



Arc Aroma Pure AB (publ.)

Org Nr 556586-1985

Årsredovisning och koncernredovisning 2018-2019
Räkenskapsåret 2018 05 01 – 2019 04 30



INNEHÅLL

Årsstämma	4
Om ArcAroma	5
Året i korthet	6
VD har ordet	8
Hållbarhet	9
Teknologin	10
Affärsområden	12
Distributörer	24
Marknad	25
Om aktien	27
Förvaltningsberättelse	28
Finansiella rapporter Koncernen	32
Finansiella rapporter Moderbolaget	37
Noter	42
Styrelsens och VD's undertecknande	65
Revisionsberättelse	66
Styrelse & VD	70

ÅRSSTÄMMA

17 OKTOBER 2019, KL. 15:00 PÅ RÅBYLUNDS
GÅRD (WWW.RABYLUNDSGARD.SE),
PRÄSTAVÄGEN 12, 224 78 LUND.

Aktieägare som vill delta vid årsstämman ska vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast den 11 oktober 2019 samt anmäla sig för deltagande hos bolaget via e-post info@arcaroma.com. Anmälan ska innehålla uppgift om aktieägarers namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer, aktieinnehav, uppgift om eventuella biträden (högst två) och i förekommande fall uppgift om ombud.

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att äga rätt att delta på årsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. Detta gäller även investeringssparkonton. Sådan omregistrering måste vara verkställd senast den 11 oktober 2019, vilket innebär att förvaltaren behöver informeras i god tid före detta datum.

Aktieägare som avser att närvara genom ombud ska utfärda daterad fullmakt för ombud. Om fullmakt utfärdas av juridisk person ska bestyrkt kopia av registreringsbeviset eller motsvarande för den juridiska personen bifogas. Fullmakts giltighet får anges till längst fem år från utfärdandet. Fullmakt ska samt eventuellt registreringsbevis ska i god tid före årsstämman insändas till bolaget på ovan angiven adress.

Dagordning för årsstämman publiceras i Post- och Inrikes Tidningar samt finns tillgänglig på hemsidan. Information om att kallelse har skett annonseras i Svenska Dagbladet.

Styrelsen föreslår stämman att ingen utdelning kommer att ske för verksamhetsåret 2018-2019.

Inför årsstämman 2019 utgörs valberedningen av: Anders Hättmark (ordf), Martin Linde och Mats Jacobson.

Kontaktperson avseende finansiell information:

Johan Möllerström, VD

+46 (0)768 868 178

johan.mollerstrom@arcaroma.com

OM ARC AROMA PURE

ARCAROMA ERBJUDER ENERGIEFFEKTIVA OCH MILJÖVÄNLIGA PRODUKTER, BASERADE PÅ VÅR PATENTERADE CEPT®-TEKNOLOGI, SOM EFFEKTIVISERAR BIOPROCESSER.



ARCAROMA grundades 2008 i Lund och utvecklar industriella produkter baserade på en patenterad CEPT®-teknologi.

CEPT®-teknologin innebär att kortvariga högspänningspulser med hög pulseffekt och extremt låga förluster används för att skapa porer, spränga cellmembran och andra strukturer samt döda oönskade mikroorganismer.

Teknologin kan användas inom en rad olika applikationsområden, exempelvis för effektivisering av biogasproduktion, avloppsrening och produktion av flytande livsmedel.

Arcaromas aktier (AAP) är noterade på Nasdaq First North Premier Growth Market. Erik Penser Bank är Certified Adviser.

Vår vision är att skapa en ren och effektiv värld genom att erbjuda grön spetsteknik som är enkel att använda.

ÅRET I KORTHET

NYA ORDER FÖR OLIVECEPT®

FÖRSTÄRKNING AV SÄLJORGANISATION OCH DISTRIBUTÖRSNÄTVERK

FORTSATT FRAMGÅNGSRIK TEKNIKUTVECKLING OCH STÄRKT PATENTSKYDD

VÄSENTLIGA HÄNDELSE 2018-2019

Tecknade order

- 10 oliveCEPT®-maskiner fördelade på Spanien (4), Marocko (1), Italien (2), samt Kreta (3). De 4 maskinerna till Spanien är för utvärdering hos kund.
- ArcAroma sålde en optiCEPT® generator till OptiFreeze AB.
- 1 dynaCEPT®-maskin för utvärdering hos kund i Danmark.

Patent

- AWAPATENT har meddelat att Patentverket avser att godkänna en patentansökan, som beskriver behandlingskammaren som används för behandling av bland annat oliver samt för avloppsslam och annan råvara för biogasframställning.
- AWAPATENT meddelade Arc Aroma Pure AB att det första nationella patentet för bolagets senaste patentfamilj nu är beviljat. Den nya patentfamiljen beskriver hur olika biologiska partiklar effektivt selekteras ur ett flöde inför en behandling med CEPT® plattformen.

Distributörsnätverk

- ArcAroma utökar i juli 2018 sitt distributionsnätverk i Medelhavsområdet med två nya partners i Spanien och Grekland.
- ArcAroma stärker organisationen med rekrytering av en affärsutvecklare för medelhavsområdet.

Produktutveckling

- ArcAroma färdigställde utvecklingen av en förbättrad CEPT® generator som har en fördubblad kapacitet. Den nya designen innehåller också en innovativ tredimensionell behandlingskammare.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Tecknade order

- 6 oliveCEPT®-maskiner fördelade på Italien (3), samt Kreta (1), Grekiska Fastlandet (1), Kina (1). Maskinen till Kina är för utvärdering hos kund.
- 2 juiceCEPT®-maskiner fördelade på Danmark (1), samt Sverige (1).
- 1 dynaCEPT®-maskin för utvärdering hos kund i Sverige.

Patent

- ArcAroma Pure AB har lämnat in en svensk patentansökan för en nyutvecklad behandlingskammare, som är optimerad för att genom PEF-behandling (juiceCEPT®) förlänga hållbarheten med bibehållen kvalitet samt höja extraktionsgraden av exempelvis flytande livsmedel som juice.

Produktutveckling

- En första industriell utvärdering av wineCEPT® görs i samarbete med distributören Clemente hos en välkänd vinproducent i södra Italien.

VD HAR ORDET

”SKALBARHETEN OCH KUNDNYTTAN I VÅR TEKNOLOGIPLATTFORM GER OSS MÖJLIGHETEN ATT TA EN STARK POSITION PÅ MARKNADEN.”

ArcAroma har utvecklat en industriell skalbarhet i vår teknologiplattform som kommer möjliggöra en kostnadseffektiv hög tillväxt. Skalbarheten kommer göra ett brett genomslag i vår organisation, vårt distributörsnätverk, service och support.

Jag anser att vårt arbete har skapat de förutsättningar som krävs för att kunna bedriva en mycket effektivare organisation i framtiden där vi och våra distributörer kan arbeta framgångsrikt med våra olika applikationer. Teknologiplattformen är klar för försäljning inledningsvis inom applikationsområdena oliveCEPT®, juiceCEPT®, dynaCEPT® och bioCEPT®.

Marknaden för våra livsmedelsapplikationer är utan tvekan mest intressant utifrån en stor tillgänglig marknad som enligt vår bedömning är större än biogasmarknaden. Vårt fokus inom affärsområdet Food är att utveckla och sälja oliveCEPT® och juiceCEPT®, men strategiskt ser vi även flera andra möjligheter inom flytande livsmedel. För oliveCEPT® ligger fokus på att säkerställa marknadsandelar. Nuvarande användare har bekräftat att vår produkt erbjuder betydande ekonomiska kundfördelar. Vi erbjuder olika betalningsmodeller vilket ytterligare ökar vår konkurrenskraft. Vi ser framför oss en accelererande tillväxt inledningsvis i Medelhavsländerna.

Ur ett affärsmässigt perspektiv är det lättare att skapa affärer med ett jämt orderflöde och därmed också kassaflöde inom Food jämfört med marknaden för bioCEPT® och dynaCEPT®. Tekniskt går det fortare att integrera vår maskin i en befintlig livsmedelsproduktionslinje. Beslutsvägarna är generellt sett kortare i livsmedelsbranschen. Vi ser också att kundernas investeringskalkyler är fördelaktiga även om vissa av applikationerna bara körs säsongvis. ArcAroma som enda aktör med denna unika teknologi för olivoljeextraktion med högre utvinningsgrad och kvalitetsförbättring, möjliggör att ta en stark position i marknaden. Vårt långsiktiga mål är att bli marknadsledare med en marknadspenetration på cirka 30% av de 4 600 olivoljelinjer som är vår prioriterade målmarknad.

Vi har på grund av vår plattformskalbarhet på kort tid utvecklat applikationen juiceCEPT® där vi dragit nytta av våra erfarenheter från olivoljeextraktion. Applikationen juiceCEPT® har goda förutsättningar att ta en stor marknadsandel inom färskpressad frukt- och grönsaksjuice, där vi ökar utvinningsgraden av råvaran och väsentligt förlänger hållbarheten inom premiumsegmentet för nypressad juice. Den ekonomiska kundnyttan som juiceCEPT® skapar för kunden ger goda förutsättningar för en återbetalningstid på investeringen på under 2 år. En gynnsam återbetalningstid borde möjliggöra en stark och lönsam tillväxt för ArcAroma.

Jag är övertygad om att vårt hängivna utvecklings- och försäljningsarbete kommer att ge goda resultat. Vi verkställer vår plan för att ta en stark position i marknaden med fokus på oliveCEPT®, juiceCEPT®, dynaCEPT®, och därefter för bioCEPT®. Samtliga applikationer skapar tydliga kundvärden och möter även ökade krav på t.ex. mindre matsvinn och bättre miljö. ArcAroma har goda möjligheter att utvecklas till ett snabbväxande och lönsamt företag.

Johan Möllerström

VD, Arc Aroma Pure AB (publ)





VERKSAMHET FÖR EN BÄTTRE VÄRLD

Att göra bra för miljön har varit en central del av Arcaroma sedan företaget grundades, och att uppnå målet genom att möjliggöra lönsam verksamhet för kunden har fungerat som vägledande princip under utvecklingen av CEPT®-systemet.

ArcAromas applikationer för en bättre värld

ArcAromas CEPT® applikationer möter framtida hållbarhetskriterier utifrån målsättningen att bidra till en renare och effektivare värld. CEPT® kan effektivisera i stort sett alla biologiska processer både avseende ökad produktionsvolym, bättre kvalitet i hälsoeffekt i form av ökat innehåll av polyfenoler och vitaminer. Vi utökar hållbarheten på flytande livsmedel vilket leder till minskat matsvinn. CEPT® kan enkelt installeras i existerande biologiska processer såväl som i nya. Med en ökad effektivitet i den biologiska processen kommer naturligtvis den ökade volymen ge som resultat ett mindre organiskt avfall.

Hållbara produkter

CEPT® skapar stora kundvärden med kort ROI. Livslängden på våra applikationer överstiger den korta ROI med stor marginal med en bedömd livslängd på 15 år. Den skalbara teknikplattformen gör att service och supportfunktioner kan hålla ett effektivt lager av reservdelar och slitagedelar, vilket innebär att lager kommer vara aktuellt och ingen onödig kassation kommer att bli aktuell.

En hållbar produktutveckling & supply chain

I alla steg i vår operations kedja, från produktutveckling, tillverkning och installation, tänker vi hållbarhet. Det finns

naturligtvis mycket som går att förbättra, men redan nu gör vi ganska mycket. Som ett relativt litet företag måste hållbarhet vara inbyggt i tänket från första början. Vi kan inte, som de större företagen, ha en särskild avdelning för hållbarhet. Grundtankarna bygger på att vara medveten om klimatpåverkan och vår skalbara teknikplattform skapar stora fördelar vid produktutveckling då endast mindre justeringar behöver göras.

Redan när vi konstruerar våra produkter har vi med konceptet att minska svinn genom att jobba med modulkonstruktion. Vi kan med andra ord konfigurera våra CEPT® till olika applikationer genom att ändra moduler. Detta medför betydande påverkan i lager så vi kan hålla ett mindre lager och därigenom minska kassation. Som produktägare har vi ett ansvar att se till att vår produkt lever upp till olika krav som CE, RoHS, REACH, Conflict Minerals m.m. För att åstadkomma detta jobbar vi med Product Lifecycle Management System där vi dokumenterar alla konstruktioner bl.a. om de lever upp till dessa olika krav.

AAP – en hållbar aktie

ArcAroma är utvalt som bolag till listan med "hållbara" aktier. www.hållbaraaktier.se

Unleash the true
power of THOR

THOR
4.8MW
Pure pulse power



The king of power for
large scale production

ODIN
9.6MW
Pure pulse power

CEPT®-TEKNOLOGIN

CEPT® - en skalbar och flexibel produkt

CEPT® är från början utvecklad med flexibilitet och skalbarhet som en viktig designparameter. Detta gäller från produktens tekniska design till produktion och installation.

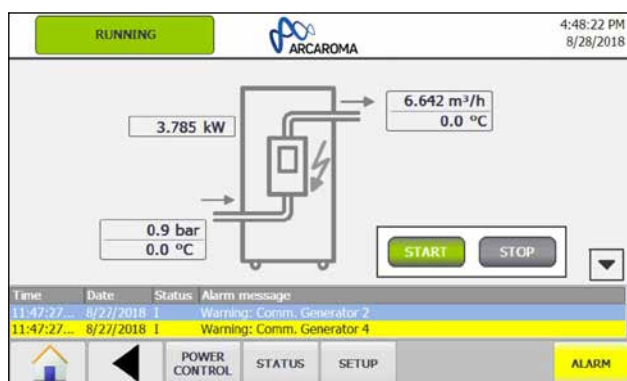
De olika substrat vi behandlar kräver olika utseende på den puls som behövs för att öppna porer i celler eller till att eliminera olika mikroorganismer. Det som skall behandlas flyter mellan två eller flera elektroder i en behandlingskammare (ett s.k. booster step). För maximal flexibilitet använder vi en 3D printad kammare med olika typer av elektroder. Kammaren monteras som en kassett i CEPT® systemet, vilket betyder att vi kan lätt byta kammare utan att påverka resten av hårdvaran. Arc Aroma Pure AB har patent på flera mycket effektiva kammarmodeller, där vi pulsar tvärs över substratet. Andra tillverkare använder ofta rörelektroder som behandlar utmed rörväggarna, men inte så mycket i mitten av flödet.



Beroende på kammarens utformning och det behandlade ämnets beskaffenhet behöver generatorn leverera pulser till kammaren som kan se mycket olika ut med olika pulstid, olika spänningar, olika frekvenser o.s.v. Detta ställer stora och olika krav inom olika applikationsområden. Istället för att jobba med stora generatorer som blir hårdvaruspecifika för olika applikationer, så jobbar vi med moduler. Modulerna kan serie eller parallell-kopplas på ett enkelt sätt, ungefär som batterier, för att sätta arbetsområdet för generatorn. Sedan styrs hela generatorn med mjukvara för att styra pulsen. Detta betyder bland annat om en kund vill uppgradera till ett högre flöde kan generatorn utrustas med fler enheter. Varje CEPT® är

utrustad med 4 till 16 enheter, beroende på applikation. Även detta är patenterat av Arc Aroma Pure AB.

Allt vi jobbar med standardiserade enheter och moduler som konfigureras, istället för applikationsspecifika produkter, ger bra skalfördelar och flexibilitet i produktion, installation och service. I tillverkning kan vi ha serietillverkning av flertalet enheter och senare bestämma hur de konfigureras. Volymtillverkning är bra både för kvalitet och kostnad. All tillverkning är utlagd till erkänt duktiga leverantörer som klarar av att snabbt skala upp produktion, även lägga ut till egna fabriker i lågkostnadsländer. Hantering av reservdelar och variationer i prognos blir också lättare att hantera, med mindre risk.



Varje CEPT® är också uppkopplad till Arc Aroma Pure AB där vi samlar driftsdata och kan även assistera kunder via fjärrstyrning. Driftsdata analyseras tillsammans med annan data bl.a. med AI och Machine Learning för att bland annat tala om när underhåll behövs t.ex. byte av elektroder, samt att fungera som ingångsvärden för framtida förbättringar. Driftsdata används också som debiteringsunderlag i de fall avtal med kund t.ex. stipulerar betalning per behandlad mängd.

När vi utforskar nya applikationsområden kan vi lätt konfigurera om en maskin för att testa olika pulser och kammare d.v.s. vi kan snabbt hitta något som fungerar utan att behöva konstruera om hårdvaran. Typexemplet på detta är juiceCEPT® både för extraktion och ESL (Extended Shelf Life). Inom ett år har vi kört prover, hittat rätt konfiguration och behandling och har nu färdiga produkter ute hos kund som levererar kundnytta. Vi ser fram emot att penetrera ytterligare applikationsområden i framtiden.

AFFÄRSOMRÅDEN



Grundtekniken för alla Bolagets produkter är CEPT®-plattformen, vilket ger en skalbarhet i alla steg; från produktion till marknadsbearbetning, service och underhåll. Det innebär också att plattformen erbjuder en rad olika möjliga applikationsområden. Bolaget har därför delat upp verksamheten i fyra olika affärsområden: Energy, Food, Water och Health.

Energy

Inom affärsområdet Energy används CEPT®-teknologin primärt för effektivisering av biogasproduktion. CEPT®-teknologin integreras i kundens befintliga system och förbättrar produktionen av biogas och minskar utsläppen av växthusgaser. De tester Bolaget genomfört inom området med CEPT®-teknologin har visat på en ökning av biogasproduktionen med minst åtta procent, vilket ger en ökad intjäning för producenter.

CEPT®-processen gör biogasutvinningen mer effektiv tack vare att de kortvariga högspänningspulserna gör att det organiska materialet sönderdelas snabbare och att mer energi extraheras. Sönderdelningsprocessen frigör näringsämnen, vilket resulterar i en snabbare fermenteringsprocess och ett högre gasutbyte. Dessutom bedömer Bolaget att tekniken möjliggör för biogasproducenter att använda nya former av råmaterial som tidigare inte ansetts lämpliga för biogasproduktion.

Food

Inom affärsområdet Food används CEPT®-teknologin för effektiviserad produktion samt ökad kvalitet och utvinning inom ett antal olika livsmedelskategorier. Inom Food har Bolaget visat att utvinning av den slutgiltiga produkten, såsom juice och olivolja, kan öka samtidigt som högre kvalitet uppnås och hållbarheten ökar.

Water

Inom affärsområdet Water används Bolagets CEPT®-teknologi för förbättrad avvattnings samt rening av vatten. HygiCEPT® ska skonsamt hygienisera slutprodukten genom avdödning av mikroorganismer på ett effektivt sätt. HygiCEPT® kan användas inom ett antal olika industrier såsom reningsverk, inom livsmedelsindustrin, läkemedelsindustrin och på biogasanläggningar.

