



Bokslutskommuniké

Januari – december 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. Augment Partners AB är bolagets Certified Adviser.

Finansiell information

Oktober – december 2022

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 0 KSEK (0).
- Periodens resultat uppgick till -2 806 KSEK (-1 508).
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -0,69 SEK (-0,64).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 31 223 KSEK (26 826).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 2 943 KSEK (9 004).

Januari – december 2022

Tal inom parentes avser motsvarande period föregående år.

- Nettoomsättningen under perioden uppgick till 214 KSEK (0).
- Periodens resultat uppgick till -10 410 KSEK (-7 067).
- Resultatet per aktie före utspädning uppgick till -3,22 SEK (-3,24).
- Balansomslutning uppgick vid periodens slut till 31 223 KSEK (26 826).
- Likvida medel uppgick vid periodens slut till 2 943 KSEK (9 004).

Väsentliga händelser

Oktober-december 2022

- 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 odlingssäsongen 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.
- Bolaget erhåller i november officiella fältförsöksresultat som visar 6% skördeökning gentemot konventionell odlingsteknologi med kemisk ogräsbekämpning.

Januari – september 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.
- 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 21 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.
- 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.

Väsentliga händelser efter periodens utgång

- Styrelsen beslutar, 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% av teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Därutöver kan styrelsen komma att besluta om en övertilldelningsemission i form av en riktad nyemission om höst 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.



VD har ordet

2022 har varit ett mycket händelserikt år för Ekobot där bolagets kommersiella genombrott var en av de viktigaste milstenarna. Detta, tillsammans med att bolaget fått en ny strategisk storägare i form av det nederländska Venture Capital bolaget Navus Ventures gör 2022 till ett mycket framgångsrikt år för Ekobot.

Kommersiellt genombrott på två marknader

En av bolagets viktigaste milstenar sedan dess grundande uppnåddes under 2022 i form av ett kommersiellt genombrott. Genombrottet skedde både på den svenska och nederländska marknaden. De avtalen som under året ingicks med kund innefattade både pilotinstallationer samt fullt kommersiella villkor. Dessa avtal påvisar tydligt att det finns ett ökande behov av jordbruksrobotik av Ekobots typ inom jordbrukssektorn, och att marknaden växer snabbt i Europa. Erfarenheter från årets försäljningsarbete indikerar också att många lantbrukare i Nederländerna och Sverige har en tydlig ambition att konvertera sina konventionella odlingssystem till robotik inom bara några få år. 2022 års kundkontrakt är fleråriga och lägger grunden för bolagets första försäljningsintäkter. De visar likaså en tydlig indikation på att tidigare antaganden avseende prissättning gentemot kund är korrekta.

Ny långsiktig storägare

I oktober offentliggjorde Ekobot att bolaget fått en ny strategisk långsiktig ägare med ambition att leda kapitaliseringen av Bolaget framöver samt att aktivt bidra till bolagets utveckling. Detta har i sin tur gett Ekobot en fantastisk möjlighet att bli ett av Europas ledande bolag inom segmentet fältrobotik. Den nya storägaren Navus Ventures är den så kallade Lely-familjens investeringsbolag. Lely har en mycket lång och gedigen erfarenhet inom jordbrukssektorn och är baserade i Nederländerna. Navus Ventures nyttjar kunskap och nätverk från familjeföretaget Lely Industries, som har en lång historia inom högteknologisk produktutveckling och framgångsrika marknadsintroduktioner av innovationer. Ekobots innovativa kärnteknologi och beprövade värde för kunden har under 2022 gjort ett stort avtryck på marknaden för fältrobotik och legat till grund för beslutet från Navus Ventures att anta rollen som stor strategisk ägare.

Projektstöd och lyckosamma fälttester

Ekobot har sedan bolagets grundande finansierat sin verksamhet och utvecklingen med hjälp av stöd från bland annat Jordbruksverket och Energimyndigheten. Under andra kvartalet 2022 mottog bolaget ytterligare ett positivt besked avseende projektstöd om ca 5,7 MSEK från Jordbruksverket. Stödet möjliggjorde finansiering av storskaliga prototyp tester för insamling av och utvärdering av fältdata till grund för utveckling av avancerade beslutsstöd tjänster till lantbrukare. Syftet med projektet är att sätta upp en testmiljö där Ekobot kan genomföra storskaliga tester av sitt robotsystem och samtidigt ta ett viktigt steg mot nästa generation av robotsystem. Projektet möjliggör även insamling och analys av stora mängder fältdata. Projektet fortgår även under



2023 men har redan nu gett ett tydligt resultat som indikerar att Ekobots teknologi underlättar och effektiviserar lantbrukarens dagliga arbete och samtidigt förser vi densamme med ett avancerat databaserat beslutsstöd.

