,69	-1,64	-3,22
Balansomslutning	27 591	31 223	27 591	31 223
Likvida medel	1 229	2 943	1 229	2 943
Soliditet (%)	65,6	49,2	65,6	49,2
Genomsnittligt antal aktier, före utspädning (st)	15 246 317	4 078 723	12 962 160	3 235 976
Genomsnittligt antal aktier, efter maximal utspädning (st)	15 311 317	4 585 454	13 242 868	3 925 917
Genomsnittligt antal anställda	7	5	7	6

Se definitioner nedan.

Intäkter och resultat

Bolaget visar en nettoomsättning under kvartalet om 6 KSEK (0). Motsvarande siffra för perioden januari till december är 416 KSEK (214). Bolaget tecknade under 2022 avtal rörande pilotinstallationer i Sverige och i Nederländerna för innevarande och kommande säsong. Omsättningen hänför sig till framförallt till dessa avtal. Under 2023 har vidare avtal skrivits för kommande säsonger.

Övriga intäkter under årets fjärde kvartal uppgick till 15 KSEK (7) och för perioden januari till december uppgick de till 55 KSEK (449). Intäkterna avser huvudsakligen valutakursvinster, så även motsvarande period föregående år.

Övriga rörelsekostnader uppgår under fjärde kvartalet till -17 KSEK (-7). Den största posten utgör även här valutakursförändringar. Övriga rörelsekostnader för perioden januari till december uppgår till -69 KSEK (-84).

Rörelseresultatet fjärde kvartalet 2023 uppgick till -4 785 KSEK (-2 570) och till -19 908 KSEK (-8 998) för perioden januari till december. Resultatet påverkades under kvartal två negativt på grund av en icke-kassaflödespåverkande nedskrivning då bolagets utvecklingsarbete nu tagit robotsystemet till en betydlig högre nivå, varför gamla prototyper har skrivits ned. Detta arbete har fortsatt under fjärde kvartalet varför ytterligare 1,5 MSEK har skrivits ned. Totalt under året har 8,5 MSEK skrivits ned. Denna post är inte kassaflödespåverkande.

Försäljnings- och administrationskostnaderna utgjorde under fjärde kvartalet -2 932 KSEK (-2 211) och motsvarande siffra för helåret 2023 uppgick till -10 275 KSEK (-7 391). Något avgångsvederlag till föregående VD Erik Jonuks, som avgick 1 september, har inte erlagts. Försäljnings- och administrationskostnaderna har ökat i år framförallt på grund av ökade marknads- och säljaktiviteter.

Forsknings- och utvecklingskostnaderna har ökat under årets fjärde kvartal jämfört med föregående år med 1 498 KSEK. Totala kostnaden för perioden januari till december utgör -10 035 KSEK (-2 186) varav 8,5 MSEK avser nedskrivning och utgör den största delen. Nedskrivningen är inte kassaflödespåverkande då den utgör nedskrivning av tidigare prototyper

5 826 KSEK samt nedskrivning av egen tillverkade robotar som omklassificerats till Maskiner och andra tekniska anläggningar och därtill hörande tillgångar om 2 676 KSEK. Då det kan konstateras att de egentillverkade robotarna kan produceras till en lägre kostnad, samt i större skala, har det ursprungliga bokförda värdet skrivits ned under 2023. Totalt togs fyra maskiner i fullt bruk under säsongen och avskrivningar har påbörjats.

Totalt aktiverades 3 526 KSEK under fjärde kvartalet i utvecklingsarbete. Totalt för 2023 har 8 701 KSEK aktiverats. Under första halvåret i år har framförallt utveckling skett av övervakningsfunktioner, styrning av verktygsbom och batteriskiftessystem. Under tredje och fjärde kvartalet har fokus främst varit på nästa generation av robotar.

Antalet anställda per sista december uppgick till sju personer (sex personer).

Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,32 (-0,69) kronor för årets fjärde kvartal och till -1,64 (-3,22) kronor för perioden januari till december 2023.

Finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick det egna kapitalet till 18 105 KSEK (15 371) och soliditeten uppgick till 65,6 procent (49,2).