Applikationen dewaterCEPT® har framtagits för användning i reningsverk och biogasanläggningar i samband med avvattnings av slammet eller det organiska materialet. DewaterCEPT® har i tester visats förbättra avvattnings genom att öppna bakterieceller.

Health

ArcAroma utvecklar även CEPT®-teknologin för användning inom medicintekniska områden. LabCEPT® är den applikation som kommit längst i produktutvecklingsstadiet inom Health och har framtagits för användning i labbskaliga forsknings- och utvecklingssyften. BioraffCEPT® öppnar upp bakteriesceller som producerar proteiner och enzymer och kan därmed användas inom läkemedelsindustrin. HempCEPT® ökar mängden hampolja för medicinskt bruk samt förbättrar oljans kvalitet och med CEPT® förstör läkemedelsrester i avloppsvatten.

APPLIKATIONER

Nedan följer samtliga applikationer baserat på Bolagets CEPT®-plattform i varje affärsområde, samt i vilken fas av utveckling dessa befinner sig.

APPLIKATION	INNOVATION	UTVECKLING	PRODUKTIFIERING	TILL MARKNAD
-------------	------------	------------	-----------------	--------------

FOOD



 **oliveCEPT®**
Syfte: Ökar mängden extraherad olivolja med minst 5% samt förbättrar kvaliteten på oljan.
Industri: Olivoljeproducenter



 **juiceCEPT®**
Syfte: Ökar mängden urvunnen juice och förlänger hållbarheten.
Industri: Livsmedelsindustri



 **optiCEPT®**
Syfte: Fristående generatorenhet som är hjärtat i OptiFreeze produkt.
Industri: Blomsticklingsindustrin, torkade kryddor och frysteknologi



 **wineCEPT®**
Syfte: Urviner mer juice ur druvorna, ökar kvaliteten eller dödar vildjäster.
Industri: Vinproducenter



 **hygiCEPT®**
Syfte: Avdödning av mikroorganismer på ett energieffektivt sätt.
Industri: Livsmedelsindustrin



 **beerCEPT®**
Syfte: Minskar mängden hummle vid produktionen, förbättrar smak och kvalitet.
Industri: Bryggerier



 **cocoCEPT®**
Syfte: Ökar mängden extraherad kokosolja och förbättrar oljans kvalitet.
Industri: Kokosoljaindustrin



 **raffCEPT®**
Syfte: Industriell dryckesförädling av sprit.
Industri: Spritaffinaderier

ENERGY



Syfte: Ökad produktion av biogas samt reducering av slamvolymer.
Industri: Reningsverk



Syfte: Ökar mängden producerad biogas och öppnar upp för nya typer av substrat.
Industri: Biogasanläggningar



Syfte: Öppnar bakterieceller som producerar enzymer.
Industri: Bioraffinaderier

WATER



Syfte: Förbättrar avvattning genom att öppna bakterieceller.
Industri: Reningsverk, biogasanläggningar



Syfte: Avdödning av mikroorganismer på ett energieffektivt sätt.
Industri: Reningsverk, livsmedelsindustrin, läkemedelsindustrin, biogasanläggningar



Syfte: Dödar oönskade organismer i ballastvatten antingen när det töms eller under båtarnas färd över haven.
Industri: Rederier

HEALTH



Syfte: Användas i labbskaliga forsknings och utvecklingssyften.
Industri: Universitet



Syfte: Öppnar bakterieceller som producerar dyra proteiner/enzymer för läkemedelsindustrin.
Industri: Läkemedelsindustrin



Syfte: Ökar mängden hampaolja för medicinskt bruk samt förbättrar oljans kvalitet.
Industri: Hampaoljeproducenter, läkemedelsindustrin



Syfte: Destruerar läkemedelsrester i avloppsvatten.
Industri: Reningsverk, Kommuner

FOKUSOMRÅDEN

ArcAroma har primärt fokus på följande produktområden som även kommit längst i kommersialiseringsprocessen; **oliveCEPT®** för effektiviserad utvinning av olivolja samt smak- och kvalitetsförbättring, **juiceCEPT®** för förbättrad produktion, smak och hållbarhet av högkvalitativ juice samt **dynaCEPT®** och **bioCEPT®** för effektivisering av biogasproduktion och reducering av slamvolymen i samband med detta.

oliveCEPT®

OliveCEPT® är framtagen för olivoljeproducenter och har i studier visats öka olivoljeextraktionen med minst 5 procent, förbättra kvaliteten på oljan samt förlänga hållbarheten.

OliveCEPT® är ett av de applikationsområden där ArcAroma kommit längst vad gäller utveckling, försäljning och distributionsavtal. Enligt Bolagets uppfattning är de stora olivoljeproducenterna främst ute efter att få ut mer olja medan de mindre producenterna främst vill öka kvaliteten och smaken på olivoljan. Detta gör att ArcAroma har goda förhoppningar att oliveCEPT® är attraktivt för såväl mindre som större producenter. Volymkapaciteten för ett oliveCEPT®-system är cirka 3 500 liter per timme.

juiceCEPT®

JuiceCEPT® är en applikation framtagen för juiceindustrin för användning i produktionslinjer för juice som ej är från koncentrat. I pilottester har juiceCEPT® påvisat en ökad extraktion av obehandlad nypressad juice om mellan 8-15 procent och 4-6 procent för juice som ej är från koncentrat, förbättrad hållbarhet, bättre kvalitet i form av smak och färg samt högre vitaminnivåer.

Ifall en juiceproducent vill uppnå både ökad volym och förlängd hållbarhet så behöver det installeras två juiceCEPT® i produktionslinjen, vilket genererar dubbla intäkter per kund för ArcAroma. Bolaget bedömer att hållbarhetsaspekten kommer vara särskilt viktig för producenter av obehandlad nypressad juice där hållbarhetstiden är kortare. Volymkapaciteten för ett juiceCEPT®-system är cirka 3 500 liter per timme.

optiCEPT®

ArcAroma tillverkar den fristående generatorenheten optiCEPT® som säljs till OptiFreeze och används inom bland annat blomsticklingsindustrin, torkade kryddor samt inom frysteknologi av olika livsmedel och varor. OptiCEPT® består av en vakuumimpregneringsmaskin och en PEF-maskin där grönsaker, frukter, bär, örter och andra livsmedel passerar och behandlas. Genom att använda frysteknik i samband med PEF-behandling bevaras näringsämnen, förlängs hållbarheten samt förstärks smak och struktur.

dynaCEPT®

dynaCEPT® riktas mot reningsverk för förbehandling av avloppsslam för ökad produktion av biogas samt reducerade slamvolymen. Även dynaCEPT® befinner sig i kommersialiseringsfas.

bioCEPT®

bioCEPT® används vid förbehandling av det organiska materialet vid biogasproduktionsanläggningar. Förbehandlingen riktas mot cellmembran i det organiska råmaterialet och bryter sönder det yttre skiftet och frigör sålunda de intracellulära näringsämnena. BioCEPT® befinner sig i kommersialiseringsfas och Bolaget förväntar sig påbörjad försäljning inom de närmsta åren.

Mer olivolja och bättre kvalitet med oliveCEPT®

Med oliveCEPT® i produktionslinjen: OliveCEPT® är framtagen för olivoljeproducenter och har i studier visats öka olivoljeextraktionen med minst 5 procent, förbättra kvaliteten på oljan samt förlänga hållbarheten. OliveCEPT® är ett av de applikationsområden där ArcAroma kommit längst vad gäller utveckling, försäljning och distributionsavtal. Enligt Bolagets uppfattning är de stora olivoljeproducenterna främst ute efter att få ut mer olja medan de mindre producenterna främst vill öka kvaliteten och smaken på olivoljan. Detta gör att ArcAroma har goda förhoppningar att oliveCEPT® är attraktivt för såväl mindre som större producenter.

Olivoljemarknaden

Majoriteten av världens olivoljeproduktion sker i Medelhavsområdet. Tidigare hade producenter av olivolja främst etablerade produktions- och bearbetningsanläggningar i Andalusien i Spanien och Italien. Under de senaste åren har dock de ledande globala olivoljeproducenterna flyttat allt mer av sin olivoljeproduktion till södra halvklotet främst till norra regioner i Marocko, Tunisien och Algeriet samt södra regioner i Portugal. Även Indien, Australien, USA, Egypten, Turkiet, Argentina och vissa öar i Grekland är områden som har fått ökat intresse av olivodlare.¹

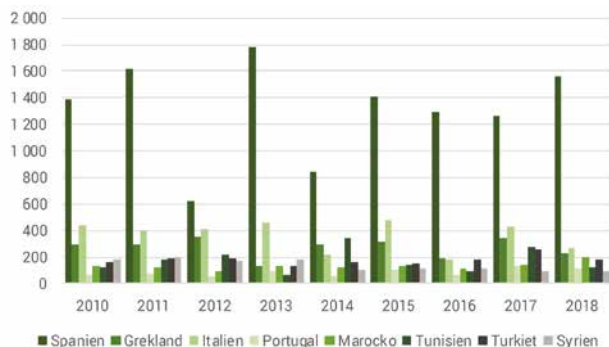
International Olive Council (IOC) kartlägger den globala olivoljeproduktionen och estimerar att produktionen uppgick till cirka 3,3 miljoner ton under produktionsåret 2017-2018, en ökning med cirka 29 procent från motsvarande period 2016-2017. Produktionsåret för olivolja, det så kallade olive

crop year, sträcker sig från 1 oktober till 30 september efterföljande år.² Det genomsnittliga producentpriset för olivolja ligger omkring 4 600 USD per ton, vilket indikerar på ett totalt värde på den globala olivoljemarknaden om cirka 15 miljarder USD.³

Enligt IOC ökade även konsumtionen från 2,7 miljoner ton 2016-2017 till 3 miljoner ton under perioden 2017-2018, en ökning med cirka 10 procent.⁴ Den huvudsakliga underliggande drivkraften bakom den ökade efterfrågan och konsumtionen bedöms vara att olivolja i allt högre grad associeras med hälsofrämjande egenskaper samtidigt som det är ett glutenfritt och naturligt alternativ till andra matlagingsoljor. På grund av ökad efterfrågan estimeras olivoljemarknaden växa med en årlig tillväxttakt om cirka 3 procent motsvarande en ökning om drygt 500 000 ton de kommande 5 åren. Detta indikerar att olivoljemarknaden kommer uppgå till cirka 15,5 miljarder USD 2023.⁵

¹ Technavia, Research report, Global Olive Oil Market 2019-2023 ² International Olive Council, World Olive Oil Figures, Production, 2019 ³ Olive Oil Times, Olive Oil Price Trend ⁴ International Olive Council, World Olive Oil Figures, Consumption 2019 ⁵ Technavia, Research report, Global Olive Oil Market 2019-2023

Årlig olivoljeproduktion i de 8 största produktion länderna 2010 – 2018 (tusentals ton)¹



Olivoljeproducenter i medelhavsområdet

ArcAromas målmarknad inom applikationsområdet oliveCEPT är medelhavsområdet och främst Spanien, Grekland, Italien, Portugal, Marocko och Tunisien, som står för cirka 75 procent av all olivolja som produceras i världen¹.

Spanien

Spanien är världens största olivoljeproducent och under säsongen 2017-2018 1 560 tusen ton olivolja, motsvarande drygt 47% av olivoljeproduktionen i världen¹. Den spanska marknaden kännetecknas av stora volymer och industrialiserad olivoljeutvinning. År 2012 fanns det cirka 1 740 produktionsanläggningar som producerar olivolja av varierande storlekar, varav drygt 800 återfinns i området Andalusien². Dessa produktionsanläggningar har ett varierande antal produktionslinjer per anläggning. ArcAromas målkund är producenter som bearbetar över 3 000 ton oliver per säsong. Det är Bolagets bedömning att det finns totalt cirka 2 500 produktionslinjer som är av industriell storlek. Av dessa 2 500 produktionslinjer bedöms 1 000 linjer bearbeta över 6 000 ton oliver per säsong och 1 500 linjer bearbeta mellan 3 000 till 6 000 ton oliver per säsong.

Italien

Den italienska marknaden kännetecknas av högkvalitativ olivolja, så kallad Extra Virgin Olive Oil (EVOO), som produceras i mindre volymer. Försäljningspriset är oftast högre än genomsnittspriset för olivolja från övriga länder. I Italien producerades under säsongen 2017-2018 265 000 ton olivolja, motsvarande cirka 8 procent av olivoljeproduktionen i världen¹. Den italienska produktionen står dock för en betydande andel av värdet på den globala olivoljeproduktionen eftersom olivoljan är av hög kvalitet och därmed kan säljas till ett högre pris. Det är Bolagets bedömning att det på den italienska marknaden finns 25 produktionslinjer som bearbetar över 6 000 ton oliver per säsong och 1 000 produktionslinjer som bearbetar mellan 3 000 till 6 000 ton oliver per säsong.

Grekland

I Grekland producerades under säsongen 2017-2018 225 000 ton olivolja, motsvarande cirka 7 procent av olivoljeproduktionen i världen.¹

Nordafrika

Den nordafrikanska marknaden består främst av Marocko, Tunisien och Algeriet. Det är Bolagets uppfattning att dessa tre länder tillsammans producerar 390 000 ton olivolja om året, vilket innebär att dessa tre länder tillsammans producerar mer olivolja än både Italien och Grekland. Det finns en tydlig målsättning i både Tunisien och Marocko att mer än fördubbla produktionsvolymen under de närmsta åren³, vilket gör att Bolaget ser stor potential att sälja in oliveCEPT® vid etablering av nya produktionslinjer. Det är Bolagets bedömning att distributören som Bolaget samarbetar med i Nordafrika är väl positionerad för att bidra med tillväxt och försäljning i dessa tre länder. Bolaget bedömer att det i Nordafrika finns 230 produktionslinjer som bearbetar 3 000 ton oliver per säsong.

¹ Olive Oil Times, Olive Oil Production Data ² European Commission, Economic analysis of the olive sector, 2012 ³ Food and Agriculture Organization, Supporting the Moroccan olive oil sector, 2017

Olivoljeutvinning

Olivolja utvinns genom att man krossar och pressar oliver. När oliverna är skördade rensas alla oönskade delar från skörden, till exempel kvistar och blad. Därefter tas oliverna till produktionslinjen; I första steget tvättas och pressas oliverna till så kallad olivpasta. Både fruktkött och kärnan pressas, cirka fyra procent av olivoljan kommer från kärnan. Efter pressning transporteras olivpastan till malaxeringssteget. Malaxering innebär att olivpastan långsamt rörs runt under cirka 20 till 40 minuter för att öka mängden olivolja som utvinns ur olivpastan. Därefter separeras oljan från vatten och de sista fasta partiklarna filtreras bort. I sista steget tappas oljan på flaska.

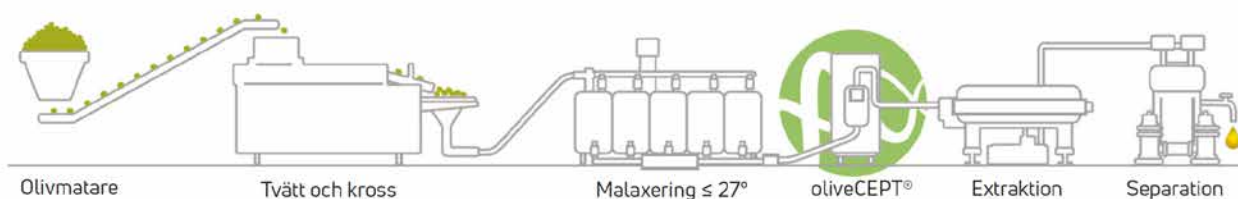


Illustration av en produktionslinje med en oliveCEPT® installerad mellan malaxering och extraktion.

Med tanke på den globala trenden för produktionsökning och kvalitetsförbättring av olivolja, kommer ArcAroma-konceptet "mer olja i bättre kvalitet med oliveCEPT®" vid rätt tidpunkt som en beprövad lösning som ökar produktionen av olivolja som gör hela processen mer effektiv. Samtidigt bidrar till att öka koncentrationen av polyfenoler, vitaminer och andra organoleptiska egenskaper hos olivolja, vilket ger möjligheter att stärka priserna på olivolja.

- De 23 500 olivoljefabriker globalt gör marknadspotentialen för oliveCEPT® obegränsad.
- ArcAroma erbjuder två standardmodeller, THOR & ODIN, som täcker gemensamma produktionskapacitetsintervall på 3,5T/h respektive 7T/h.
- Naturligtvis finns det marknadsprioriteringar när man riktar sig till de olika regionerna och de största producerande länderna är de första som valt att starta aktiviteter.
- Spanien, Italien, Grekland, Marocko och Tunisien med nästan 15 000 fabriker representerar en stark potential för oliveCEPT®.
- ArcAromas strategi för att komma in på dessa marknader är genom att bygga ett starkt nätverk av lokala distributörer och agenter. För närvarande har vi distributörsavtal i Spanien med PADILLO, i Italien med CLEMENTE, i Grekland med NITADOROS och OLIOTECH, och i Marocko med SYMBIONOVA.
- Alla distributionsföretag är väl etablerade på de lokala marknaderna, var och en med mer än 20 års närvaro och erfarenhet och välkända av produktionsverken.
- ArcAroma-målet är att expandera och etablera sig ytterligare på dessa marknader genom att installera och sätta igång mer än 12 oliveCEPT®-enheter under den kommande säsongen i Sydeuropa.
- Nästa steg är att starta aktiviteter i Amerika med början i Sydamerika, Argentina och Chile och vidare till den viktiga och strategiska marknaden i U.S.A.
- Strategin kommer att vara en 'copy-paste' som redan används idag för länderna i Sydeuropa.
- PEF-tekniken som appliceras med oliveCEPT® i utvinningsprocessen för olivolja bör inkluderas i varje ny utvinningslinje för olivolja, och vara en nödvändig uppgradering hos de befintliga oljebbrukarna. För varje ny dekanter som installeras bör en ny oliveCEPT® betraktas som ett måste för att förbättra produktionseffektiviteten. ArcAroma beräknar att om tre år att kunna leverera minst 100 oliveCEPT®-enheter per säsong av olivolja.