Med stöd av officiella fältförsökresultat kunde Ekobot senare under 2022 påvisa att robotsystemet bidrar till ökad produktivitet. Under fältförsöken påvisades att bolagets robotsystem kunde bidra till en skördeökning i jämförelse med konventionell odling där kemiska bekämpningsmedel använts. Fältförsöken, som genomfördes i en svensk lökodling där Ekobots samarbetspartners Hushållningssällskapet och HIR Skåne ansvarade för att genomföra och utvärdera odlingsförsöken, visade att Ekobots robotsystem gav ca 6% skördeökning gentemot konventionell odlingsteknik. Resultaten från odlingsförsöken indikerar att svenska lökodlare kan nå en avsevärd produktivitetsökning genom att använda Ekobots robotsystem i stor skala.

2023 och framåt

Ekobot har under 2022 på ett mycket förtjänstfullt sätt stärkt sin position på marknaden för självkörande fältroboter i Europa. Trots ett mycket utmanande år avseende kapitalanskaffning, och en stor osäkerhet i att kunna förutse om marknadsklimatet för kommande kapitalanskaffningar kommer att förbättras, så är det med stor tillförsikt jag ser fram emot 2023. Styrelsen planerar också att öka bolagets resurser då de har kallat till en extra bolagsstämma 16 februari i år. Det är med glädje och stolthet vi kan konstatera att 2022 ger en bra plattform och goda förutsättningar för 2023. Vi kan konstatera att våra kunder har ett snabbt ökande behov av robotiserade arbetsbesparande lösningar. Det finns ett stort behov av att minska förbrukningen av kemikalier. Bolaget har numera en ny stor strategisk långsiktig ägare med lång erfarenhet från den marknad Ekobot verkar på. Vi har under året bevisat att Ekobot besitter stark konkurrensmässig teknologi som medför ett högt värde för våra kunder. Alla dessa parametrar sammantaget ger Ekobot goda förutsättningar att vidareutvecklas på ett bra sätt samt att öka sin försäljning under 2023.



Västerås 15 februari, 2023

Erik Jonuks,

VD Ekobot AB (publ)

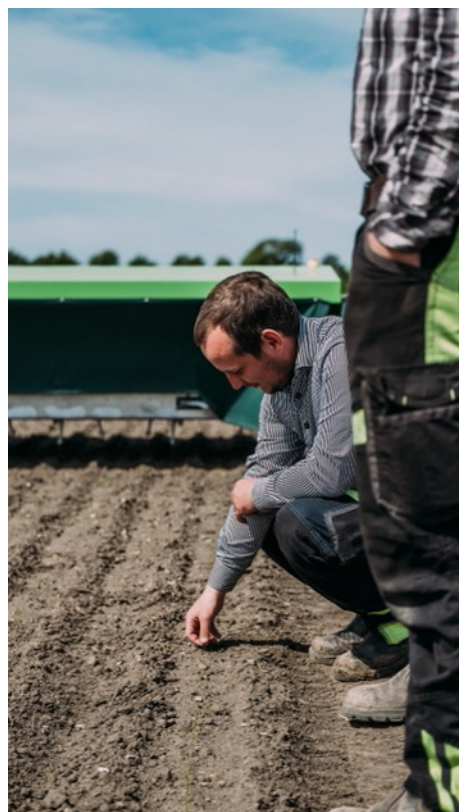
Ekobots verksamhet

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 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 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 utgörs av en kombination av teknik, produkt och tjänst. Försäljningen består av operationell leasing av Ekobots robotsystem samt tillhörande service och support. Kunder tecknar leasingavtal av roboten över 36 månader för 90 000 EUR exklusive moms. Ett robotsystem har kapacitet att hantera cirka 10 hektar.

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 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 antingen 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.

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, mata världen 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 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 under 2022 varit, och kommer under 2023 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 kommer att vara på utomhusodlingsmarknaden i första hand i Sverige och Nederländerna samt i Danmark. 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 upptrappningen av kommersialiseringen.