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 1 229 KSEK (2 943). Bolaget genomförde under första kvartalet en företrädesemission som inbringade 21 412 KSEK före emissionskostnader. Emissionen blev övertecknad med över 130% och bolaget genomförde även en riktad övertilldelningsemission vilken inbringade 5 353 KSEK. Vidare ersattes vissa garantiåtaganden med aktier vilket gjorde att ytterligare 258 043 aktier emitterades. Totalt innebär dessa emissioner att antalet aktier ökat med 10 963 953 aktier och aktiekapitalet ökat med 3 837 KSEK. Emissionsutgifterna uppgick till 3 745 KSEK.

Det finansiella klimatet idag är hårt och de geopolitiska oroligheterna gör också att finansieringsrisken har ökat. Mot bakgrund av det har det pågått och pågår ett brett arbete med möjliga finansieringsalternativ. Styrelse och VD har efter sommaren vidtagit åtgärder som förlängt kassans räckvidd till december 2023. Ekobot erhöll bryggfinansiering om 3,0 MSEK i början av januari för att brygga till en framtida planerad emission, då någon sådan ej skedde under sista kvartalet 2023 vilket först var planerat. Styrelsen kallade istället till en extra bolagsstämma den 22 januari 2024, som fattade beslut att genomföra en nyemission. Teckningsperioden för emissionen pågår 26 februari till 11 mars 2024. Vid full teckning emitteras 30 492 634 aktier och bolaget tillförs en emissionslikvid om cirka 18,3 MSEK före emissionskostnader. Fullständiga villkor framgår av bolagets hemsida, <https://www.ekobot.se/investors/>. Företrädesemissionen genomförs i syfte att säkra bolagets fortsatta utveckling mot kommersialisering, och målet är att säkerställa kapitalbehovet fram till senhösten 2024. Så länge detta inte är säkerställt finns det osäkerheter kring bolagets fortsatta drift. Mot bakgrund av pågående emission om ny finansiering tror styrelsen fortsatt på att nytt kapital kommer att kunna anskaffas för att kunna driva verksamheten vidare. Styrelsen och ledning arbetar också med att ett antal alternativa scenarios för att kunna omprioritera resurser för att underlätta fortsatt drift. Finansieringsrisken utgör, som nämnts ovan, förmågan att kunna finansiera utvecklingen fram till kommersialisering och full lansering. Denna risk bedöms vara fortsatt hög med tanke på det hårda klimatet som just nu råder på kapitalmarknaden. Skulle inte emissionen bli fulltecknad kommer styrelsen överväga att minska bolagets kostnader, ändra affärsplan, avyttra tillgångar eller driva sin kommande expansion i mer återhållsam takt.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändringar av rörelsekapital för årets fjärde kvartal uppgick till -828 KSEK (-2 832). Totalt för perioden januari till december 2023 uppgick motsvarande kassaflöde till -10 063 KSEK (-12 946).

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -3 521 KSEK (1 039) under fjärde kvartalet 2023. Bolagets utvecklingsverksamhet har fortsatt under kvartalet och utvecklas stadigt. Under kvartal fyra ökade de balanserade utgifterna för utvecklingsarbetet med netto 3 526 KSEK (1 039). Totalt investerades 3 690 KSEK medan bidragen under perioden för motsvarande arbete motsvarar 164 KSEK. Totalt för perioden januari till december 2023 uppgick kassaflödet från investeringsverksamheten till -9 301 KSEK (-9 891). Totalt minskade de balanserade utvecklingsutgifterna med -726 KSEK (8 594) för perioden januari till december. Totalt har 8 701 KSEK aktiverats, men då 5 826 KSEK skrivits ned och resterande omklassificerats till materiell anläggningstillgång, utgör nettot - 726 KSEK. Satsningen på patentportföljen under kvartal fyra uppgår till 0 KSEK (0), och totalt för helåret 2023 netto till 53 KSEK (287). Investeringar i materiella anläggningstillgångar under fjärde kvartalet 2023 utgör 0 KSEK (0). Balansposten har dock ökat under perioden januari till december 2023 med netto 658 KSEK (3 203). Största förändringen är att två robotar omklassificerades under kvartal två, från balanserade utvecklingsutgifter till materiella anläggningstillgångar. Dessa har dock som tidigare kommenterats också skrivits ned till bedömt värde per balansdagen.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten utgjorde -36 KSEK (2 366) under fjärde kvartalet 2023 och totalt för perioden januari till december motsvarar denna siffra 17 650 KSEK (16 776). Den största posten under året 2023 utgörs av nyemissioner vilka netto inbringande 23 947 KSEK (10 463), nyupptagna lån om 6 175 KSEK (14 375) samt amortering av lån 12 472 KSEK (8 062). Brygglånet som erhöles under första kvartalet 2023 om 6 175 KSEK reglerades även under det kvartalet. Under fjärde kvartalet 2023 erhöles amorteringsfrihet på de största lånen.