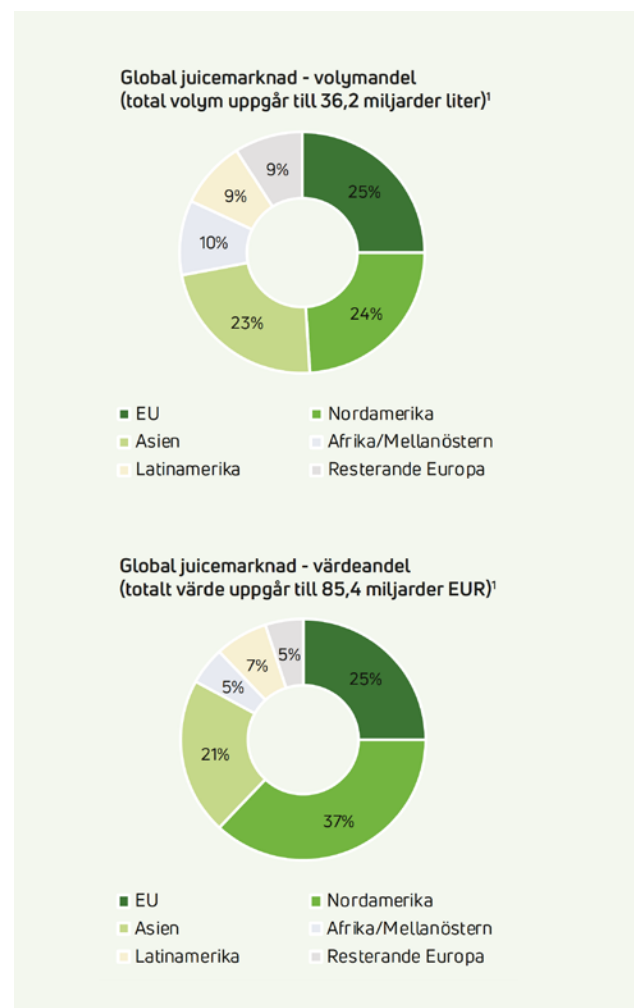
Längre hållbarhet och mer juice med juiceCEPT®

Med juiceCEPT® i produktionslinjen: JuiceCEPT® är en applikation framtagen för juiceindustrin för användning i produktionslinjer för ny- och färskpressad juice. I pilottester har juiceCEPT® påvisat en ökad utvinning av obehandlad nypressad juice om mellan 8–15 procent, förbättrad hållbarhet, bättre kvalitet i form av smak och färg samt högre vitaminnivåer. Utvecklingen av JuiceCEPT® är avslutad, framgångsrika pilottester har genomförts och Bolaget planerar att lansera juiceCEPT® på marknaden under 2019.

Den globala juicemarknaden

Enligt European Fruit Juice Association uppgick den globala juicekonsumtionen under 2017 till 36,2 miljarder liter, motsvarande ett värde om 85,4 miljarder EUR. Juicekonsumtionen har sjunkit de senaste åren på grund av en ökad efterfrågan på drycker med mindre sockerhalt såsom smaksatt vatten. I Asien ökar dock juicekonsumtionen, främst till följd av att kinesiska konsumenter i allt högre utsträckning efterfrågar premiumjuicer som ej är från koncentrat.¹

EU-marknaden stod för 25 procent av världsmarknaden, motsvarande 9,2 miljarder liter. Av 9,2 miljarder liter utgörs 6,0 miljarder av fruktjuice och 3,2 miljarder av nektar. Fruktjuice kan delas upp i "Från koncentrat" och "Ej från koncentrat". Konsumtion av juice som ej är från koncentrat har ökat kraftigt de senaste fem åren och uppgick till 2,0 miljarder liter 2017, motsvarande en tredjedel av fruktjuicekonsumtionen i EU. Se diagram för geografisk uppdelning av juicemarknaden i volym och värde¹

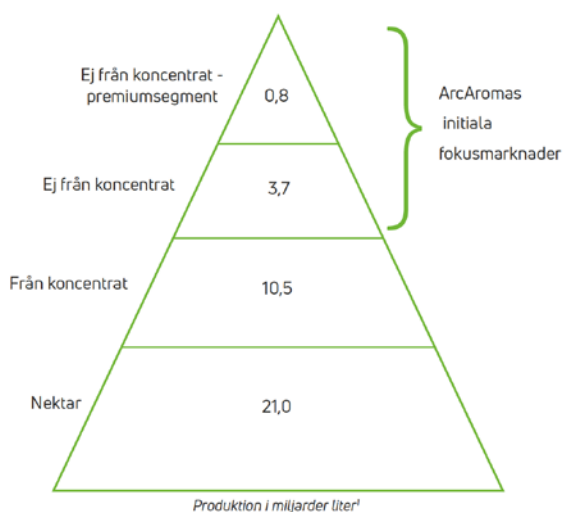


¹ European Fruit Juice Association, Liquid Fruit Market Report, 2018
² TetraPak, "Juice och drycker" ³ Bråmhults, "Juiceskola"

Segment inom juicemarknaden

Juice från nektar står för volymproduktionen av all världens juice. Nektar innebär att fruktpuré spädes ut med vatten, socker och andra tillsatser för att bli drickbar¹. Nektar är den lägsta kvalitetsklassen av juice med 25 - 99 procent juiceinnehåll. Är juiceinnehållet lägre än 25 procent måste produkten kallas för saft eller dryck. Juice från koncentrat beräknas stå för cirka 33 procent av världens juiceproduktion och innebär att vattnet tas bort från juicen efter det att frukten har pressats. Koncentratet pastöriseras sedan för att hålla längre och fylls på tankar där det kan förvaras under en längre tid. I fabriker blandas koncentratet sedan upp med vatten och smakämnen.²

Det bedöms finnas två segment för juice som inte kommer från koncentrat. Dels sådan juice som pressas av färsk frukt och sedan fryses ned för att reducera säsongsbundna variationer och för att kunna sälja juice året om. Exempel på juicemärken som har sådan juice i sitt produktsortiment är Brämhults och Kiviks Musteri. Premiumsegmentet inom juiceproduktion är obehandlad nypressad juice som pressas av färsk frukt för att sedan direkt distribueras i en kylkedja till butiker, utan att frysas ned. Lovisebergs Råsaft är exempel på sådan juice. Trots att segmenten för juice som inte kommer från koncentrat står för en mindre del av volymen står de för en betydande del av värdet på juicemarknaden då de har väsentligt högre försäljningspriser än juice från nektar eller koncentrat. Dessutom, eftersom dessa juicer oftast inte värmepastöriseras, erbjuder juice som inte kommer från koncentrat ett högre närings- och vitamininnehåll vilket gör att kunder bedöms vara villiga att betala ett högre pris för dessa juicer.



ArcAromas initiala fokus på juicemarknaden är de två översta segmenten för juice som inte kommer från koncentrat. För premiumsegmentet räknar Bolaget med en ökad extraktion om 8-15 procent medan samma siffra för segmentet "Ej från koncentrat" uppgår till 4-6 procent. Premiumsegmentet är också det segment med kortast hållbarhet och Bolaget bedömer att, förutom att öka extraktionen och förbättra smak och färg, juiceCEPT® inom detta segment kan förlänga hållbarheten från 7 till 14 dagar.

Utvinning av juice som ej är från koncentrat

Två av de vanligaste utvinningsmetoderna för juice som ej är från koncentrat är centrifugering och kallpressning. Kallpressad juice är ett växande segment inom juiceutvinning och ett av de segment ArcAroma primärt fokuserar på inom applikationsområdet juiceCEPT®.

Centrifugering

Centrifugering innebär att ett snurrande skärblad skär frukten och grönsakerna till små bitar som sedan slungas ut mot sidorna av en centrifug. Genom små hål i centrifugväggen slungas sedan saften ut och ner i en behållare. Vid centrifugering av frukt och grönsaker uppstår det en värmeutveckling som gör att många nyttiga antioxidanter och enzymer försvinner.³

Kallpressning

När juice kallpressas så pressas frukt och grönsaker under en låg temperatur och ett högt tryck vilket gör att upp till tre till fem gånger mer vitaminer, mineraler och enzymer bibehålls i råvaran, i jämförelse med alternativa utvinningsmetoder. I en kallpressmaskin mals grönsaker och frukt ner försiktigt i påsar som sedan pressas under flera tons tryck. Vid utvinning med denna metod överstiger aldrig temperaturen på juicen 42 grader, vilket gör att en stor del av näringsämnen bevaras. Eftersom grönsaker och frukten dessutom utsätts för minimal oxidation gör det att smaken och näringsvärdet kan behållas längre än färskpressad juice som har betydligt kortare hållbarhet.⁴

¹ TetraPak, "Juice and drycker" ² Brämhults, "Juiceskola" ³ Huffington Post, Juicer Types: the difference between cold press juicers vs. centrifugal juice extractors, 2013
⁴ Hjærtats Juicer, "Kallpressad juice"

Marknaden för kallpressad juice

Kallpressad juice blir allt mer populärt världen över, särskilt färsk kallpressad juice som tillhör premiumsegmentet. En huvudsaklig drivkraft bakom den ökade efterfrågan för kallpressad juice bedöms vara en ökad hälsomedvetenhet, vilket driver tillväxten av marknaden för kallpressad juice tack vare det höga näringsinnehållet. Vidare blir det allt mer populärt med så kallad juicedetox, då endast kallpressad juice intas under ett par dagar för att rensa kroppen från slaggprodukter och tillföra vitaminer och antioxidanter för ett ökat välmående.⁵

Endast i USA uppskattades marknaden för kallpressad juice uppgå till 4 miljarder USD år 2017, och förväntas växa med en årlig genomsnittlig tillväxt om cirka 9,5 procent fram till 2024 då marknaden förväntas nå 8,1 miljarder USD i USA.⁶ Produktion av kallpressad juice sker ofta i mindre skala och den färdiga produkten har en hållbarhetstid på upp till en vecka. Det är därmed Bolagets bedömning att juiceCEPT® är attraktivt för producenter av kallpressad juice för att öka utvinningen av juice, öka kvaliteten och förlänga hållbarheten.

ArcAroma har tecknat hyresavtal med två kunder i Skandinavien, Kiviks Musteri AB (extraktion) och Frankly Juice A/S (hållbarhet) och därmed lyckats i våra ambitionen att sluta avtal och erhålla två industriella referensanläggningar inom juiceCEPT®s olika applikationsområden. Installationerna och igångkörning sker i september månad, 2019.

Prioriterade marknader för juiceCEPT® är Skandinavien och Europa främst. Efter avslutad olivsäsong kommer vi intensifiera bearbetningen av våra redan uppbyggda försäljningskanaler med våra existerande återförsäljare och befintliga distributörer. Fördelen med juiceCEPT® vad gäller hållbarhet är att den inte har någon säsong utan bearbetning av kunder kan ske under hela året.

Vi ser redan resultatet genom det tecknade avtalet med Frankly Juice A/S.



Frankly Juice startades 2014 av grundarna Christian Bowall och Christian Seiersen med det enkla uppdraget att skapa "öppenhet och ärlighet" och medverka till en förbättrad folkhälsa, därav företagsnamnet "Frankly". Just denna omsorg om produkten och hälsa som gjort att Frankly juice A/S valt att investera i juiceCEPT. Värmeuppvärmning vid en hållbarhetsbehandling med juiceCEPT begränsas till 6°C. Frankly extra nerkylning av juicen till 2°C innan inbär behandling gör att juicen i hela produktionskedjan från frukt till juice alltid kommer ligga runt normal kyltemperatur 8°C. En möjlighet som inte ges med någon annan konkurrerande teknik.

⁵ Transparency Market Research, Cold Pressed Juice Market - Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends and Forecast 2016 – 2024 ⁶ Research and Markets, United States \$8.1 Bn Cold Pressed Juice Market, 2024, 2018

Mer biogas och mindre avfall med dynaCEPT®

Med dynaCEPT i produktionslinjen: dynaCEPT® är en applikation som är framtagen för effektiviserad avloppsrening. Applikationen kan installeras i en befintlig produktionsprocess, utan några större ingrepp eller kostnader. Förutom effektiva produktionsfördelar finns fördelar för miljön genom en minskad användning av kemikalier i reningsprocessen samt minskade elkostnader för reningsverket. Fokusmarknaderna för dynaCEPT® är i dagsläget Danmark, Norge, Finland, Tyskland, Storbritannien och Sverige.

Marknaden för avloppsreningsverk

Avloppsslam bildas i avloppsreningsverken som en restprodukt vid rening av avloppsvatten. Efter att slammet är avskilt så skickas det till en röt-kammare där slammet bryts ned av mikroorganismer under 15-30 dagar vilket skapar biogas¹. I Sverige finns idag cirka 1 700 reningsverk² varav 140 har egna biogasanläggningar¹.

ArcAromas marknadsfokus

Bolaget har sin första dynaCEPT® referens på Klippans avloppsreningsverk sedan 2015-2016. Installationen har visat positiva verifierade resultat både avseende biogasproduktion och minskad slammängd. Bolaget fokuserar på större VA-bolag i Sverige och Danmark med avloppsreningsverk designade för flöden större än 75 000 personekvivalenter (pe). För att bryta in på nya marknader i Europa är Bolaget beroende av större referenskunder i Sverige och Danmark. Bolaget bedömer att det finns en stor marknadspotential i Tyskland och Storbritannien med många avloppsreningsverk större än 75 000 pe. I dessa länder finns också en klar strategi kring ökad produktion av biogas med en infrastruktur i gasnät för en effektiv distribution till kund.^{3,4} Den tillgängliga marknaden för dynaCEPT® i Tyskland och Storbritannien bedöms av Bolaget därmed vara betydande.



aarhus vand



Aarhus Vand, Aarhus Danmark, utvärderar ArcAromas dynaCEPT®-teknik för att öka biogasproduktionen från avloppsslam och förbättra avvattningsbarheten, slamets viskositet och skumning. Syftet med utvärderingen är att optimera prestandan för reningsverk från Egaa, men också att testa ny teknik för ReWater, den framtida resursåtervinningsanläggningen i Marselisborg.

¹ Energimyndigheter, Produktion och användning av biogas och rötrestes år 2015 ² Svenskt Vatten, Miljö- och energidepartementet, Remiss av Promemorian Miljöbedömningar (Ds 2016:25) ³ European Commission, Standard method and online tool for assessing and improving the energy efficiency of wastewater treatment plants ⁴ HM Government, Growing the Bioeconomy, 2018

Högre metanproduktion med bioCEPT®

Med bioCEPT® i produktionslinjen: bioCEPT® är en applikation framtagen för effektivisering av biogasproduktion. Applikationen kan installeras i en befintlig produktionsprocess, utan några större ingrepp eller kostnader. Rötning av material innebär en långsam biologisk process, där bakterier bryter ned material som blir till metangas, vilket tar 30-60 dagar. BioCEPT® däremot, bryter upp cellmembran i materialet snabbare och processen kan därmed kortas med 15 till 30 procent, vilket ger en större kapacitet i produktionslinjen.

Marknaden för biogasproduktion

Biogas är ett förnybart bränsle som framställs av biomassa och består till mellan 40 och 80 procent av metangas samt till viss del av koldioxid och mindre mängder vatten och andra föreningar. Det vanligaste sättet att framställa biogas är genom rötning av organiskt material som matavfall, slam från reningsverk eller annan biomassa, vilket gör att biogasproduktion är ett effektivt sätt att hantera samhällets avfall samtidigt som det kan ersätta fossila bränslealternativ.¹ Fossila bränslen står fortfarande för omkring 80 procent av världens energiförsörjning² vilket innebär att det finns stora marknadsandelar att ta för förnybara energikällor såsom biobränsle. Den globala biogasmarknaden beräknas nå 10 miljarder USD år 2022, främst drivet av det ökade fokuset och efterfrågan för alternativ till fossila bränslen.³

ArcAromas marknadsfokus

Sverige är en av de marknader som kommit längst i användningen av biogas och är därmed en av de viktigaste marknaderna för Bolaget. Vidare är Tyskland en av världens största biogasmarknader med omkring 9 500 biogasanläggningar⁴ och även en av ArcAromas fokusmarknader inom biogassegmentet.

En annan stor marknad för biogas är Kina där det är Bolagets bedömning att CEPT®-tekniken kan få ett genombrott. Enligt organisationen Business Sweden ökar biogasproduktionen och antalet användare i Kina stadigt. Bioenergiprojekten är idag ofta belägna i provinser som har en begränsad möjlighet till uppsamling och transport av egen biomassa, vilket gör att projekten blir beroende av statligt stöd.

Den kinesiska staten har ett ökat fokus på utveckling av bioenergi och enligt den långsiktiga planen ska 30 miljoner ton kol ersättas med bioenergi till 2020, och 60 miljoner ton till 2035⁵. Med hjälp av statsbidrag från centralt håll och regionala myndigheter har det skett stora satsningar för att samla in främst restaurangavfall men även hushållsavfall för rötning till biogasproduktion.⁷ Ett flertal storstäder har genomfört stora investeringar för detta och ArcAroma har inlett marknadsföringsprocessen till befintliga biogasanläggningar. Enligt Kinas nationella plan för biogas är målsättningen att ha 6 000 industriella biogasanläggningar år 2020, vilket gör att Bolaget bedömer att det finns en stor marknadspotential för bioCEPT®-system i Kina⁶.

¹ Energigas Sverige, branschorganisationen för aktörer inom biogas, fordonsgas, gasol, naturgas och vätgas, Vad är biogas? ² Sustainable Living Guide Energy, Whitehorse city council
³ Global Industri Analyst Inc, Focus on Alternative Energy to Reduce GHG Emissions Drives the Global Market for Biogas Plants, Januari 2019 ⁴ Euractive, Biogas in Germany: Maintaining momentum, 7 januari 2019 ⁵ China Daily, Liu Zhihua, "Bioenergy sector powers up on government push", 25 december 2018 ⁶ Business Sweden, Biogas opportunities in China, 26 april 2017
⁷ Petroleum Science, Volume 13, Issue 3, Where is the future of China's biogas? Review, forecast, and policy implications, Augusti 2016

DISTRIBUTÖRER



SYMBIONOVA
SOLUTIONS

Distributör:
Symbionova Solutions, Marocko, Marrakesh

Försäljningsområde:
Marocko, Algeriet & Tunisien



 **padillo**[®]

Distributör:
Padillo, Córdoba, Spain

Försäljningsområde:
Spanien & Portugal



CLEMENTE

Distributör:
Clemente & C, Matera, Italien

Försäljningsområde:
Italien



I. Νιταδωρος Α.Ε.
Κατασκευαστική & Εμπορική Εταιρεία
Αθήνα από την αρχή
- από το 1974 -

Distributör:
Nitadoros S.A., Heraklion, Kreta

Försäljningsområde:
Kreta

 **OLIOtech**
OLIVE OIL TECHNOLOGY

Distributör:
OLIOtech P.C., Aten, Grekland

Försäljningsområde:
Grekiska fastlandet



MARKNADSOMRÅDE



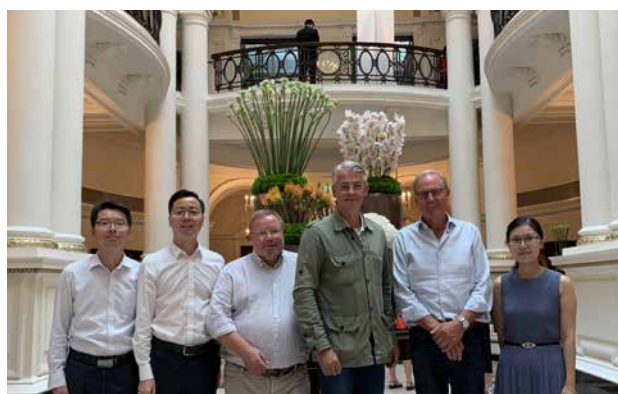
Marknadsområde KINA

Vi har arbetat mot Kina i drygt 2,5 år nu och haft en CEPT®-prototyp i drift på Qingdaos avloppsreningsverk. Det finns ett upparbetat kontaktnät och referensdata från Qingdao men vi behöver komma in på rätt våningsplan hos kunderna. Därför har vi engagerat WISER Partners som rådgivare och delägare via en unik avtalskonstruktion. Avtalet med WISER Group Holdings kommer att accelerera upp verksamheten i Kina. Vi har haft en dialog med WISER under 2 års tid om olika möjligheter kring etablering i Kina och fått ett gott och seriöst intryck av dem.