Ekobots avsikt är att först sälja robotar utan hjälp av externa partners för att sedermera 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 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 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 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, gödslingsmedel 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	Okt-dec 2022	Okt-dec 2021	Jan-dec 2022	Jan-dec 2021
Nettoomsättning	0	0	214	0
Rörelseresultat	-2 570	-1 440	-8 998	-6 796
Periodens resultat	-2 806	-1 508	-10 410	-7 067
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-0,69	-0,64	-3,22	-3,24
Balansomslutning	31 223	26 826	31 223	26 826
Likvida medel	2 943	9 004	2 943	9 004
Soliditet (%)	49,2	57,1	49,2	57,1
Genomsnittligt antal aktier, före utspädning (st)	4 078 723	2 374 670	3 235 976	2 180 920
Genomsnittligt antal aktier, efter maximal utspädning (st)	4 585 454	2 937 170	3 925 917	2 646 545
Genomsnittligt antal anställda	5	6	6	6

Se definitioner nedan.

Intäkter och resultat

Bolaget visar en nettoomsättning under kvartalet om 0 KSEK (0). Motsvarande siffra för perioden januari till december är 214 KSEK (0). Bolaget tecknade under första kvartalet 2022 avtal rörande pilotinstallationer i Sverige och i Nederländerna. Omsättningen om 214 KSEK hänför sig till dessa avtal.

Övriga intäkter under årets fjärde kvartal uppgick till 7 KSEK (285) och avser främst en återbäring från försäkringsbolaget. Övriga intäkter under perioden januari till december uppgick till 449 KSEK (419) och merparten utgör valutakursvinster och bidrag. 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 fjärde kvartalet 2022 uppgick till -2 570 KSEK (-1 440) och till -8 998 KSEK (-6 796) för perioden januari till december. Försäljnings- och administrationskostnaderna utgjorde under fjärde kvartalet -2 211 KSEK (-1 537) och motsvarande siffra för helåret 2022 uppgick till -7 391 KSEK (-6 533). Försäljnings- och administrationskostnaderna har ökat i år framförallt på grund av ökade marknadsföringskostnader och andra marknads- och säljaktiviteter. Forsknings- och utvecklingskostnaderna har ökat under årets fjärde kvartal jämfört med föregående år med 183 KSEK. För helåret 2022 har dock forsknings- och utvecklingskostnaderna ökat med 1 519 KSEK, den absolut största delen av denna förändring förklaras av en nedskrivning av två fältrobotar vilka är redovisade 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 skrevs ned med totalt 1 149 KSEK under kvartal tre.

Antalet anställda per 2022-12-31 uppgick till sex personer (sex personer). Corona-pandemin pågår fortfarande, även om restriktionerna är borttagna. Bolaget fortsätter att vidtaga 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 -0,69 (-0,64) kronor för kvartalet och till -3,22 (-3,24) kronor för perioden januari till december 2022.

Finansiell ställning

Vid periodens utgång uppgick det egna kapitalet till 15 371 KSEK (15 318) och soliditeten uppgick till 49,2 procent (57,1).

Likvida medel vid periodens utgång uppgick till 2 943 KSEK (9 004). 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. Teckningstiden för dessa gick ut i oktober och totalt tecknades 271 980 aktier och inbringade 699 KSEK före emissionskostnader. 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 tillförde bolaget 2 375 KSEK före emissionskostnader. Totalt antal aktier per balansdagen utgör 4 282 364 stycken och aktiekapitalet uppgår till 1 499 KSEK.

Styrelsen gör bedömningen att bolagets tillgängliga medel och egna kapital per 31 december 2022 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 beslutade därför i januari 2023, 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% av teckningsförbindelser och garantiåtaganden. Därutöver kan styrelsen komma att besluta om en övertilldelningsemission i form av en riktad nyemission om höst 5,4 MSEK under förutsättning att företrädesemissionen fulltecknas. Bolaget har också möjligheten att omprioritera verksamheten och att anpassa kostnader och utgifter utifrån det kapital som finns i bolaget. Mot bakgrund av bolagets positiva utveckling ser styrelsen positivt på möjligheten att finansiera bolagets utveckling.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten inklusive förändringar av rörelsekapital för årets fjärde kvartal uppgick till -2 832 KSEK (-906). Totalt för perioden januari till december 2022 uppgick motsvarande kassaflöde till -10 753 KSEK (-5 883).