Närstående transaktioner

Uppdragsavtalen med CTO och CFO fortsätter löpa med kommersiella villkor. Vidare har ersättning på marknadsmässiga grunder utgått till två familjemedlemmar till föregående VD Erik Jonuks som var verksam under perioden januari till september om 182 KSEK. Inga övriga närståendetransaktioner har 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 tillämpade 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 vara fortsatt hög 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. Se vidare "Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer nedan". 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

Bolagets utveckling under året har visat på fortsatt starkt intresse från potentiella kunder, och därmed bekräftat att bolaget har stor potential för framtiden. Detta till trots är bolaget beroende av en framgångsrik uppskalning av produktion samt kommersialisering och marknadsintroduktion av sina jordbruksrobotar. Med tanke på att uppskalning och kommersialisering alltid kräver kapital, och då bolaget ser stora möjligheter för ytterligare produktutveckling föreligger en finansieringsrisk. Finansieringsrisken utgör förmågan att kunna finansiera utvecklingen fram till kommersialisering och full lansering. Bolaget hanterar detta genom att i god tid förbereda för kapitalanskaffning. Med hänsyn till att bolaget är i ett tidigt skede i kombination med rådande finansiellt klimat med hög inflation, höga räntor med mera är dock den finansiella risken fortfarande hög. Risken ökade också då bolaget den 1 december fick ett negativt besked från en av de större befintliga ägarna i föreliggande finansieringsdiskussioner och styrelsen (i samråd med sin finansiella rådgivare) bedömde att möjligheterna att anskaffa ny finansiering påtagligt försämrats. Vidare bidrar också den geopolitiska oroligheterna till att risken ökar. Utvecklingen i Gaza och Israel har gjort att denna risk är tilltagande.

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, genom att marknadens acceptans kan ske långsammare än förväntat. Marknadsrisken består även av valutarisker. Denna risk är låg i nuläget då de flesta betalningstransaktionerna görs i svenska kronor. Försäljningsavtalen är dock tecknade i Euro varför viss valutarisk förekommer. Kreditrisken för likvida medel anses vara försumbar, eftersom motparterna för bolagets banktillgodohavanden är välrenommerade banker med höga kreditbetyg av externa bedömare. Finansieringsrisken utgör, som nämnts ovan, förmågan att kunna finansiera utvecklingen fram till kommersialisering och full lansering. Denna risk bedöms vara fortsatt hög med tanke på det hårda klimatet som just nu råder 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.

En av bolagets utmaningar på kort och lång sikt är alltså att fortsätta vidareutveckla robot- och beslutsstödsystemet i takt med teknologins framsteg och samtidigt bibehålla avståndet till konkurrenter. En annan framtida utmaning är att uppvisa försäljning på andra marknader än de marknader som bolaget hittills inriktat sin marknadsföring och aktiviteter till.

Externa faktorer såsom inflations-, valuta- och ränteförändringar har inverkan på rörelsekostnader, försäljningspriser och aktievärdering. En stor del av framtida försäljningsintäkter kan komma att inflyta i såväl SEK som i Euro och valutakurser kan väsentligen komma att förändras. Beroende på hur bolagets intäkter och kostnader fördelas mellan olika valutor kan förändringar i valutakurser ha en väsentlig negativ inverkan på Ekobots finansiella ställning och resultat. Vidare påverkar inflationen och den ökade räntan till ökade kostnader. Bolaget är väldigt kostnadsmedvetet och fortsätter att fokusera på att prioritera mellan aktiviteter.

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 påverkar oss alla. Exakt hur den kommer att utvecklas samt hur den kan komma att påverka bolaget långsiktigt är dock svårt att säga i dagsläget. Kriget i Ukraina har inte direkt påverkat verksamheten då vi inte gör några transaktioner med Ryssland eller Ukraina, indirekt kan det dock komma att påverka leveranstider negativt. Kriget i Gaza och Israel har ytterligare ökat osäkerheten. Utvecklingen av den finansiella marknaden har varit svag. Den allmänna konjunkturen, både nationellt och internationellt, kommer att vara en utmaning för samtliga bolag framöver.