ArcAromas medarbetare Stone Wang är med i det nya bolaget och WISER och Kevin Chen tar en roll som Management services provider. WISER skall leda verksamheten och bygga business tillsammans med Stone. Vi kommer att försiktigt rekrytera mer personal efter behov. Vi vill bygga en organisation med egen personal så successionen blir smidig då WISER stiger ur efter 30 månader. Då skall vi ha en löpande affär i Kina med positivt kassaflöde och en organisation som kan hantera den kinesiska marknaden utan hjälp från moderbolaget i Sverige.

Vi har bildat ett bolag i Hong Kong "ArcAroma Asia Ltd" och har ombildat vårt nuvarande bolag i Shanghai till "ArcAroma China Ltd". ArcAroma investerar 2 MRmb och WISER 2 MRmb enligt en plan när vissa kriterier uppfyllts. Bolagen kommer då ägas 50/50%. WISER investerar också sin kunskap och sitt nätverk.

Avtalskonstruktionen innebär att WISER stegvis skiftar sin 50 % ägarandel i ArcAroma Asia Ltd mot aktier i Arc Aroma Pure AB enligt en modell med 3 Milestones mot en definierad utveckling av försäljningen i ArcAroma China Ltd. Vi har skapat en tydlig och enkel konstruktion som skall resultera i affärer och där WISER får en multipel på sin investering och kommer att få betalt i aktier i AAP. När vi har WISER som aktieägare kan vi också förvänta oss att deras engagemang kommer att finnas kvar efter avtalsperioden. Avtalsmodellen kan beskrivas utifrån målsättningen att skapa fakturerad omsättning om 25 MSEK som är fullt betald under avtalsperioden om 30 månaderna och då erhåller WISER 15 MSEK i 3 trancher (3.0+4.5+7.5) i Arc Aroma Pure aktier. Antalet aktier beräknas fram till den aktiekurs som gäller vid de 3 skiftena. Vi belastar inte vår likviditet utan emitterar nya aktier i AAP och utspädningen blir liten. Med framgångsrika affärer i Kina ger det högre aktiekurs och därmed mindre utspädning.



Inledningsvis inriktar vi marknadsbearbetningen på Juice, Food oils och Biogas.

Med speciellt fokus mot oliveCEPT® där vi ser en bra möjlighet till god timing med en mindre produktion med hög kvalitet just nu och olivoljepriset är högre per liter i Kina än i Europa vilket gynnar ROI på oliveCEPT®. Vi ser också ett stort intresse från producenter i Kina på att öka kvaliteten med större andel polyfenoler. Det finns också ett stort arbete i att öka olivoljeproduktionen markant de närmsta åren. Kina har redan planterat nya olivträd till en yta stor som Andalusien vilket i dag är världens största område för olivoljeproduktion. Nu har vi redan från början möjlighet att bli teknikstandard i alla nya olivoljeextraktionslinjer samtidigt som vi bearbetar existerande produktionslinjer med retro-fit.

Det finns en stor efterfrågan runt alla större städer i Kina för hälsosamma kallpressade juicer vilket blir en bra trigger för juiceCEPT® för ökad hållbarhet. Det finns även stor produktion av juicekoncentrat och där vi kan öka extraktionseffektiviteten.

Det är även en klar trend för kinesisk vinproduktion med hög kvalitet och där vinerna håller högt pris med vinentreprenörer som driver vingårdarna. Här ser vi en stor möjlighet med wineCEPT®. SvD lyfte i en artikel potentialen för Kinas vinproduktion, se länk. www.svd.se/battre-an-i-bordeaux-sa-ska-kinas-vin-bli-guldrosch.

Biogas kan bli mycket spännande då kinesiska regeringen har initierat ett projekt "Kitchenwaste to Biogas". Projekt som regeringen stödjer är alltid intressanta för då har regionala områden direktiv och pengar är allokerade. Priset på biogas i Kina är lägre än i Europa och det behövs sättas ett värde på grön gas för att göra projekten riktigt intressanta. Biogas på avloppsslam kan just nu vara mer intressant då värdet av minskad slammängd är högre än värdet på biogasen.



INFORMATION OM ARC AROMA PURE-AKTIEN

Arc Aroma Pures aktie är listad på Nasdaq First North Premier Growth Market. Alla bolag vars aktier är upptagna till handel på First North har en Certified Adviser som övervakar att reglerna efterlevs.

Bolag som handlas inom Nasdaq First North Premier Growth Market följer striktare regler vad gäller informationsgivning samt redovisningsprinciper än de bolag som är listade på First North. Dessa striktare krav överensstämmer i stort med de regler som uppställs på NASDAQ OMX. Anslutningen innebär att Arc Aroma Pure AB uppfyller de specifika kraven för Nasdaq First North Premier Growth Market och möjliggör för ytterligare institutionella ägare att investera i Arc Aroma Pure AB.



Introduktion 2013-04-03

Kurs 2018-04-30	40,85 SEK
Kurs 2019-04-30	25,00 SEK

Ett eventuellt steg från nuvarande listning på Nasdaq First North Premier Growth Market, till att gå mot Nasdaq Stockholm Small Cap, skulle vara relativt litet för Arc Aroma Pure, eftersom bolaget uppfyller de högt ställda krav som det innebär att vara listad på Small Cap.

Antal aktier 2019-09-03	
A-aktier	908 000
B-aktier	10 481 541
Totalt	11 389 541
Börsvärde	255 125 718 SEK
ISIN	SE0004977452
Bransch	Industrivaror och tjänster
Certified adviser	Erik Penser Bank AB Erik Penser Bank AB Box 7405, 103 91 Stockholm tel: +46 (0)8-463 80 00 e-mail: certifiedadviser@penser.se

Största aktieägare

Ägare	Innehav (%)	Röster (%)
Per Henriksson & PL Holding AB	22,71	43,13
Ironblock AB	4,26	5,88
Confidera Syd AB	2,85	5,11
Johan Möllerström & J.O. Mollerstrom Br. Operation AB	2,05	3,49
Martin Hagbyhn & Ductu AB	0,76	3,16
Martin Linde & Staffansgården i Trää AB	2,59	1,51
Övriga	64,78	37,72
Totalt	100,00	100,00

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Med "Bolaget", "ArcAroma" och "Arc Aroma Pure" avses Arc Aroma Pure AB med organisationsnummer 556586 – 1985. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor, SEK.

Verksamheten

Arc Aroma Pure är ett teknologi bolag inom Biotech och innovatör av den patenterade CEPT®-teknologin utvecklad för en effektivare produktion av livsmedelsoljor och juicer samt biogasproduktion från slambehandling av avloppsvatten. Verksamheten omfattar tillverkning, försäljning, service och eftermarknad inom dessa områden.

Koncernens verksamhet har i huvudsak bedrivits i koncernens moderbolag. Försäljning och uthyrning av oliveCEPT®-maskiner under året är redovisade i dotterbolaget AAP oliveCEPT® AB. Installations- och försäljningskostnader av oliveCEPT®-maskiner är också redovisade i detta dotterbolag. Tillverknings- installations- och försäljningskostnader har internfakturerats från moderbolaget till dotterbolaget AAP oliveCEPT® AB. Verksamheten i de båda övriga svenska dotterbolagen har varit vilande under räkenskapsåret. Koncernen har även ett dotterbolag i Kina.

Bolagsstyrningsrapport

Bolaget har upprättat en Bolagsstyrningsrapport som finns tillgänglig på Bolagets webb-plats: investor.arcaroma.se/bolagsstyrning.

Resultat

Flerårsjämförelse Koncern

(SEK)	2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016
Nettoomsättning	5 139 489	820 000	1 560 004	661 343
EBITDA	-15 254 362	12 642 321	9 765 190	4 516 945
Res. efter finansiella poster	-16 258 463	11 543 608	8 311 148	-6 542 071
Balansomslutning	123 558 192	70 989 115	45 908 571	25 582 782
Soliditet (%)	87,24	86,74	82,02	70,30

Flerårsjämförelse Moderbolag

(SEK)	2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014
Nettoomsättning	5 251 413	820 000	1 464 077	491 839	5 056 972	372 821
EBITDA	-13 946 223	-12 581 958	-8 816 732	-7 473 910	-182 323	-2 127 495
Res. efter finansiella poster	-15 850 779	-13 759 649	11 933 821	-9 295 423	-1 578 039	-3 745 001
Balansomslutning	96 966 718	51 834 584	44 449 228	20 736 228	27 680 745	12 641 230
Soliditet (%)	83,33	81,46	81,56	65,89	78,96	55,20

Definitioner:

EBITDA = Rörelseresultat före avskrivningar

Soliditet (%) = Justerat eget kapital i procent av balansomslutning

Ekonomisk översikt

Intäkter och resultat

Koncern

Koncernens intäkter uppgick till 14,0 MSEK (15,3 MSEK). Av detta utgjorde 8,5 MSEK (14,3 MSEK) aktiverade utvecklingsutgifter. Intäkter från installerade maskiner uppgick till 4,4 MSEK (0 MSEK). Redovisningen av intäkter avser både sålda och uthyrda maskiner. Samtliga elva maskiner som installerats under året har varit pilot-maskiner, där vi tillsammans med kund har verifierat önskade prestanda. Intäkterna från pilot-maskinerna har baserats på

att rabatt har getts på listpriset. Fyra installerade maskiner i Spanien har under året utvärderats av kunderna tillsammans med oberoende laboratorier. Dessa bekräftar att önskade process data har uppnåtts. Vi har goda förhoppningar att kunderna kommer att bekräfta order på dessa fyra maskiner. De under 2018-2019 sju uthyrda maskinerna förväntas skapa intäkter på normalnivå under de kommande åren.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Koncernens totalresultat för räkenskapsåret uppgick till - 8 725 TSEK (3 933 TSEK). I årets totalresultat redovisas en positiv resultateffekt på 7 541 TSEK som avser innehavet i OptiFreeze som värderas till verkligt värde (aktuell börskurs) per bokslutsdatum. Föregående år redovisades i Rörelseresultatet en positiv resultateffekt på 25 659 TSEK som avsåg resultat från andelar i intresseföretag. Detta avser innehavet i OptiFreeze, som under föregående år omklassificerades till att redovisas som en Finansiell placering. Bolagets personalkostnader har ökat jämfört med föregående år. Detta handlar bland annat om förstärkningar av organisationen inom sälj, teknik och supply chain för att förstärka de kompetenser som Bolaget behöver för framtiden. En utvärdering görs kontinuerligt av relationen mellan konsulttjänster och anställd personal. Den tekniska plattformen blev i slutet av räkenskapsåret klar för kommersialisering, vilket har börjat generera order och omsättning. Styrelsens högsta prioritet är och har varit att få produkten klar för kommersialisering. Strategin har inneburit höga kostnader för utveckling av applikationerna och få dessa klara för marknaden och börja skapa intäkter.

Koncernens resultat per aktie för räkenskapsåret uppgick till -1,72 SEK (1,30 SEK) före utspädning och efter utspädning.

Moderbolag

Det som ovan nämnts avseende aktiverade utvecklingsutgifter gäller även moderbolaget eftersom all utveckling av teknologin ligger i moderbolaget. Övrig omsättning avser i huvudsak internfakturering till dotterbolaget AAP oliveCEPT® AB.

Nedskrivning av värdet på innehavet i dotterbolaget i Kina har under året gjorts med 987 TSEK. Under det kommande räkenskapsåret, kan det med det nya samarbetet med WISER, nu finnas förutsättningar att återvinna hela eller delar av denna nedskrivning.

Kassaflöde

Under året genomfördes en nyemission som resulterade i att likviditeten fick ett nettotillskott på 29,3 MSEK efter avdrag för emissionskostnader och reglering av ett bryggelån. Bolaget har också under året upptagit lån motsvarande 18,5 MSEK, som genom kvittningsemissioner reglerats i form av riktade nyemissioner av aktier. Under året har också upptagits ett lån på 6,5 MSEK.

Nyemissioner

Under året genomfördes en nyemission av B-aktier med företrädesrätt för befintliga aktieägare som beslutades av styrelsen och godkändes av en extra bolagsstämma ("Företrädesemissionen"). Det slutliga utfallet i Företrädesemissionen visade att 1 276 625 aktier tecknades med stöd av teckningsrätter och att 484 232 aktier tecknades utan stöd av teckningsrätter. Företrädesemissionen blev övertecknad med ca 10%. För att tillgodose denna överteckning av Företrädesemissionen beslutade styrelsen, med stöd av bemyndigandet från den extra bolagsstämman att, med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt, att emittera 156 077 B-aktier ("Övertilldelningsemissionen"). Företrädesemissionen och Övertilldelningsemissionen ökade det egna kapitalet med 36,8 MSEK, efter avdrag för emissionskostnader.

Under året har även genomförts två kvittningsemissioner där återbetalning av lån har reglerats i form av riktade nyemissioner av 546 557 B-aktier motsvarande en tillskott till det egna kapitalet på 20,6 MSEK.

Produktutveckling

Utvecklingen av nya behandlingskammare och optimering av processparametrar för olika pumpbara media pågår kontinuerligt både i labbmiljö och i industriell drift hos olika kunder. Vi har utvecklat ett bra bibliotek av kunskap inom oliveCEPT®, juiceCEPT®, dynaCEPT® och bioCEPT® som säkerställer att vi snabbt kan identifiera rätt parametrar och kammartyp för olika kundbehov. Produktutvecklingen har fokuserat på att öka effektiviteten i den patenterade behandlingskammaren. Det har varit stort fokus på att utveckla behandlingskammaren ESL (Extended Shelf Life) för juiceCEPT®, där patentansökan är inskickad. Inriktningen generellt har i övrigt varit att göra CEPT® användarvänlig, driftsäkrare och att säkerställa vår produktkvalitet samt att öka produktionsvolymen genom supply chain. De försök som genomförts i industriell driftsmiljö för olivCEPT®, juiceCEPT®, dynaCEPT® och bioCEPT® har i hög grad påverkat utformningen av CEPT®. Då CEPT® är IoT enabled så har vi löpande samlat data från kontinuerlig drift, vilket varit till stor nytta och påverkat utformningen av CEPT®. I samarbete med våra tillverkande partner har vi också infört ändringar i konstruktionen för att säkerställa att CEPT® och dess komponenter går att tillverka på ett kostnadseffektivt sätt med hög kvalitet.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Risker och osäkerhetsfaktorer

Arc Aroma Pures verksamhet medför risker och osäkerhetsfaktorer som i varierad utsträckning kan påverka förmågan att nå de mål som satts upp. Bolaget arbetar kontinuerligt med att hantera de risker och osäkerhetsfaktorer som finns. Arbetet sker systematiskt med syftet att synliggöra risker samt begränsa påverkan av den risk som aktualiseras. För en utförligare beskrivning av bolagets risker och hantering av dessa hänvisas till not 3.

Ägarförhållanden

Största aktieägare

Ägare	Innehav (%)	Röster (%)
Per Henriksson & PL Holding AB	22,71	43,13
Ironblock AB	4,26	5,88
Confidera Syd AB	2,85	5,11
Johan Möllerström & J.O. Mollerstrom Br. Operation AB	2,05	3,49
Martin Hagbyhn & Ductu AB	0,76	3,16
Martin Linde & Staffansgården i Trää AB	2,59	1,51

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- ArcAroma inleder en förstudie i samarbete med ett världsledande bioteknikbolag för läkemedelskomponenter.
- ArcAroma utökar i juli 2018 sitt distributionsnätverk i Medelhavs-området med två nya partners i Spanien och Grekland.
- Bolaget har tecknat order på 3 oliveCEPT®-maskiner.
- AWAPATENT har meddelat Arc Aroma Pure AB ("ArcAroma") att Patentverket avser att godkänna en patentansökan, som beskriver behandlingskammaren som används för behandling av bland annat oliver samt för avloppsslam och annan råvara för biogasframställning. Fokus i ansökan är utformningen av kammaren och dess elektroder samt hur hela kammaren eller elektroderna enkelt kan bytas ut av slutanvändaren med minimal inverkan på processen. Patentet skyddar vår unika behandlingseffektivitet.
- ArcAroma sålde ytterligare en oliveCEPT® maskin till Kreta. Detta innebär att nu sammanlagt tre maskiner sålts till Kreta.
- ArcAroma levererade ytterligare en oliveCEPT® maskin till Italien, som är den första leveransen enligt ett tecknat försäljnings- och distributionsavtal med Clemente & C i Italien.