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till 1 039 KSEK (-2 815) under fjärde kvartalet. Bolagets utvecklingsverksamhet har fortsatt under kvartalet och utvecklas stadigt. Då bidrag nu har erhållits för stora delar av utvecklingsarbetet detta, samt tidigare kvartal, är nettot positivt om 1 039 KSEK under årets sista kvartal. Bidragen under fjärde kvartalet uppgår till 3 329 KSEK. Totalt för perioden januari till december 2022 uppgick motsvarande kassaflöde från investeringsverksamheten till -12 084 KSEK (-6 669). Totalt ökade de balanserade utgifterna för utvecklingsarbetet med 8 594 KSEK (6 387) under 2022. Satsningen på patentportföljen motsvarande period uppgick till 287 KSEK (102). Investeringar i materiella anläggningstillgångar under fjärde kvartalet 2022 utgör 0 KSEK (0) och 3 203 KSEK (180) för perioden januari till

december. De största materiella investeringarna under helåret 2022 utgörs av två stycken egentillverkade fältrobotar.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten utgjorde 2 366 KSEK (-22) under fjärde kvartalet 2022 och totalt för perioden januari till december motsvarar denna siffra 16 776 KSEK (20 282). 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 samt den riktade nyemissionen som ägde rum i oktober som inbringade 2 375 KSEK före emissionskostnader. Amortering av lån har också skett om 493 (22) under kvartal fyra och om 8 062 KSEK (101) under året 2022. Noteringen på Nasdaq First North Growth Market skedde under första kvartalet 2021 och emissionen inbringade då 20,5 MSEK före emissionskostnader.

Närstående transaktioner

Avtalen med CTO och CFO fortsätter löpa med kommersiella villkor. Under perioden har inga andra 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 BFNR 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 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. 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

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 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 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.

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 påverkat verksamheten direkt på något sätt, indirekt kan det dock komma att påverka leveranstider negativt. Utvecklingen av den finansiella marknaden 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. 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.

Avstämning av alternativa nyckeltal

KSEK

	2022-12-31	2021-12-31
Summa eget kapital vid periodens slut	15 371	15 318
Summa tillgångar vid periodens slut	31 223	26 826
Soliditet (%):	49,2%	57,1%

Finansiell kalender

Ekobot AB lämnar återkommande ekonomisk information enligt följande plan:

Årsredovisning 2022	12 april -23
Delårsrapport för perioden januari-mars 2023	2 maj -23
Årsstämma	12 maj -23
Delårsrapport för perioden januari-juni 2023	25 augusti -23
Delårsrapport för perioden januari-september 2023	17 november -23

Bolagets räkenskapsår är 1 januari – 31 december.

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

Valberedning

Ekobots valberedning inför årsstämman 2023 har utsetts i enlighet med de principer som angivits av årsstämman 12 maj 2022 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.

Styrelsen föreslår ingen utdelning.

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 2022-12-31 uppgick till 4 282 364 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 2022-12-31 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. I oktober genomfördes även en riktad emission till Navus Ventures då totalt 474 934 aktier emitterades och bolaget erhöll 2 375 KSEK och aktiekapitalet ökade med 166 KSEK till totalt 1 499 KSEK. Antalet aktier per balansdagen utgör 4 282 364 stycken.

Ägare per den 31 december 2022

De tio största aktieägarna per 31 december 2022

Aktieägare	Antal aktier	Kapital och röster
Nordbeck, Ulf	511 545	11,95%
Navus Ventures B.V.	474 934	11,09%
Cederlund, Tord	317 895	7,42%
Unibap AB	167 000	3,90%
Gullberg, Jonas	152 869	3,57%
Linus Larson Holding i Uppsala AB	149 600	3,49%
Lindgren, Thomas	117 683	2,75%
Avanza Pension	103 915	2,43%
Säll, Gunnar & Sällsam Aktiebolag	100 072	2,34%
Dahlström, Christer med bolag	100 038	2,34%
10 största ägarna	2 195 551	51,27%
Övriga	2 086 813	48,73%
TOTALT	4 282 364	100,00%

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.

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 SEK och förfaller 27 april 2023.

Antalet aktier per balansdagen utgör 4 282 364 stycken. Per balansdagen förekommer en maximal utspädningseffekt om 8,74 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 15 februari 2023

Thomas Lindgren
Styrelseordförande

Mattias Jansson
Ledamot

Sina Vosough
Ledamot

Ulf Nordbeck
Ledamot

Victora 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 eller kontakta:

Erik Jonuks, VD

e-post: erik.jonuks@ekobot.se

Augment är bolagets Certified Adviser.