En effekt av Covid-19 pandemin, samt stor oro geopolitiskt, är risken för fortsatt 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 risk påtaglig för bolaget.

Avstämning av alternativa nyckeltal

KSEK

		2023-12-31	2022-12-31
Summa eget kapital vid periodens slut		18 105	15 371
Summa tillgångar vid periodens slut		27 591	31 223
Soliditet (%):		65,6%	49,2%

Finansiell kalender

Ekobot AB lämnar återkommande ekonomisk information enligt följande plan:

Årsredovisning 2023	26 april 2024
Delårsrapport för perioden januari-mars 2024	14 maj 2024
Årsstämma 2024	27 maj 2024
Delårsrapport för perioden januari-juni 2024	30 augusti 2024
Delårsrapport för perioden januari-september 2024	22 november 2024

Bolagets räkenskapsår är 1 januari – 31 december.

Årsredovisningen och övriga finansiella rapporter kommer att finnas tillgängliga på bolagets hemsida www.ekobot.se.

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 2023-12-31 uppgick till 15 246 317 stycken. Bolagets aktier ökade med 8 564 728 aktier i samband med den företrädesemission som genomfördes under första kvartalet.

Då emissionen övertecknades med över 130% genomfördes även en riktad överteckningsemission samt en kvittningsemission som innebar att antalet aktier ökade med ytterligare 2 399 225. Kvotvärdet per aktie är 0,35 SEK. Aktiekapitalet ökade med 3 837 KSEK till totalt 5 336 KSEK under första kvartalet. Per balansdagen förekommer ingen utspädningseffekt.

De 10 största aktieägarna per den 31 december 2023

Aktieägare	Antal aktier	Kapital och röster
Navus Ventures B.V.	2 616 116	17,2%
Cederlund, Tord	1 400 752	9,2%
Petersen, Henrik Sten	997 787	6,5%
Avanza Pension	701 855	4,6%
Lindgren, Thomas med bolag	387 448	2,5%
Nordbeck, Ulf	308 784	2,0%
Säll, Gunnar med bolag	300 150	2,0%
Nordnet Pensionsförsäkring	294 934	1,9%
Linus Larson Holding i Uppsala AB	255 985	1,7%
Movestic Livförsäkring AB	170 000	1,1%
10 största ägarna	7 433 811	48,8%
Övriga	7 812 506	51,2%
TOTALT	15 246 317	100,00%

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 uppgick till 0,296 SEK och var baserat på teckningsoptionens marknadsvärde. Teckningsoptionerna kunde utnyttjas under perioden 1 november 2023 till 1 december 2023. Någon teckning skedde inte.

På den extra bolagsstämman den 16 februari 2023 togs beslut att utge två nya incitamentsprogram, 2023/2026A respektive 2023/2026B. Dessa har sedermera inte fullföljts.

Styrelsen föreslår ingen utdelning.

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 27 februari 2024

Thomas Lindgren
Styrelseordförande

Mattias Jansson
Ledamot

Eduard Meijer
Ledamot

Ulf Nordbeck
Ledamot

Victora Woyland
Ledamot

Tord Cederlund
Ledamot

Magnus Edman
Ledamot

Jonas Eklind
Verkställande direktör

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

För ytterligare information, vänligen se www.ekobot.se eller kontakta:

Jonas Eklind, e-post: jonas.eklind@ekobot.se

Augment är bolagets Certified Adviser.
Augment Partners AB
info@augment.se
Eriksbergsgatan 8A
SE-114 30 Stockholm
Sweden

Resultaträkning

Belopp i KSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
Nettoomsättning	6	0	416	214
Rörelsens kostnader				
Försäljnings- och administrationskostnader	-2 932	-2 211	-10 275	-7 391
Forsknings- och utvecklingskostnader	-1 857	-359	-10 035	-2 186
Övriga rörelseintäkter	15	7	55	449
Övriga rörelsekostnader	-17	-7	-69	-84
	-4 791	-2 570	-20 324	-9 212
Rörelseresultat	-4 785	-2 570	-19 908	-8 998
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1	1	3	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	-113	-237	-1 308	-1 413
Resultat efter finansiella poster	-4 898	-2 086	-21 213	-10 410
Resultat före skatt	-4 898	-2 086	-21 213	-10 410
Skatt på årets resultat	-0	-0	-0	-0
Periodens resultat	-4 898	-2 086	-21 213	-10 410
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,32	-0,69	-1,64	-3,22
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,32	-0,69	-1,64	-3,22
Genomsnittligt antal aktier före utspädning, st	15 246 317	4 078 723	12 962 160	3 235 976
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, st	15 311 317	4 585 454	13 242 868	3 925 617