- ArcAroma levererade tre oliveCEPT® maskiner till Spanien, som är den första leveransen enligt ett tecknat försäljnings- och distributionsavtal med Padillo i Spanien för den spanska och portugisiska marknaden.
- ArcAroma tecknade ett avtal att leverera en oliveCEPT® maskin till Oleificio Conti Emilio i Italien. Avtalet avser initialt hyra med option för kunden att senare köpa anläggningen.
- ArcAroma sålde en optiCEPT® generator till OptiFreeze AB. Generatoren ingick i en leverans till slutkund i januari 2019.
- ArcAroma färdigställde utvecklingen av en förbättrad CEPT® generator som har en fördubblad kapacitet. Den nya designen innehåller också en innovativ tredimensionell behandlingskammare. En sådan högpresterande oliveCEPT® maskin har testats hos en kund i Spanien.
- ArcAroma levererade en oliveCEPT® maskin till Symbionova Solutions – ArcAromas strategiska partner och distributör i Marocko. Maskinen har demonstrerats på mässan Le Salon national de l'olivier som avslutades den 1 december 2018.
- AWAPATENT meddelade Arc Aroma Pure AB att det första nationella patentet för bolagets senaste patentfamilj nu är beviljat. Ryssland har som första land godkänt vår kombinationsansökan som är applicerbar inom flera områden som vattenrening, biogaseffektivisering, ballastvattenbehandling, m. fl. Den nya patentfamiljen beskriver hur olika biologiska partiklar effektivt selekteras ur ett flöde inför en behandling med CEPT® plattformen.
- En tredjeparts utvärdering av oliveCEPT® har genomförts i Marocko av Professor Abderraouf El Antari med ArcAromas strategiska partner Symbionova Solutions på Sabagro's anläggningar i Marrakesh. Resultaten bekräftar en extraktionsökning på 6,6 procent vid industriell produktion.
- ArcAroma har genomfört ett industriellt pilotprojekt med nya produkten juiceCEPT® tillsammans med en kund. Kundens mål uppfylldes av juiceCEPT® genom en påvisad ökad extraktionsvolym i industriell produktion samt upplevda förbättringar i form av smak, doft, struktur och färg. Detta innebär att ArcAroma förstärker affärsområdet Food med produkten juiceCEPT®.
- Århus Vand inleder utvärdering av dynaCEPT®, med avsikt att ge en ökad biogasproduktion, mindre restmängd slam för en förbättrad process ekonomi.
- ArcAroma stärker organisationen med rekrytering av en affärsutvecklare för medelhavsområdet.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- juiceCEPT® är klar för marknaden efter genomförd utvärdering i industriell miljö hos två kunder. Kundernas målsättningar för ökad volymextraktion och hållbarhet är uppnådda.
- Distributörsavtal med OLIOtech för marknadsbearbetning av oliveCEPT® på den grekiska marknaden, som är den tredje största i Europa.
- Kontrakt har tecknats avseende försäljning av tre oliveCEPT®-maskiner till kunder i Italien.
- Samarbetsavtal har tecknats med VA-Syd för utvärdering av dynaCept®-teknologin vid Källby vattenreningsverk i Lund.
- I den riktade nyemissionen i OptiFreeze Ab (publ) har Arc Aroma Pure AB (publ) beslutat att teckna 88 757 aktier motsvarande ca 1,5 MSEK.
- Avtal om uthyrning av en juiceCEPT®-maskin har tecknats med Frankly A/S, som är en dansk premiumtillverkare av ekologiska och kallpressade juicer. Avtalet löper på fem år med en option för kunden att köpa maskinen efter hyrestidens utgång.
- Avtal om uthyrning av en juiceCEPT®-maskin har tecknats med Kiviks Musteri AB. Avtalet omfattar även ett projekt för optimering och sampling av olika äppelsorter samt fastställa dess säsongvariation i extraktion. I detta avtal finns även option för kunden att köpa maskinen efter hyrestidens utgång.
- Samarbetsavtal har tecknats med WISER, en Hong Kong baserad kinesisk investerare och rådgivare, som tillsammans med ArcAroma skall utveckla primärt den kinesiska marknaden.
- Bolaget har utsett Mangold Fondkommission AB till likviditetsgarant för Arc Aroma Pure AB's aktie.
- En första industriell utvärdering av wineCEPT® görs i samarbete med distributören Clemente hos en välkänd vinproducent i södra Italien.
- ArcAroma har tecknat två order på oliveCEPT®-maskiner till Grekland. Den ena maskinen skall levereras till OLIOtech P.C., som är distributören på det grekiska fastlandet. Den andra maskinen skall levereras till Nitadoros S.A., som är distributören på Kreta. Maskinerna kommer att installeras i oktober 2019.

- ArcAroma Pure AB's dotterbolag, Arc Aroma Pure (Shanghai) Co Ltd har tecknat ett avtal med en av de ledande producenterna av olivolja i Kina. Avtalet, som avser utvärdering av en oliveCEPT®-maskin, kan komma att innebära att kunden köper maskinen om lovade prestanda uppnås. Uvärderingen av maskinen kommer att påbörjas i oktober 2019.
- Arc Aroma Pure AB har lämnat in en svensk patentansökan för en nyutvecklade behandlingskammare, som är optimerad för att genom PEF-behandling (juiceCEPT®) förlänga hållbarheten med bibehållen kvalitet samt höja extraktionsgraden av exempelvis flytande livsmedel som juice.

Resultatdisposition

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel.

Till årsstämmans förfogande står:

(SEK)	2018/2019
Balanserat resultat	6 531 589
Överkursfond	54 714 124
Årets resultat	-16 360 779
	44 884 934

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel och fria fonder disponeras enligt följande:

(SEK)	
Balanseras i ny räkning	44 884 934

Koncernens och bolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt sammanställningar av eget kapital med tillhörande noter och tilläggsupplysningar, vilka utgör en integrerad del av denna årsredovisning.

KONCERNEN

Koncernens rapport över totalresultatet

(SEK)	Not	2018-05-01 – 2019-04-30	2017-05-01 – 2018-04-30
<i>Rörelsens intäkter</i>			
Nettoomsättning	6	5 139 489	820 000
Aktiverat arbete för egen räkning		8 486 489	14 256 373
Övriga rörelseintäkter	7	356 426	181 385
Summa		13 982 404	15 257 758
<i>Rörelsens kostnader</i>			
Råvaror och förnödenheter		-8 848 560	-14 644 388
Övriga externa kostnader		-10 135 060	-7 600 758
Personalkostnader	10	-10 253 146	-6 029 805
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	15, 16, 17	-628 879	-1 174 862
Resultat från andel i intresseföretag	19	-	25 659 514
Summa rörelsens kostnader		-29 865 645	-3 790 299
Rörelseresultat		-15 883 241	11 467 459
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Finansiella intäkter	11	451	84 017
Finansiella kostnader	12	-375 673	-7 868
Summa finansiella poster		-375 222	76 149
Resultat efter finansiella poster		-16 258 463	11 543 608
Inkomstskatt	13	-	-
ÅRETS RESULTAT		-16 258 463	11 543 608
Övrigt totalresultat			
POSTER SOM KAN OMFÖRAS TILL ÅRETS RESULTAT			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter		-7 908	6 242
Årets förändringar i verkligt värde på finansiella tillgångar som kan säljas		-	-7 616 551
POSTER SOM INTE KAN OMFÖRAS TILL ÅRETS RESULTAT			
Aktier värderade till verkligt värde vid övrigt totalresultat		7 541 141	-
Övrigt totalresultat		7 533 233	-7 610 309
SUMMA TOTALRESULTAT FÖR ÅRET		-8 725 230	3 933 299
Årets totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare		-8 725 230	3 933 299
Genomsnittl. antal aktier före och efter utspädning	14	9 426 935	8 865 364
Resultat per aktie före och efter utspädning (sek)	14	-1,72	1,30

KONCERNEN

Koncernens rapport över finansiell ställning

(SEK)	Not	2019-04-30	2018-04-30
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	15	47 173 433	38 686 944
Övriga immateriella anläggningstillgångar	16	3 038 072	2 285 071
Summa immateriella anläggningstillgångar		50 211 505	40 972 015
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	17	3 461 678	1 377 725
Summa materiella anläggningstillgångar		3 461 678	1 377 725
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Finansiella placeringar	20	30 089 149	22 548 008
Summa finansiella anläggningstillgångar		30 089 149	22 548 008
Summa anläggningstillgångar		83 762 332	64 897 748
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och förnödenheter	21	2 956 025	1 542 628
Produkter under arbete	21	1 372 492	1 368 240
		4 328 517	2 910 868
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	22	3 789 406	241 349
Aktuell skattefordran		90 873	43 461
Övriga fordringar	23	1 024 426	548 781
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	451 461	197 281
Likvida medel	25	30 111 178	2 149 627
		35 467 343	3 180 499
Summa omsättningstillgångar		39 795 860	6 091 367
SUMMA TILLGÅNGAR		123 558 192	70 989 115

KONCERNEN

Koncernens rapport över finansiell ställning

(SEK)	Not	2019-04-30	2018-04-30
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
<i>Eget kapital</i>	26		
Aktiekapital		1 138 954	908 213
Övrigt tillskjutet kapital		103 452 021	48 737 897
Balanserade medel inklusive årets resultat		3 203 478	11 928 708
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		107 794 453	61 574 818
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	27,4	11 080 051	4 500 000
Summa långfristiga skulder		11 080 051	4 500 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder	4	1 689 749	2 844 831
Skatteskulder		1 736	1 736
Övriga kortfristiga skulder	4	1 166 020	240 444
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28,4	1 826 183	1 827 286
Summa kortfristiga skulder		4 683 688	4 914 297
Summa skulder		15 763 739	9 414 297
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		123 558 192	70 989 115

KONCERNEN

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

(SEK)	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Verkligt värde reserv	Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	Totalt eget kapital
<i>Ingående eget kapital per 2017-05-01</i>	<i>882 773</i>	<i>28 776 175</i>			<i>7 995 409</i>	<i>37 654 357</i>
ÅRETS TOTALRESULTAT						
Årets resultat					11 543 608	11 543 608
Årets övrigt totalresultat			6 242	-7 616 551		-7 610 309
Årets totalresultat			6 242	-7 616 551	11 543 608	3 933 299
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>						
Kvittningsemission i form av riktad nyemission	25 440	17 486 422				17 511 862
Teckningsoptioner		375 300				375 300
Upptagande av lån		2 100 000				2 100 000
<i>Utgående eget kapital per 2018-04-30</i>	<i>908 213</i>	<i>48 737 897</i>	<i>6 242</i>	<i>-7 616 551</i>	<i>19 539 017</i>	<i>61 574 818</i>
<i>Ingående eget kapital per 2018-05-01</i>	<i>908 213</i>	<i>48 737 897</i>	<i>6 242</i>	<i>-7 616 551</i>	<i>19 539 017</i>	<i>61 574 818</i>
ÅRETS TOTALRESULTAT						
Årets resultat					-16 258 463	-16 258 463
Årets övrigt totalresultat			-7 908	7 541 141		7 533 233
Årets totalresultat			-7 908	7 541 141	-16 258 463	-8 725 230
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>						
Kvittningsemission i form av riktad nyemission	54 655	18 442 771				18 497 426
Avbrutet optionsprogram		-375 300				-375 300
Nyemission	176 086	42 084 482				42 260 568
Emissionskostnader		-5 437 829				-5 437 829
<i>Utgående eget kapital per 2019-04-30</i>	<i>1 138 954</i>	<i>103 452 021</i>	<i>-1 666</i>	<i>-75 410</i>	<i>3 280 554</i>	<i>107 794 453</i>

KONCERNEN

Koncernens rapport över kassaflöden

(SEK)	Not	2018-05-01 – 2019-04-30	2017-05-01 – 2018-04-30
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat		-15 883 241	11 467 459
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	31	619 079	-24 484 653
Erhållna / ertagda finansnetto		-375 222	76 149
Betalad inkomstskatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-15 639 384	-12 941 045
FÖRÄNDRINGAR I RÖRELSEKAPITAL			
Ökning/minskning varulager		-1 417 649	-2 353 657
Ökning/minskning kortfristiga fordringar		-4 325 293	1 359 741
Ökning/minskning kortfristiga skulder		-230 609	1 160 083
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-21 612 935	-12 774 878
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	15, 16	-9 239 490	-15 164 876
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	17	-2 888 032	-1 293 010
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	17	185 000	-
Investeringar i övriga företag		-	-2 695 950
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-11 942 522	-19 153 836
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
Upptagande av lån som kvittats vid riktad nyemission		18 497 426	17 511 862
Upptagande av lån		6 580 051	2 100 000
Optionsteckning		-	375 300
Avbrutet emissionsprogram		-375 300	-
Nyemission, netto efter emissionskostnader		36 822 739	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		61 524 916	19 987 162
Årets kassaflöde		27 969 459	-11 941 552
Likvida medel vid årets början		2 149 627	14 084 937
Omräkningsdifferens		-7 908	6 242
Likvida medel vid årets slut		30 111 178	2 149 627

MODERBOLAGET

Moderbolagets resultaträkning

(SEK)	Not	2018-05-01 – 2019-04-30	2017-05-01 – 2018-04-30
RÖRELSENS INTÄKTER			
Nettoomsättning		5 251 413	820 000
Aktiverat arbete för egen räkning		8 486 489	14 256 373
Övriga rörelseintäkter	7	356 426	181 385
Summa		14 094 328	15 257 758
RÖRELSENS KOSTNADER			
Råvaror och förnödenheter		-8 822 165	-14 644 388
Övriga externa kostnader		-9 425 400	-7 222 993
Personalkostnader	10	-9 792 986	-5 972 336
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-626 064	-1 174 862
Övriga rörelsekostnader		-	-
Rörelseresultat		-14 572 287	-13 756 820
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
Resultat från andelar i intresseföretag		-986 970	-
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	451	317
Räntekostnader och liknande resultatposter	12	-291 973	-3 146
Summa finansiella poster		-1 278 492	-2 829
Resultat efter finansiella poster		-15 850 779	-13 759 649
BOKSLUTSDISPOSITIONER			
Lämnade koncernbidrag		-510 000	-260 000
Summa bokslutsdispositioner		-510 000	-260 000
Resultat före skatt		-16 360 779	-14 019 649
Skatt på årets resultat	13	-	-
ÅRETS RESULTAT		-16 360 779	-14 019 649

Moderbolagets rapport över totalresultatet

(SEK)	Not	2018-05-01 – 2019-04-30	2017-05-01 – 2018-04-30
Årets resultat		-16 360 779	-14 019 649
Övrigt totalresultat		-	-
Summa totalresultat		-16 360 779	-14 019 649

MODERBOLAGET

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	Not	2019-04-30	2018-04-30
TILLGÅNGAR			
<i>Anläggningstillgångar</i>			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utvecklingsutgifter	15	47 173 433	38 686 944
Övriga immateriella anläggningstillgångar	16	3 038 072	2 285 071
Summa immateriella anläggningstillgångar		50 211 505	40 972 015
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Inventarier, verktyg och installationer	17	3 392 020	1 377 725
Summa materiella anläggningstillgångar		3 392 020	1 377 725
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag	18	794 202	739 750
Andra långfristiga värdepappersinnehav	20	2 922 122	2 922 122
Summa finansiella anläggningstillgångar		3 716 324	3 661 872
Summa anläggningstillgångar		57 319 849	46 011 612
<i>Omsättningstillgångar</i>			
<i>Varulager</i>			
Råvaror och förnödenheter	21	2 956 025	1 492 341
Produkter under arbete	21	1 372 492	1 368 240
		4 328 517	2 860 581
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	22	4 921 014	241 349
Aktuell skattefordran		90 873	43 461
Övriga fordringar	23	54 416	508 433
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	24	451 461	195 500
		5 517 764	988 743
Kassa och bank	25	29 800 588	1 973 648
Summa omsättningstillgångar		39 646 869	5 822 972
SUMMA TILLGÅNGAR		96 966 718	51 834 584

MODERBOLAGET

Moderbolagets balansräkning

(SEK)	Not	2019-04-30	2018-04-30
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	26		
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital		1 138 954	908 213
Reservfond		20 000	20 000
Fond för utvecklingsutgifter		34 762 623	26 276 134
Summa bundet eget kapital		35 921 577	27 204 347
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		54 714 124	19 961 722
Balanserat resultat		6 531 589	9 076 005
Årets resultat		-16 360 779	-14 019 649
Summa fritt eget kapital		44 884 934	15 018 078
Summa eget kapital		80 806 511	42 222 425
<i>Långfristiga skulder</i>			
Övriga skulder	27,4	11 080 051	4 500 000
Summa långfristiga skulder		11 080 051	4 500 000
<i>Kortfristiga skulder</i>			
Leverantörsskulder		1 689 750	2 818 571
Skulder till koncernföretag		504 700	308 200
Övriga skulder	4	1 135 676	183 102
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	28,4	1 750 030	1 802 286
Summa kortfristiga skulder		5 080 156	5 112 159
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		96 966 718	51 834 584

MODERBOLAGET

Förändringar av eget kapital i moderbolaget

(SEK)	Aktiekapital	Reservfond	Fond för utvecklingsutgifter	Överkursfond	Balanserat kapital	Årets totalresultat	Totalt eget kapital
<i>Ingående eget kapital per 2017-05-01</i>	882 773	20 000	12 019 761	11 309 201	789 356	11 233 821	36 254 912
Omföring av föregående års resultat				-11 309 201	22 543 022	-11 233 821	0
Årets totalresultat						-14 019 649	-14 019 649
Årets aktiverade utvecklingsutgifter			14 256 373		-14 256 373		0
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>							
Kvittningsemission i form av riktad nyemission	25 440			17 486 422			17 511 862
Teckningsoptioner				375 300			375 300
Upptagande av lån				2 100 000			2 100 000
<i>Utgående eget kapital per 2018-04-30</i>	908 213	20 000	26 276 134	19 961 722	9 076 005	-14 019 649	42 222 425
<i>Ingående eget kapital per 2018-05-01</i>	908 213	20 000	26 276 134	19 961 722	9 076 005	-14 019 649	42 222 425
Omföring av föregående års resultat				-19 961 722	5 942 073	14 019 649	0
Årets totalresultat						-16 360 779	-16 360 779
Årets aktiverade utvecklingsutgifter			8 486 489		-8 486 489		0
<i>Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare:</i>							
Kvittningsemission i form av riktad nyemission	54 655			18 442 771			18 497 426
Avbrutet optionsprogram				-375 300			-375 300
Nyemission	176 086			42 084 482			42 260 568
Emissionskostnader				-5 437 829			-5 437 829
<i>Utgående eget kapital per 2019-04-30</i>	1 138 954	20 000	34 762 623	54 714 124	6 531 589	-16 360 779	80 806 511

MODERBOLAGET

Moderbolagets kassaflödesanalys

(SEK)	Not	2018-05-01 – 2019-04-30	2017-05-01 – 2018-04-30
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
Rörelseresultat		-14 572 287	-13 756 820
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	31	616 264	1 174 862
		-13 956 023	-12 581 958
Erhållna finansiella intäkter		451	-2 829
Erlagda finansiella kostnader		-291 973	-
Betald inkomstskatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-14 247 545	-12 584 787
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>			
Ökning/minskning av varulager		-1 467 936	-2 303 370
Ökning/minskning av fordringar		-4 529 021	1 549 123
Ökning/minskning av skulder		-542 003	1 309 642
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-20 786 505	-12 029 392
<i>Investeringsverksamheten</i>			
Investeringar i koncernföretag		-1 041 422	-439 750
Investeringar i övriga företag		-	-2 695 950
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	17	-2 815 560	-1 293 010
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	15, 16	-9 239 490	-15 164 876
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	17	185 000	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-12 911 472	-19 593 586
<i>Finansieringsverksamheten</i>			
Optionsteckning		-	375 300
Upptagande av lån som kvittats vid riktad nyemission		18 497 426	17 511 862
Upptagande av lån		6 580 051	2 100 000
Nyemission, netto efter emissionskostnader		36 822 739	-
Avbrutet emissionsprogram		-375 300	-
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		61 524 916	19 987 162
Årets kassaflöde		27 826 939	-11 635 816
<i>Likvida medel vid årets början</i>		<i>1 973 648</i>	<i>13 609 464</i>
<i>Likvida medel vid årets slut</i>		<i>29 800 587</i>	<i>1 973 648</i>
<i>Specifikation likvida medel</i>			
Kassa och bank		29 800 588	1 973 648
Kortfristiga placeringar		-	-
		29 800 588	1 973 648

NOTER

Not 1

Allmän information

ArcAroma Pure är ett teknologi bolag inom cleantech och innovatör av den patenterade CEPT-teknologin utvecklad för biologisk rening och hygienisering av pumpbara substrat och mer effektiv produktion av livsmedelsoljor, juicer, biogasproduktion, avloppsrening, vattenbehandling och medtech. Verksamheten omfattar tillverkning, försäljning, service och eftermarknad inom dessa områden.