Augment Partners AB
+46 8-604 22 55
info@augment.se
Eriksbergsgatan 8A
SE-114 30 Stockholm
Sweden

Resultaträkning

Belopp i KSEK	Okt-dec 2022	Okt-dec 2021	Jan-dec 2022	Jan-dec 2021
Nettoomsättning	0	0	214	0
Rörelsens kostnader				
Försäljnings- och administrationskostnader	-2 211	-1 537	-7 391	-6 533
Forsknings- och utvecklingskostnader	-359	-176	-2 186	-667
Övriga rörelseintäkter	7	285	449	419
Övriga rörelsekostnader	-7	-12	-84	-15
	-2 570	-1 440	-9 212	-6 796
Rörelseresultat	-2 570	-1 440	-8 998	-6 796
Resultat från finansiella poster				
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1	0	1	0
Räntekostnader och liknande resultatposter	-237	-68	-1 413	-271
Resultat efter finansiella poster	-2 806	-1 508	-10 410	-7 067
Resultat före skatt	-2 806	-1 508	-10 410	-7 067
Skatt på årets resultat	-0	-0	-0	-0
Periodens resultat	-2 806	-1 508	-10 410	-7 067
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-0,69	-0,64	-3,22	-3,24
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-0,69	-0,64	-3,22	-3,24
Genomsnittligt antal aktier före utspädning, st	4 078 723	2 374 670	3 235 976	2 180 920
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, st	4 585 454	2 937 170	3 925 617	2 646 545

Balansräkning

Belopp i KSEK	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	20 888	12 294
Patent	382	178
	21 270	12 472
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Maskiner och andra tekniska anläggningar	2 054	0
Inventarier och verktyg	136	183
	2 190	183
Summa anläggningstillgångar	23 460	12 655
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager m.m</i>		
Råvaror och förnödenheter	489	410
Förskott till leverantör	0	2 192
	489	2 602
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	0	1
Övriga kortfristiga fordringar	1 569	990
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 762	1 574
	4 331	2 565
<i>Kassa och bank</i>	2 943	9 004
Summa omsättningstillgångar	7 763	14 171
SUMMA TILLGÅNGAR	31 223	26 826
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 499	831
Fond för utvecklingsutgifter	20 888	12 294
	22 387	13 125
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	36 746	26 951
Balanserad förlust	-33 352	-17 691
Periodens resultat	-10 410	-7 067
	-7 016	2 193
Summa eget kapital	15 371	15 318
Långfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	4 007	4 586
Summa långfristiga skulder	4 007	4 586
Kortfristiga skulder		
Skulder till kreditinstitut	7 421	530
Leverantörsskulder	1 884	2 931
Skatteskulder	18	50
Övriga kortfristiga skulder	440	2 267
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	2 082	1 144
Summa kortfristiga skulder	11 845	6 922
Summa skulder	15 852	11 508
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	31 223	26 826

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 2021-01-01	506	5 907	9 493	-7 340	-3 964	4 602
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
Utgående balans per 2021-12-31	831	12 294	26 951	-17 691	-7 067	15 318
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

Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	Okt-dec 2022	Okt-dec 2021	Jan-dec 2022	Jan-dec 2021
Den löpande verksamheten				
Rörelseresultat	-2 570	-1 440	-8 998	-6 796
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:				
Avskrivningar	36	24	128	78
Nedskrivningar	0	0	1 149	0
Erhållen ränta	1	0	1	0
Betald ränta	-237	-68	-1 413	-271
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	-2 770	-1 484	-9 133	-6 989
Förändring av rörelsekapital				
Förändring av varulager mm	-1	-2 602	2 114	-2 602
Förändring av rörelsefordringar	-889	-639	-1 767	-987
Förändring av rörelseskulder	828	3 819	-1 967	4 695
Nettoflöde från den löpande verksamheten	-2 832	-906	-10 753	-5 883
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	1 039	-2 815	-8 881	-6 489
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	0	-0	-3 203	-180
Kassaflöde från investeringsverksamheten	1 039	-2 815	-12 084	-6 669
Finansieringsverksamheten				
Nyemission inkl. transaktionsutgifter	2 859	0	10 463	17 754
Teckningsoptioner inkl. transaktionsutgifter	0	0	0	29
Amortering av lån	-493	-22	-8 062	-101
Nyupptagna lån	0	0	14 375	2 600
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	2 366	-22	16 776	20 282
Periodens kassaflöde	573	-3 743	-6 061	7 730
Likvida medel vid periodens början	2 370	12 747	9 004	1 274
Likvida medel vid periodens slut	2 943	9 004	2 943	9 004

Ekobot AB (publ)
Org nr. 559096-1974

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