Balansräkning

Belopp i KSEK	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	20 162	20 888
Patent	288	382
	20 450	21 270
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Maskiner och andra tekniska anläggningar	2 712	2 054
Inventarier och verktyg	82	136
	2 794	2 190
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andra långfristiga fordringar	152	0
	152	0
Summa anläggningstillgångar	23 396	23 460
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager m.m.</i>		
Råvaror och förnödenheter	347	489
	347	489
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	5	0
Övriga kortfristiga fordringar	680	1 569
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 933	2 762
	2 618	4 331
<i>Kassa och bank</i>	1 229	2 943
Summa omsättningstillgångar	4 194	7 763
SUMMA TILLGÅNGAR	27 591	31 223
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	5 336	1 499
Fond för utvecklingsutgifter	20 162	20 888
	25 498	22 387
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	56 856	36 746
Balanserad förlust	-43 036	-33 352
Periodens resultat	-21 213	-10 410
	-7 393	-7 016
Summa eget kapital	18 105	15 371
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	3 245	4 007
Summa långfristiga skulder	3 245	4 007
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	1 885	7 421
Leverantörsskulder	2 335	1 884
Skatteskulder	0	18
Övriga kortfristiga skulder	234	440
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 787	2 082
Summa kortfristiga skulder	6 241	11 845
Summa skulder	9 486	15 852
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	27 591	31 223

Förändring av eget kapital

Belopp i KSEK	Aktiekapital	Fond för Utvecklings- utgifter	Överkursfond	Balanserat resultat	Periodens och årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 2022-01-01	831	12 294	26 951	-17 691	-7 067	15 318
Resultatdisposition				-7 067	7 067	0
Företrädesemission	406		8 880			9 286
Emissionsutgifter			-1 682			-1 682
Optionsprogram T02	95		604			699
Emissionsutgifter			-60			-60
Riktad nyemission	167		2 208			2 375
Emissionsutgifter			-155			-155
Periodens aktiv.- utvecklingsutgifter		8 594		-8 594		0
Periodens resultat					-10 410	-10 410
Utgående balans per 2022-12-31	1 499	20 888	36 746	-33 352	-10 410	15 371
Ingående balans per 2023-01-01	1 499	20 888	36 746	-33 352	-10 410	15 371
Resultatdisposition				-10 410	10 410	0
Företrädesemission	2 998		18 414			21 412
Nyemission genom kvittning	90		836			926
Riktad emission	749		4 604			5 353
Emissionsutgifter			-3 744			-3 744
Periodens aktiv.- utvecklingsutgifter		-726		726		0
Periodens resultat					-21 213	-21 213
Utgående balans per 2023-12-31	5 336	20 162	56 856	-43 036	-21 213	18 105

Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	Okt-dec 2023	Okt-dec 2022	Jan-dec 2023	Jan-dec 2022
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-4 785	-2 570	-19 908	-8 998
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:				
Avskrivningar	259	36	862	128
Nedskrivningar	1 527	0	8 502	1 149
Erhållen ränta	1	1	3	1
Betald ränta	-113	-237	-1 308	-1 413
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-3 111	-2 770	-11 849	-9 133
Förändring av rörelsekapital				
Förändring av varulager mm	47	-1	142	-79
Förändring av rörelsefordringar	2 318	-889	1 713	-1 767
Förändring av rörelseskulder	-82	828	-69	-1 967
Nettoflöde från den löpande verksamheten	-828	-2 832	-10 063	-12 946
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-3 526	1 039	-8 753	-8 881
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	0	-396	-1 010
Depositioner	5	0	-152	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-3 521	1 039	-9 301	-9 891
Finansieringsverksamheten				
Nyemission inkl. emissionsutgifter	0	2 859	23 947	10 463
Amortering av lån	-36	-493	-12 472	-8 062
Nyupptagna lån	0	0	6 175	14 375
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-36	2 366	17 650	16 776
Periodens kassaflöde	-4 385	573	-1 714	-6 061
Likvida medel vid periodens början	5 614	2 370	2 943	9 004
Likvida medel vid periodens slut	1 229	2 943	1 229	2 943

Ekobot AB (publ)

Org nr. 559096-1974

jonas.eklind@ekobot.se