Moderbolaget är ett aktiebolag registrerat i Sverige och med säte i Lund.

Adressen till huvudkontoret är Skiffervägen 12, 224 78 Lund. Moderföretaget är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market. (Listan hette tidigare Nasdaq First North Premier och namnändrades den 1 september 2019 till Nasdaq First North Premier Growth Market).

Not 2

Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna koncernredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Moderbolagets redovisningsprinciper följer koncernens såvida inte annat anges. De skillnader som finns förtecknas i slutet av denna not.

GRUND FÖR RAPPORTERNAS UPPRÄTTANDE

Koncernredovisningen för Arc Aroma Pure har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och tolkningar från IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) sådana de antagits av EU. Den har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom koncernens aktieinnehav i OptiFreeze AB som värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens

redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen är i huvudsak balansposten balanserade utvecklingsutgifter. För ytterligare information se Not 15.

Nya och ändrade standarder som tillämpas av koncernen

Koncernen tillämpar IFRS 9 och IFRS 15 för första gången från och med 1 maj 2018. Andra ändringar av IFRS med tillämpning från och med 1 maj 2018 har inte haft någon väsentlig effekt på koncernens redovisning.

De övergångsmetoder som koncernen har valt att tillämpa vid övergången till IFRS 9 och 15 innebär att jämförande information i de finansiella rapporterna inte räknats om för att återspegla kraven i de nya standarderna.

IFRS 9 Finansiella instrument

IFRS 9 trädde i kraft för räkenskapsår som inleds från och med 1 januari 2018 och ersätter IAS 39 *Finansiella instrument: Redovisning och värdering* som standard för redovisning av finansiella instrument i IFRS. Jämfört med IAS 39 medför IFRS 9 förändringar avseende framför allt klassificering och värdering av finansiella tillgångar och finansiella skulder, nedskrivning av finansiella tillgångar samt säkringsredovisning. Ändringarna i IFRS 9 avseende säkringsredovisning har inte påverkat koncernen eftersom Arc Aroma Pure inte tillämpar säkringsredovisning. Effekterna av övriga delar av IFRS 9 beskrivs nedan.

Klassificering och värdering av finansiella tillgångar och finansiella skulder

Under IAS 39 var koncernens innehav av aktier i OptiFreeze AB klassificerat som "Finansiella tillgångar som kan säljas" och värderades därför till verkligt värde via övrigt totalresultat. Under IFRS 9 kan dock värdeförändringarna på aktieinnehav (som inte innehas för handelsändamål) redovisas antingen i resultaträkningen eller över övrigt totalresultat. I samband med övergången till IFRS 9 valde Arc Aroma Pure att även under IFRS 9 redovisa värdeförändringarna på aktieinnehavet i OptiFreeze via övrigt totalresultat. En principiell skillnad mellan IAS 39 och IFRS 9 är dock att det under IFRS 9 inte görs någon omföring till resultaträkningen av tidigare värdeförändringar som redovisats i verkligt värde reserven i eget kapital vid en eventuell försäljning av aktierna. Införandet av IFRS 9 har inte påverkat hur Arc Aroma Pure redovisar och värderar övriga finansiella tillgångar och finansiella skulder.

NOTER

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Arc Aroma Pure har historiskt haft mycket små kreditförluster, varför de förändrade principerna för nedskrivningsprövning i IFRS 9 inte medfört någon väsentlig i samband med övergången till IFRS 9.

IFRS 15 Intäkter från avtal med kunder

IFRS 15 är en heltäckande standard för att bestämma hur stora intäkter som ska redovisas och när dessa intäkter ska redovisas. Den ersätter IAS 18 Intäkter. Koncernens intäkter är framför allt hänförlig till försäljning av maskiner och reservdelar samt uthyrning av maskiner. Vidare har koncernen vissa intäkter från försäljning av administrativa tjänster samt från uthyrning av lokaler. Hyresintäkter utgör intäkter från leasing och faller därför inte inom tillämpningsområdet för IFRS 15. Då försäljning av maskiner påbörjats först under 2018-2019 då IFRS 15 varit tillämplig har införandet av standarden inte inneburit någon förändring jämfört med tidigare principer. Försäljning av maskiner intäktsförs när maskinen installerats och accepterats av kunden eftersom installation och leverans av maskin i den försäljning som hittills skett har setts som ett prestationsåtagande under IFRS 15. Intäkter från administrativa tjänster intäktsförs under IFRS 15 i takt med att tjänsterna utförs, vilket också var koncernens tidigare redovisningsprincip. Införandet av IFRS 15 har därför inte haft någon påverkan på koncernens redovisning, utöver de utökade upplysningskrav som standarden medfört.

Nya standarder och tolkningar som ännu inte har tillämpats av koncernen

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2019 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna årsredovisning. De nya standarder och tolkningar som kan komma få påverkan på koncernens finansiella rapporter beskrivs nedan.

IFRS 16 Leasingavtal

Koncernen kommer att tillämpa IFRS 16 Leasingavtal från och med 1 maj 2019. IFRS 16 introducerar en enhetlig leasingredovisningsmodell för leasetagare. En leasetagare redovisar en nyttjanderättstillgång som representerar en rätt att använda den underliggande tillgången och en leasingkulld som representerar en skyldighet att betala leasingavgifter. Det finns undantag för korttidsleasingavtal och leasing av tillgångar av lågt värde. Redovisningen för leasegivare liknar den nuvarande standarden (IAS 17), d.v.s. leasegivare fortsätter att klassificera leasingavtal som finansiell eller operationell leasing. Införandet av IFRS 16 kommer därför inte påverka Arc Aroma Pure som leasegivare vid uthyrning av maskiner till kund.

Införandet av IFRS 16 kommer framför allt innebära att koncernen kommer att redovisa en nyttjanderättstillgång samt en leasingkulld för de lokaler som koncernen hyr i Lund. Redovisningen av kostnaderna för sådana leasingavtal kommer att förändras, eftersom koncernen kommer att redovisa avskrivning för nyttjanderättstillgångar och räntekostnader för leasingkulder. Tidigare redovisade koncernen operationell leasingkostnad linjärt över leasingperioden och redovisade tillgångar (förutbetalda leasingavgifter) och kulder (upplupna leasingavgifter) endast i den utsträckning det var en skillnad mellan faktiska leasingavgifter och redovisad kostnad.

Arc Aroma Pure kommer att tillämpa den modifierade retroaktiva metoden vid övergången till IFRS 16. Det innebär att jämförelsesiffror för 2018-2019 inte kommer att räknas om. Nyttjanderättstillgångarna kommer vid övergången till IFRS 16 att redovisas till skuldens värde per den 1 maj 2019 med tillägg för förskottsbetalningar redovisade i balansräkningen per den 30 april 2019. Baserat på den information som finns tillgänglig beräknar koncernen att den kommer att redovisa leasingkulder på ca 0,7 Mkr. Koncernen förväntar sig att EBITDA för 2019-2020 kommer att öka med ca 0,4 MSEK jämfört med om tidigare redovisningsprinciper hade använts, med anledning av att leasingbetalningarna kommer att redovisas som räntekostnad samt avskrivning. Effekten på resultat efter skatt förväntas bli oväsentlig. Kassaflödet från löpande verksamhet förväntas öka och från finansieringsverksamhet minska med ca 0,4 Mkr, med anledning av att leasingavgifternas amorteringsdel kommer att redovisas som utbetalning i finansieringsverksamheten.

Leasar av lågt värde (tillgångar av ett värde i nyskick under ca 50 tkr) kommer inte att inkluderas i leasingkulden utan fortsätta att redovisas med linjär kostnadsföring över leasingperioden.

På grund av diskonteringseffekten kommer leasingkulden under IFRS 16 att understiga summan av minimileaseavgifter för operationella leasar per den 30 april 2019.

NOTER

Tabellen nedan visar en avstämning mellan summan av minimileaseavgifter för operationella leasar per den 30 april 2019 och leasingskulden enligt IFRS 16 per den 1 maj 2019

(SEK)	
<i>Minimileaseavgifter enligt not 9</i>	<i>997 350</i>
Minimileaseavgift med löptid mindre än 12 månader	-123 226
Minimileaseavgift för leasar av tillgångar av lågt värde	-83 748
<i>Minimileaseavgifter för avtal som kommer att redovisas enligt IFRS 16</i>	<i>790 376</i>
Effekt av diskontering	-59 128
<i>Leasingskuld per den 1 maj 2019 enligt IFRS 16</i>	<i>731 248</i>

Inga andra av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt i kraft, väntas ha någon väsentlig inverkan på koncernen.

PRINCIPER FÖR KONCERNREDOVISNING

Dotterföretag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Förvävsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår. Om rörelseförvärvet genomförs i flera steg omvärderas de tidigare eget kapitalandelarna i det förvärvade företaget till dess verkliga värde vid förvärvstidpunkten. Eventuellt uppkommen vinst eller förlust till följd av omvärderingen redovisas i resultatet. Varje villkorad köpeskilling som ska överföras av koncernen redovisas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Efterföljande ändringar av verkligt värde av en villkorad köpeskilling som klassificerats som en tillgång eller skuld redovisas antingen i resultaträkningen eller i övrigt totalresultat.

Koncerninterna transaktioner, balansposter samt orealiserade vinster och förluster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras.

Transaktioner med innehavare utan bestämmande inflytande som inte leder till förlust av kontroll redovisas som eget kapitaltransaktioner - det vill säga som transaktioner med ägarna i deras roll som ägare. Vid förvärv från innehavare utan bestämmande inflytande redovisas skillnaden

mellan verkligt värde på erlagd köpeskilling och den faktiska förvärvade andelen av det redovisade värdet på dotterföretagets nettotillgångar i eget kapital. Vinster och förluster på avyttringar till innehavare utan bestämmande inflytande redovisas också i eget kapital.

Intresseföretag

Intresseföretag är alla de företag där koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar mellan 20-50% av rösterna. Innehav i intressebolag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Vid tillämpning av kapitalandelsmetoden värderas investeringen inledningsvis till anskaffningsvärdet och det redovisade värdet ökas eller minskas därefter med beaktande av koncernens andel av intressebolagets vinst eller förlust efter förvärvstidpunkten. Koncernens andel av resultatet som uppkommit efter förvärvet redovisas i resultaträkningen. Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis att nedskrivningsbehov föreligger. Om så är fallet, beräknar koncernen nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan intresseföretagets återvinningsvärde och det redovisade värdet och redovisar beloppet i "Resultatandel i intresseföretag". Koncernen innehade under jämförelseåret ett intressebolag (Optifreeze), vilket konsoliderades enligt ovan nämnd metod. Efter avyttring av delar av innehavet innehar koncernen inte längre betydande inflytande över bolaget och innehavet har därför klassificerats om och redovisas som en finansiell tillgång (Se vidare beskrivning under avsnittet "Finansiella tillgångar" nedan).

PRINCIPER FÖR TRANSAKTIONER I UTLÄNDSK VALUTA

Funktionell valuta och rapportvaluta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksamt (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor (kr), som är koncernens presentationsvaluta.

Transaktioner och balansposter

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och -förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultaträkningen.

NOTER

Valutakursvinster och -förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen som finansiella intäkter eller kostnader. Alla övriga valutakursvinster och -förluster redovisas i posten övriga intäkter respektive övriga rörelsekostnader.

Koncernföretag

Arc Aroma Pure har ett koncernföretag i Kina som rapporterar i CNY. Övriga koncernföretag har samma rapportvaluta som moderföretaget.

Utländska verksamheters finansiella rapporter

Tillgångar och skulder i utlandsverksamheter omräknas från utlandsverksamhetens funktionella valuta till koncernens rapporteringsvaluta, svenska kronor, till den valutakurs som råder på balansdagen. Intäkter och kostnader i en utlandsverksamhet omräknas till svenska kronor, till en genomsnittskurs som utgör en approximation av de valutakurser som förelegat vid respektive transaktionstidpunkt. Omräkningsdifferenser som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheter redovisas i övrigt totalresultat och ackumuleras i en separat komponent i eget kapital, benämnd omräkningsreserv.

KASSAFLÖDEANALYS

Kassaflödesanalysen är upprättad enligt den indirekta metoden. Detta innebär bland annat att redovisat resultat justeras för ej likviditetsstörande poster.

IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Balanserade utvecklingsutgifter

Balanserade utvecklingsutgifter avser utveckling av CEPT®-plattformen, en teknik för att effektivisera produktionen av bl.a. biogas och minska utsläppen av växthusgaser.

Utvecklingsutgifter som är direkt hänförliga till utveckling och testning av identifierbara och unika tillgångar som kontrolleras av koncernen, redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa tillgången så att den kan användas eller säljas,
- Företagets avsikt är att färdigställa för användande eller försäljning av tillgången,
- Det finns förutsättningar att använda eller sälja tillgången,
- Det kan visas hur tillgången genererar sannolika framtida ekonomiska fördelar,

- Det finns adekvata, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja tillgången,
- De utgifter som är hänförliga till tillgången under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Utvecklingsutgifter, som inte uppfyller dessa kriterier, kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförts redovisas inte som tillgång i efterföljande period.

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad då de uppkommer.

Direkt hänförbara utgifter som balanseras omfattar utgifter för framtagande och utveckling av testanläggningar samt en skälig andel av utgifter för anställda i anslutning till detta.

Balanserade utvecklingsutgifter skrivs av under sin bedömda nyttjandeperiod.

Nedlagda utvecklingsutgifter från och med 1 maj 2014 kommer att skrivas av under 7 år.

Nyttjandeperiod påbörjas när kommersialisering sker av respektive CEPT-applikation. Kommercialiseringen sker så fort tillgången är färdig att tas i bruk.

Nedlagda balanserade utvecklingsutgifter till och med 30 april 2014 har skrivits av under 5 år. För nedlagda balanserade utvecklingsutgifter från och med 1 maj 2014 och till och med 30 april 2019 har ännu inga avskrivningar gjorts.

MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Samtliga materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

NOTER

Inventarier, verktyg och installationer

Tillgångarna skrivs av under 5 år, med undantag för utyrningsmaskiner som skrivs av under 7 år.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperioder prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgångs redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas netto i övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader.

NEDSKRIVNING AV ICKE FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdenedgång närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet kanske inte är återvinningsbart. För tillgångar som ännu inte är färdiga för användning (t ex ej färdigställda balanserade utvecklingsutgifter) sker nedskrivningsprövning minst en gång per år.

En nedskrivning görs med det belopp varmed tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde. Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

FINANSIELLA TILLGÅNGAR

Redovisning och värdering vid första redovisningstillfället

Kundfordringar och utfärdade skuldinstrument redovisas när de är utgivna. Avistaköp och avistaförsäljning av finansiella tillgångar redovisas per affärsdagen. Övriga finansiella tillgångar och finansiella skulder redovisas när koncernen blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella instrument redovisas initialt till verkligt värde med tillägg/avdrag för transaktionsutgifter, förutom avseende instrument som löpande värderas till verkligt värde via resultatet för vilka transaktionsutgifter istället kostnadsförs då de uppkommer. Kundfordringar (utan en betydande finansieringskomponent) värderas initialt till det transaktionspris som fastställts enligt IFRS 15.

Klassificering och efterföljande värdering av finansiella tillgångar

Vid första redovisningstillfället klassificeras en finansiell tillgång som värderad till upplupet anskaffningsvärde, verkligt värde via övrigt totalresultat (skuldinstrumentinvestering), verkligt värde via övrigt totalresultat (eget kapitalinvestering), eller verkligt värde via resultatet. Nedan beskrivs hur koncernens olika innehav av finansiella tillgångar har klassificerats:

Innehav av noterade aktier

Koncernen innehar aktier i det noterade bolaget OptiFreeze AB. Aktierna värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat och de ackumulerade värdeförändringarna redovisas i en särskild komponent i eget kapital (Verkligt värde reserv). Utdelningsintäkter redovisas dock i årets resultat.

Övriga finansiella tillgångar

Samtliga övriga finansiella tillgångar redovisas till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Detta eftersom de innehas inom ramen för en affärsmodell vars mål är att erhålla de avtalsenliga kassaflödena samtidigt som kassaflödena från tillgångarna endast utgörs av betalningar av kapitalbelopp och ränta.

Klassificering av finansiella tillgångar före den 1 maj 2018

Före den 1 maj 2018 klassificerades koncernens innehav av aktier i OptiFreeze som "Finansiella tillgångar som kan säljas" under IAS 39. Samtliga övriga finansiella tillgångar tillhörde kategorin "Låne- och kundfordringar".

Bortagande av finansiella tillgångar och finansiella skulder från balansräkningen

Koncernen tar bort en finansiell tillgång från balansräkningen när de avtalsenliga rättigheterna till kassaflödena från den finansiella tillgången upphör eller om den överför rätten att ta emot de avtalsenliga kassaflödena genom en transaktion i vilken i väsentlighet alla risker och fördelar med ägarskapet har överförts.

Kvittning

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen, endast när det finns en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och en avsikt att reglera dem med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden. Den legala rättigheten får inte vara beroende av framtida händelser och den måste vara rättsligt bindande för företaget och motparten både i den normala affärsverksamheten och i fall av betalningsinställelse, insolvens eller konkurs.

NOTER

Nedskrivning av finansiella tillgångar

En reserv för förväntade kreditförluster beräknas och redovisas för de finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde. För kundfordringar och leasingfordringar tillämpas en förenklad metod och reserv för kreditförluster beräknas och redovisas utifrån förväntade kreditförluster för hela den återstående löptiden. Beräkningen av förväntade kreditförluster baseras huvudsakligen på information om historiska förluster för liknande fordringar och motparter. Den historiska informationen utvärderas och justeras kontinuerligt utifrån den aktuella situationen och koncernens förväntan om framtida händelser.

Kreditförluster värderas som nuvärdet av alla underskott i kassaflödena (d.v.s. skillnaden mellan bolagets kassaflöde i enlighet med avtalet och kassaflödet som koncernen förväntar sig att få). Förväntade kreditförluster diskonteras med effektivräntan på den finansiella tillgången.

Nedskrivning av finansiella tillgångar före den 1 maj 2018.

Före den 1 maj 2018 bedömde koncernen vid varje rapportperiods slut om det fanns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov förelåg för en finansiell tillgång eller en grupp av finansiella tillgångar.

VARULAGER

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användningen av först in, först ut-metoden (FIFU).

KUNDFORDRINGAR

Kundfordringar är belopp som ska betalas av kunder för sålda varor eller utförda tjänster i den löpande verksamheten. Om betalning förväntas inom ett år eller tidigare (eller under normal verksamhetscykel om denna är längre), klassificeras de som omsättningstillgångar. Om inte, tas de upp som anläggningstillgångar.

LIKVIDA MEDEL

Likvida medel definieras som, förutom kassa och bank, även de kortfristiga placeringar vilka lätt kan omvandlas till ett känt belopp av kassa och bank och som är utsatta för en obetydlig risk för värdefluktuationer.

AKTIEKAPITAL

Stamaktier klassificeras som eget kapital.

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

LEVERANTÖRSSKULDER

Leverantörsskulder är förpliktelser att betala för varor eller tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder klassificeras som kortfristiga skulder om de förefaller inom ett år eller tidigare (eller under normal verksamhetscykel om denna är längre). Om inte, tas de upp som långfristiga skulder.

Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden.

UPPLÅNING

Med upplåning i koncernen avses i huvudsak övrig långfristig skuld. Den skuld som redovisas hos koncernen avser ett villkorlån från Energimyndigheten. Återbetalning ska ske kopplat till framtida fakturering. Därutöver har det under året upptagits ett lån hos Erik Penser Bank. Detta lån betraktas också som långfristigt.

Upplåning redovisas inledningsvis till verkligt värde, netto efter transaktionskostnader. Upplåning redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde och eventuell skillnad mellan erhållt belopp (netto efter transaktionskostnader) och återbetalningsbeloppet redovisas i resultaträkningen fördelat över låneperioden, med tillämpning av effektivräntemetoden.

AVSÄTTNINGAR

En avsättning är en skuld som är ovisst vad gäller förfallotidpunkt eller belopp. En avsättning redovisas när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse till följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Vid utgången av räkenskapsåret finns inga avsättningar.

NOTER

AKTUELL OCH UPPSKJUTEN INKOMSTSKATT

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör, när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas.

Uppskjutna skattefordringar och -skulder kvittas när det finns en legal kvittningsrätt för aktuella skattefordringar och skatteskulder och när de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänför sig till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet och avser antingen samma skattesubjekt eller olika skattesubjekt, där det finns en avsikt att reglera saldon genom nettobetalningar.

ERSÄTTNING TILL ANSTÄLLDA

Pensionsförpliktelser

Arc Aroma Pure har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. En avgiftsbestämd pensionsplan är en pensionsplan enligt vilken koncernen betalar fasta avgifter till en separat juridisk enhet. Koncernen har inte några rättsliga eller informella förpliktelser att betala ytterligare avgifter om denna juridiska enhet inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till anställda som hänger samman med de anställdas tjänstgöring under innevarande eller tidigare perioder. Avgifterna redovisas som personalkostnaderna när de faller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma koncernen tillgodo. En förmånsbestämd pensionsplan är en

pensionsplan som inte är avgiftsbestämd. Utmärkande för förmånsbestämda planer är att de anger ett belopp för den pensionsförmån en anställd erhåller efter pensionering, vanligen baserat på en eller flera faktorer såsom ålder, tjänstgöringstid och lön.

Ersättning vid uppsägning

Ersättning vid uppsägning utgår när en anställning sagts upp av koncernen före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterat en frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar avgångsvederlag när den bevisligen är förpliktad att säga upp anställd enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande. Vid utgången av räkenskapsåret finns inte någon avsättning för ersättning vid uppsägning.

INTÄKTSREDOVISNING

Koncernens intäkter är framför allt hänförlig till försäljning av maskiner och reservdelar samt uthyrning av maskiner. Vidare har koncernen vissa intäkter från försäljning av administrativa tjänster samt från uthyrning av lokaler. Nedan beskrivs hur respektive intäktsström redovisas.

Försäljning av maskiner och reservdelar

Försäljning av maskiner intäktsförs när maskinen installerats och accepterats av kunden eftersom installation och leverans av maskin i den försäljning som hittills skett har setts som prestationsåtagande under IFRS 15. En bedömning görs dock avtal för avtal utifrån kontraktsvillkoren i det aktuella fallet. Intäktsföring av försäljning av reservdelar sker när dessa levererats och accepterats av kunden. Intäkten värderas utifrån den ersättning som specificeras i avtalet med kunden, efter avdrag för rabatter och mervärdesskatt.

Uthyrning av maskiner

Den uthyrning av maskiner som hittills har skett har gjorts under avtal som klassificerats som operationella leasingavtal. Detta innebär att koncernen har kvar den uthyrda maskinen i balansräkningen och intäktsför erhållna leasingbetalningar i den period som de avser.

Uthyrning av lokaler

Uthyrning av lokaler sker under operationella leasingavtal. Erhållna hyresbetalningar intäktsförs under den period som de avser.

Försäljning av administrativa tjänster

Intäkter från försäljning av tjänster redovisas i den period då tjänsterna utförs samt baserat på antal nedlagda timmar i den period då tjänsterna utförs.

NOTER

Statliga bidrag

Statliga bidrag redovisas till verkligt värde när det föreligger rimlig säkerhet att företaget kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidragen och bidrag kommer att erhållas. Statliga bidrag redovisas systematiskt i resultaträkningen över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att kompensera för. Bidrag som är hänförliga till resultatet redovisas som övriga rörelseintäkter. Dessa bidrag avser lönebidrag.

RÖRELSESEGMENT

Ett rörelsesegment är en del av koncernen som bedriver verksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader och för vilka det finns fristående finansiell information tillgänglig. Ett rörelsesegments resultat följs vidare upp av företagets högste verkställande beslutsfattare för att utvärdera resultatet samt för att kunna allokera resurser till rörelsesegmentet. Då verksamheten i koncernen är organiserad som en sammanhållen verksamhet, med likartade risker och möjligheter för de varor och tjänster som produceras, utgör hela koncernens verksamhet under räkenskapsåret ett rörelsesegment.

LEASING DÄR KONCERNEN ÄR LEASETAGARE

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägande behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingtiden (efter avdrag för eventuella incitament från leasegivaren) kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

Koncernen har inga finansiella leasingavtal.

PERSONALOPTIONER

Under jämförelseåret startade koncernen ett optionsprogram som möjliggjorde för medarbetare att förvärva aktier i företaget. Optionerna förvärvades till verkligt värde vilket medförde att det inte fanns någon kostnad att redovisa i enlighet med kraven i IFRS 2. Detta optionsprogram avbröts under 2018-2019.

MODERBOLAGETS REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderföretaget upprättar sin årsredovisning i enlighet med Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer samt Akutgruppens uttalande. Reglerna i RFR 2 innebär att moderföretaget i årsredovisningen för den juridiska personen skall tillämpa samtliga av EU godkända IFRS/IAS regler och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för

Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag som skall göras från IFRS/IAS.

Moderföretaget tillämpar de redovisningsprinciper som finns angivna för koncernen med undantag av nedanstående.

AKTIER I DOTTERFÖRETAG OCH AKTIER I INTRESSEFÖRETAG

Innehav i dotterföretag och intresseföretag redovisas enligt anskaffningsmetoden, vilket innebär att i balansräkningen redovisas innehaven till anskaffningsvärde med avdrag för eventuella nedskrivningar. Utdelningar från dotterbolag redovisas som utdelningsintäkter.

REDOVISNING AV KONCERNBIDRAG

Koncernbidrag redovisas enligt alternativregeln i RFR 2, vilket innebär att både lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition i resultaträkningen.

FINANSIELLA INSTRUMENT

Moderbolaget har valt att inte tillämpa IFRS 9 för finansiella instrument. Delar av principerna i IFRS 9 är dock ändå tillämpliga – såsom avseende nedskrivningar, inbokning/bortbokning och effektivräntemetoden för ränteintäkter och räntekostnader. I moderbolaget värderas finansiella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde minus eventuell nedskrivning och finansiella omsättningstillgångar enligt lägsta värdets princip. För finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde tillämpas IFRS 9s nedskrivningsregler.

UPPSTÄLLNINGSFÖRM FÖR RESULTAT- OCH BALANSRÄKNING

Moderbolaget följer årsredovisningslagens uppställning vilket bl.a. innebär en annan indelning av eget kapital. Av denna anledning redovisar moderbolaget posterna kortfristiga placeringar samt kassa och bank separat i sin balansräkning.

ÄNDRADE REDOVISNINGSPRINCIPER

Moderbolaget tillämpar inte IFRS 9 i juridisk person i enlighet med lätttnadsreglerna i RFR 2. Införandet av IFRS 15 har inte haft någon påverkan på moderbolaget.

NYA IFRS SOM INTE BÖRJAT TILLÄMPAS

IFRS 16 kommer inte att påverka moderbolaget eftersom RFR 2 medger att IFRS 16 inte tillämpas i juridisk person .

NOTER

Not 3

Finansiell riskhantering

Koncernen är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets-, och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av valuta-, ränte- och prisrisk. Det är bolagets styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker och dessa ramar utvärderas och revideras årligen.

MARKNADSRISK

Valutarisk

Koncernen har mycket få transaktioner i utländsk valuta varför valutarisken är mycket begränsad.

Ränterisk

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöde fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Det är bolagets bedömning att man i dagsläget inte påverkas av någon väsentlig ränterisk. Koncernen har i nuläget ett räntebärande lån på 6 580 051 kr.

Prisrisk

Per den 30 april 2019 finns ett innehav av andelar i OptiFreeze AB som är börsnoterat. Värdet på innehavet påverkas av aktuell börskurs. Vid räkenskapsårets utgång var den aktuella börskursen 19,95 och innehavet redovisades därmed till 30 089 149 kr. Värderingen av innehavet tillhör nivå 1 eftersom bolaget är marknadsnoterat.

Innehav av aktier i OptiFreeze AB (publ)

(SEK)	2019-04-30
Börskurs	19,95
Verkligt värde	30 089 149
+/- 5% Förändring av börskurs	+/- 1 504 457

RISKER GÄLLANDE NYCKELPERSONER

Moderbolagets och dotterbolagens nyckelpersoner innehar stor kompetens och lång erfarenhet inom koncernens verksamhetsområde. En förlust av en eller flera nyckelpersoner kan medföra negativa konsekvenser för Bolagens verksamhet och resultat.

LIKVIDITET- OCH FINANSIERINGSRISK

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen får problem med att möta dess åtagande relaterat till koncernens finansiella skulder. Med finansieringsrisk avses risken att koncernen inte kan uppbringa tillräcklig finansiering till en rimlig kostnad. Koncernen finansieras med eget kapital och har ett villkorlån på 4 500 000 kr samt ett under året upptaget långfristigt lån som uppgår till 6 580 051 kr. Kortfristiga skulder samt kortfristiga fordringar för såväl koncern som moderföretag förfaller inom ett år. Villkorlånet om 4 500 000 kr ska betalas tillbaka med viss procent av framtida fakturering och betalning förväntas påbörjas inom 2019-2023. Företaget arbetar kontinuerligt med olika finansieringsalternativ för att brygga tiden fram till positivt kassaflöde.

KREDIT- OCH MOTPARTSRISK

Maximal exponering för kreditrisk

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
Koncern		
Kundfordringar	3 789 406	241 349
Övriga fordringar	1 024 426	548 781
Likvida medel	30 111 178	2 149 627
Summa	34 925 010	2 939 757
Moderbolag		
Kundfordringar	4 921 014	241 349
Övriga fordringar	54 416	508 433
Kortfristiga placeringar	-	-
Kassa och bank	29 800 588	1 973 648
Summa	34 776 017	2 723 430

KAPITAL

Koncernens mål för förvaltning av kapital är att säkerställa koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet för att generera en skälig avkastning till aktieägarna och nytta för övriga intressenter. Koncernens kapital definieras som koncernens egna kapital. Koncernens nuvarande policy är att inte lämna någon utdelning. Först när företaget når en långsiktig lönsamhet kommer förslag om utdelning till aktieägare att kunna ske. Det finns inte några externa krav på koncernens kapital.

NOTER

Not4

Finansiella tillgångar och skulder

Verkligt värde på finansiella tillgångar och skulder framgår av nedanstående tabell. Se även not 3, Finansiell riskhantering.

SEK	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat		Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	
	2019-04-30	2018-04-30	2019-04-30	2018-04-30	2019-04-30	2018-04-30
Koncernen						
Kundfordringar	3 789 406	241 349				
Övriga fordringar	1 024 426	548 781				
Likvida medel	30 111 178	2 149 627				
Finansiella placeringar			30 089 149	22 548 008		
Övriga skulder, långfristiga					11 080 051	4 500 000
Leverantörsskulder					1 689 749	2 844 831
Övriga skulder					1 166 020	240 444
Upplupna kostnader					1 826 183	1 827 286
Summa	34 925 010	2 939 757	30 089 149	22 548 008	15 762 003	9 412 561

För jämförelseåret klassificerades tillgångarna som Låne- och kundfordringar

För jämförelseåret klassificerades tillgångarna som Finansiella tillgångar som kan säljas

Kontraktrelle betalningar

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
Koncern		
Övriga skulder		
Amortering inom 1 år	4 681 952	4 912 561
Amortering inom 2-5 år	7 080 051	500 000
Amortering senare än 5 år	4 000 000	4 000 000
Summa	15 762 003	9 412 561

Nettovinst/-förlust för respektive kategori av finansiella instrument:

Koncernen har inte några nettovinst/förluster att redovisa för de olika finansiella instrumenten.

Verkliga värden

Redovisade värden bedöms överensstämma med verkliga värden. De finansiella instrument vilka koncernen klassificerar som finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen avser innehavet i Optifreeze som är marknadsnoterat och klassificeras i Nivå 1.

Verkligt värde för finansiella instrument fastställs och kategoriseras enligt följande:

Finansiella instrument Nivå 1:

Verkligt värde på finansiella instrument som handlas på en aktiv marknad baseras på noterade marknadspriser på balansdagen. En marknad betraktas som aktiv om noterade priser från en börs, mäklare, industrigrupp, prissättningstjänst eller övervakningsmyndighet finns lätt och regelbundet tillgängliga och dessa priser representerar verkliga och regelbundna förekommande marknadstransaktioner på armslängds avstånd.

Finansiella instrument Nivå 2:

Verkligt värde för finansiella instrument som inte handlas på en aktiv marknad fastställs med hjälp av värderingstekniker. Härvid används i så stor utsträckning som möjligt marknadsinformation då denna finns tillgänglig medan företagsspecifik information används i så liten utsträckning som möjligt. Om samtliga väsentliga indata som krävs för verkligt värdevärdering av ett instrument är observerbara återfinns instrumentet i nivå 2.

I de fall ett eller flera väsentliga indata inte baseras på observerbar marknadsinformation klassificeras det berörda instrumentet i nivå 3.

NOTER

Not 5

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Arc Aroma Pure ABs finansiella rapporter är upprättade i enlighet med IFRS. Detta innebär att upprättandet av bokslut och tillämpning av redovisningsprinciper ofta baseras på uppskattningar och antaganden som anses rimliga och väl avvägda vid den tidpunkt då bedömningen görs. Med andra bedömningar, antaganden och uppskattningar kan resultatet emellertid bli ett annat, och händelser kan inträffa som kan kräva en väsentlig justering av det redovisade värdet för den berörda tillgången eller skulden. Nedan följer de viktigaste områden där bedömningar och antaganden gjorts och som bedöms ha störst inverkan på de finansiella rapporterna.

BALANSERADE UTVECKLINGSUTGIFTER

Arc Aroma Pure AB undersöker varje år om det finns någon indikation för nedskrivningsbehov avseende balansposten Balanserade utvecklingsutgifter, i enlighet med redovisningsprinciper som beskrivs i Not 2. För balanserade utvecklingsutgifter som ännu inte är färdigställda sker nedskrivningsprövning årligen. I samband med nedskrivningsprövning görs beräkningar som bygger på bedömningar och antaganden. Andra bedömningar än de ledningen gjort kan resultera i ett helt annat resultat och en annan finansiell ställning. Mer information ges i Not 15 och 16.

Not 6

Nettoomsättning

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Omsättning sålda maskiner och reservdelar	4 559 198	183 010
Omsättning administrativa tjänster och hyror	580 291	636 990
Summa	5 139 489	820 000
<i>Per land:</i>		
Sverige	1 380 602	820 000
Italien	302 842	-
Grekland	3 404 064	-
Marocko	51 981	-
Summa	5 139 489	820 000
<i>Moderbolag</i>		
Omsättning sålda maskiner och reservdelar	4 671 122	183 010
Omsättning administrativa tjänster och hyror	580 291	636 990
Summa	5 251 413	820 000

Not 7

Övriga rörelseintäkter

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Erhållna bidrag	347 298	181 062
Övriga rörelseintäkter	9 127	323
Summa	356 425	181 385
<i>Moderbolag</i>		
Erhållna bidrag	347 298	181 062
Övriga rörelseintäkter	9 127	323
Summa	356 425	181 385

NOTER

Not 8 Uppllysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
<i>Mazars SET Revisionsbyrå AB</i>		
Revisionsuppdrag	-	28 220
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	52 600
Skatterådgivning	-	9 660
Andra uppdrag	-	6 681
Summa	0	97 161
<i>KPMG</i>		
Revisionsuppdrag	150 000	150 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	176 379	10 000
Andra uppdrag	8 000	35 650
Summa	334 379	195 650
Summa	334 379	292 811
<i>Moderbolag</i>		
<i>Mazars SET Revisionsbyrå AB</i>		
Revisionsuppdrag	-	28 220
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	52 600
Skatterådgivning	-	9 660
Andra uppdrag	-	6 681
Summa	0	97 161
<i>KPMG</i>		
Revisionsuppdrag	150 000	150 000
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	176 379	10 000
Andra uppdrag	8 000	35 650
Summa	334 379	195 650
Summa	334 379	292 811

Med revisionsuppdrag avses arvode för den lagstadgade revisionen, dvs sådant arbete som varit nödvändigt för att avge revisionsberättelsen samt så kallad revisionsrådgivning som lämnas i samband med revisionsuppdraget. Med revisionsverksamhet utöver revisionsuppdrag avses arvode för olika typer av kvalitetssäkringstjänster. Med övriga tjänster avses sådant som inte ingår i revisionsuppdrag, revisionsverksamhet eller skatterådgivning.

Not 9 Operationell leasing

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Leasingkostnad	708 474	627 417
<i>Nominella värdet av framtida leasingavgifter fördelar sig enligt följande:</i>		
Förfaller inom 1 år	582 971	590 743
Mellan 2-5 år	414 379	1 150 948
Senare än 5 år	-	-
Summa återstående löptider	997 350	1 741 691
<i>Moderbolag</i>		
Leasingkostnad	708 474	627 417
<i>Nominella värdet av framtida leasingavgifter fördelar sig enligt följande:</i>		
Förfaller inom 1 år	582 971	590 743
Mellan 2-5 år	414 379	1 150 948
Senare än 5 år	-	-
Summa återstående löptider	997 350	1 741 691

Leasingavgifter avser lokalhyra och personbilar

NOTER

Not 10

Medelantal anställda, personalkostnader, pensioner och övrigt

Medelantal anställda

	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Män	11	7
Kvinnor	1	1
Summa	12	8
<i>Moderbolag</i>		
Män	10	7
Kvinnor	1	1
Summa	11	8

Löner och andra ersättningar

	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Styrelse och verkställande direktör	1 853 883	1 110 750
Övriga anställda	4 693 426	3 304 775
varav rörlig ersättning till ledande befattningshavare	380 000	-
Summa	6 547 309	4 415 525

Sociala kostnader:

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	311 562	106 028
Pensionskostnader för övriga anställda	395 842	311 592
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	2 272 419	1 355 639
Summa	2 979 823	1 773 259

Moderbolag

Styrelse och verkställande direktör	1 853 883	1 056 000
Övriga anställda	4 388 858	3 304 775
varav rörlig ersättning till ledande befattningshavare	380 000	-
Summa	6 242 741	4 360 775

Sociala kostnader:

Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	311 562	106 028
Pensionskostnader för övriga anställda	395 842	311 592
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	2 116 827	1 355 639
Summa	2 824 231	1 773 259

Könsfördelning inom företagsledningen

	2018/2019		2017/2018	
<i>Koncern</i>				
Styrelseledamöter	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
	1	4	2	5
Övriga ledande befattningshavare inkl verkställande direktören	-	2	-	2
Summa	1	6	2	7
<i>Moderbolag</i>				
Styrelseledamöter	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
	1	4	2	3
Övriga ledande befattningshavare inkl verkställande direktören	-	2	-	2
Summa	1	6	2	5

Koncernens pensionsplaner

Samtliga pensionsplaner i koncernen är avgiftsbestämda och inbetalning av premier sker till SPP.

NOTER

ERSÄTTNING TILL STYRELSE OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE - KONCERN / MODERBOLAG

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode i enlighet med stämmans beslut. Ersättning till verkställande direktören beslutas av styrelsen och ersättning till övriga ledande befattningshavare av verkställande direktör. Verkställande direktör och ledande befattningshavare har premiebaserade pensionsförsäkringslösningar. Några avtal om avgångsvederlag finns inte. Verkställande direktören har rätt till 6 månaders uppsägningstid. Nedan sammanfattas ersättningar och förmåner till styrelse och ledande befattningshavare.

OPTIONSPROGRAM

Koncernen startade under föregående år ett optionsprogram som möjliggör för medarbetare att förvärva aktier i företaget. Priset per teckningsoption var 2,70. Samtliga 170 000 optioner blev tecknade. Varje option ger rätten att under optionens teckningsperiod som löper från den 1 mars 2020 till och med den 31 maj 2020 teckna en ny B-aktie i Bolaget. Black & Scholes-modellen har använts för värdering av optionerna. Deltagarna har förvärvat optionerna till verkligt värde. Vid värderingen har en volatilitet om 35% använts. Optionerna har ett lösenpris om 130 kronor. Detta optionsprogram avbröts under räkenskapsåret 2018-2019.

2018/2019

(SEK)	Grundlön /Styrelsearvode	Övriga ersättningar	Pensionskostnad	Summa
<i>Styrelsens ledamöter</i>				
Peter Ahlgren, styrelseordförande (okt 2018-apr 2019)	70 424	126 900	-	197 324
Mats Jacobson, styrelseledamot	103 200	-	-	103 200
Eva Andersson, styrelseledamot	103 200	-	-	103 200
Ebba Fåhraeus, styrelseledamot (maj - sep 2018)	45 588	-	-	45 588
Mikael Wahlgren, styrelseordförande (maj-sep 2018)	46 360	-	-	46 360
Torbjörn Clementz, styrelseledamot (okt 2018-apr 2019)	35 212	-	-	35 212
<i>Verkställande direktören</i>				
Johan Möllerström	940 000	383 000*	311 562	1 634 562
Summa	1 343 983	509 900	311 562	2 165 445

*) Varav rörlig ersättning 380 000

2017/2018

(SEK)	Grundlön /Styrelsearvode	Övriga ersättningar	Pensionskostnad	Summa
<i>Styrelsens ledamöter</i>				
Mikael Wahlgren, styrelseordförande	134 400	54 750	-	189 150
Mats Jacobson, styrelseledamot	67 200	-	-	67 200
Ebba Fåhraeus, styrelseledamot	67 200	-	-	67 200
Eva Andersson, styrelseledamot	67 200	-	-	67 200
<i>Verkställande direktören</i>				
Johan Möllerström	720 000	-	106 028	826 028
Summa	1 056 000	54 750	106 028	1 216 778

NOTER

Not 11 Finansiella intäkter/ Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
<i>Finansiella intäkter</i>		
Ränteintäkter	451	317
Övriga finansiella intäkter	-	83 700
Summa finansiella intäkter	451	84 017
<i>Moderbolag</i>		
<i>Finansiella intäkter</i>		
Ränteintäkter	451	317
Summa finansiella intäkter	451	317

Not 12 Finansiella kostnader/ Övriga räntekostnader och liknande resultatposter

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
<i>Finansiella kostnader</i>		
Räntekostnader	-291 973	-7 868
Övriga finansiella kostnader	-83 700	-
Summa finansiella kostnader	-375 673	-7 868
<i>Moderbolag</i>		
<i>Finansiella kostnader</i>		
Räntekostnader	-291 973	-3 146
Summa finansiella kostnader	-291 973	-3 146

Not 13 Skatt på årets resultat

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
<i>Skattekostnad</i>		
Aktuell skattekostnad	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
Summa skattekostnad	-	-
Resultat före skatt	-8 725 230	3 933 299
<i>Avstämning av effektiv skatt</i>		
Skatt enligt gällande skattesats (22 %)	1 919 551	-865 326
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-27 163	-15 150
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	6	1 373
Skatteeffekt av emissionskostnader bokad direkt mot eget kapital	1 196 322	-
Resultat från intresseföretag	-	5 645 093
Övriga poster	1 659 051	-1 675 641
Ej värderat skattemässigt underskott	-4 747 767	-3 090 349
Summa skattekostnad	0	0
<i>Moderbolag</i>		
<i>Skattekostnad</i>		
Aktuell skattekostnad	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
Summa skattekostnad	-	-
Resultat före skatt	-16 360 779	-14 019 649
<i>Avstämning av effektiv skatt</i>		
Skatt enligt gällande skattesats (22 %)	3 599 371	3 084 323
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-242 556	-15 150
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	6	-
Skatteeffekt av emissionskostnader bokad direkt mot eget kapital	1 196 322	-
Övriga poster	-	-
Ej värderat skattemässigt underskott	-4 553 143	-3 069 173
Summa skattekostnad	0	0

Akkumulerade underskott för vilket uppskjuten skattefordran inte redovisas, uppgår för koncernen till 65 045 946 kr (fgår 43 465 187 kr) och för moderbolaget till 63 979 314 kr (fgår 43 283 210 kr). Av beloppen utgör 9 678 221 kr koncernbidragsspärrade belopp som förfaller den 30 april 2021. Övriga belopp löper utan förfallotider.

NOTER

Not 14 Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att dividera resultat respektive årets totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden.

(SEK)	2018/2019	2017/2018
<i>Koncern</i>		
Vägt antal utestående aktier före och efter utspädning	9 426 935	8 865 364
<i>Före & efter utspädning</i>		
Årets resultat	-16 258 463	11 543 608
Resultat per aktie	-1,72	1,30
Årets totalresultat	-8 725 230	3 933 299
Årets Totalresultat per aktie	-0,93	0,44

Not 15 Balanserade utvecklingsutgifter

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Ingående anskaffningsvärde	46 502 591	32 246 218
Investeringar	8 486 489	14 256 373
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	54 989 080	46 502 591
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 815 647	-6 942 151
Avskrivningar	-	-873 496
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 815 647	-7 815 647
Utgående redovisat värde*	47 173 433	38 686 944
<i>Moderbolag</i>		
Ingående anskaffningsvärde	46 502 591	32 246 218
Investeringar	8 486 489	14 256 373
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	54 989 080	46 502 591
Ingående ackumulerade avskrivningar	-7 815 647	-6 942 151
Avskrivningar	-	-873 496
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 815 647	-7 815 647
Utgående redovisat värde*	47 173 433	38 686 944

*Av utgående redovisat värde avser 47 173 433 kr pågående utvecklingsutgifter. Motsvarande värde per den 30 april 2018 uppgick till 38 686 944 kr.

Koncernens utvecklingsutgifter är framförallt kopplade till utvecklingen av generator och behandlingskammare. Dessa är kärnan i alla koncernens applikationer. Utvecklingsarbetet beräknas vara klart under nästkommande räkenskapsår.

NOTER

Not 16

Övriga immateriella anläggningstillgångar

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Ingående anskaffningsvärde	3 143 371	2 234 868
Inköp	753 001	908 503
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 896 372	3 143 371
Ingående ackumulerade avskrivningar	-858 300	-819 195
Avskrivningar	-	-39 105
Utgående ackumulerade avskrivningar	-858 300	-858 300
Utgående redovisat värde	3 038 072	2 285 071
<i>Moderbolag</i>		
Ingående anskaffningsvärde	3 143 371	2 234 868
Inköp	753 001	908 503
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	3 896 372	3 143 371
Ingående ackumulerade avskrivningar	-858 300	-819 195
Avskrivningar	-	-39 105
Utgående ackumulerade avskrivningar	-858 300	-858 300
Utgående redovisat värde	3 038 072	2 285 071

Övriga immateriella anläggningstillgångar avser i huvudsak patent.

Not 17

Inventarier, verktyg och installationer

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Ingående anskaffningsvärde	1 897 717	604 707
Investeringar	2 888 032	1 293 010
Försäljning av anläggningstillgångar	-438 000	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 347 749	1 897 717
Ingående ackumulerade avskrivningar	-519 992	-257 731
Avskrivningar	-628 879	-262 261
Försäljning av anläggningstillgångar	262 800	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-886 071	-519 992
Utgående redovisat värde	3 461 678	1 377 725
<i>Moderbolag</i>		
Ingående anskaffningsvärde	1 897 717	604 707
Investeringar	2 815 560	1 293 010
Försäljning av anläggningstillgångar	-438 000	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 275 276	1 897 717
Ingående ackumulerade avskrivningar	-519 992	-257 731
Försäljning av anläggningstillgångar	262 800	-
Avskrivningar	-626 064	-262 261
Utgående ackumulerade avskrivningar	-883 256	-519 992
Utgående redovisat värde	3 392 020	1 377 725

NOTER

Not 18

Andelar i koncernföretag

	2019-04-30	2018-04-30
<i>Moderbolag</i>		
Ingående redovisat värde	739 750	300 000
Förvärv under året	1 041 422	439 750
Nedskrivning	-986 970	-
Utgående redovisat värde	794 202	739 750

Specifikation av moderföretagets innehav av andelar i koncernföretag

Företag	Land	Säte	Org.nr	Verksamhet	Andel stamaktier som ägs av moder-företaget	Bokfört värde 2019-04-30
AAP bioCEPT AB	Sverige	Lund	556429-1309	Försäljning	100%	300 000
AAP oliveCEPT AB	Sverige	Lund	559125-3140	Försäljning	100%	100 000
AAP dynaCEPT AB	Sverige	Lund	559125-3181	Försäljning	100%	100 000
AAP Shanghai Co Ltd	Kina	Shanghai	91310000MA1J26AB78	Försäljning	100%	294 202
Utgående redovisat värde						794 202

Not 19

Andelar i intressebolag

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Ingående redovisat värde	-	1 809 095
Försäljning av andelar	-	-3 778 548
Förvärv av andelar	-	2 695 950
Andel i årets resultat	-	-726 497
Resultat i samband med omklassificering	-	-
Värdering av andelar till marknadskurs	-	-
Utgående redovisat värde	-	-
<i>Resultat från andel i intresseföretag</i>		
Andel i årets resultat	-	-726 497
Resultat i samband med omklassificering	-	26 386 011
Resultat från avyttring av andelar	-	-
Resultat från andel i intresseföretag	-	25 659 514
<i>Moderbolag</i>		
Ingående redovisat värde	-	226 172
Förvärv av andelar	-	2 695 950
Försäljning av andelar	-	-2 922 122
Utgående redovisat värde	-	-

Not 20

Finansiella placeringar

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Ingående redovisat värde	22 548 008	-
Försäljning av andelar	-	3 778 548
Resultat i samband med omklassificering	-	26 386 011
Värdering av andelar till marknadskurs	7 541 141	-7 616 551
Utgående redovisat värde	30 089 149	22 548 008
<i>Moderbolag</i>		
Ingående redovisat värde	2 922 122	-
Förvärv av andelar	-	2 922 122
Utgående redovisat värde	2 922 122	2 922 122

NOTER

Not 21 Varulager

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Råvaror och förnödenheter	2 956 025	1 542 628
Produkter under arbete	1 372 492	1 368 240
Summa	4 328 517	2 910 868
<i>Moderbolag</i>		
Råvaror och förnödenheter	2 956 025	1 492 341
Produkter under arbete	1 372 492	1 368 240
Summa	4 328 517	2 860 581

Not 22 Kundfordringar

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
<i>Kundfordringar</i>		
Kundfordringar	3 789 406	241 349
Reserv för osäkra fordringar	-	-
Kundfordringar netto	3 789 406	241 349
<i>Förfallostruktur</i>		
Ej förfallna	3 789 406	110 099
Förfallna 1-30 dagar	-	-
Förfallna 30-60 dagar	-	-
Förfallna 60-90 dagar	-	-
Förfallna över 90 dagar	-	131 250
Kundfordringar netto	3 789 406	241 349
<i>Moderbolag</i>		
<i>Kundfordringar</i>		
Kundfordringar	4 921 014	241 349
Reserv för osäkra fordringar	-	-
Kundfordringar netto	4 921 014	241 349
<i>Förfallostruktur</i>		
Ej förfallna	4 921 014	110 099
Förfallna 1-30 dagar	-	-
Förfallna 30-60 dagar	-	-
Förfallna 60-90 dagar	-	-
Förfallna över 90 dagar	-	131 250
Kundfordringar netto	4 921 014	241 349

Not 23 Övriga fordringar

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Momsfordran	967 703	482 946
Övriga fordringar	56 723	65 835
Summa	1 024 426	548 781
<i>Moderbolag</i>		
Momsfordran	-	471 075
Övriga fordringar	54 416	37 358
Summa	54 416	508 433

Ingen del av de övriga fordringarna var förfallna till betalning per den 30 april 2019 respektive den 30 april 2018. Beloppen är upptagna till nominella belopp.

Not 24 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Hyseskostnader	110 565	108 286
Upplupna intäkter	140 000	-
Övriga poster	200 896	88 995
Summa	451 461	197 281
<i>Moderbolag</i>		
Hyseskostnader	110 565	108 286
Upplupna intäkter	140 000	-
Övriga poster	200 896	87 214
Summa	451 461	195 500

NOTER

Not 25

Likvida medel/ Kassa och bank

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Kassa och bank	30 111 178	2 149 627
Summa	30 111 178	2 149 627
<i>Moderbolag</i>		
Kassa och bank	29 800 588	1 973 648
Summa	29 800 588	1 973 648

Not 26

Övrigt totalresultat / Eget Kapital

ÖVRIGT TOTALRESULTAT

Avser värdeförändring av innehavet i OptiFreeze AB.

EGET KAPITAL - KONCERNEN

Aktiekapital

Innehavare av stamaktier är berättigade till utdelning som fastställs efter hand och aktieinnehavet berättigar till rösträtt vid bolagsstämman med en röst per aktie. Alla aktier har samma rätt till koncernens kvarvarande nettotillgångar.

Övrigt tillskjutet kapital

Övrigt tillskjutet kapital består i sin helhet av belopp som vid emission betalats utöver emitterade aktiers kvotvärde.

Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat

I balanserade vinstmedel inklusive årets resultat ingår intjänade vinstmedel i moderbolaget och dess dotterföretag.

Omräkningsreserv

Omräkningsreserven innefattar alla valutakursdifferenser som uppstår vid omräkning av finansiella rapporter från utländska verksamheter som har upprättat sina finansiella rapporter i en annan valuta än den valuta som koncernens finansiella rapporter presenteras i. Moderbolaget och koncernen presenterar sina finansiella rapporter i svenska kronor.

Verkligt värde reserv

Verkligt värdereserven inkluderar den ackumulerade nettoförändringen av verkligt värde på finansiella tillgångar som kan säljas fram till dess att tillgången bokas bort från rapporten över finansiell ställning.

Utdelning

Ingen utdelning kommer att föreslås till årsstämman 2019.

EGET KAPITAL - MODERBOLAGET

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Fond för utvecklingsarbete</i>		
<i>Avser utvecklingsarbete som skett i bolaget</i>		
Ingående balans	26 276 134	12 019 761
Årets aktiverade utvecklingsutgifter	8 486 489	14 256 373
Utgående redovisat värde	34 762 623	26 276 134
<i>Aktiekapital</i>		
<i>Förändring av antal aktier:</i>		
Ingående balans	9 082 127	8 827 727
Nyemission	2 307 414	254 400
Utgående balans	11 389 541	9 082 127
Varav A-aktier	908 000	908 000
Varav B-aktier	10 481 541	8 174 127

Moderbolagets stamaktier har ett kvotvärde på SEK 0,10 per aktie. A-aktie berättigar till tio röster och B-aktie berättigar till en röst.

Bundet eget kapital.

Bundet eget kapital får inte minskas genom vinstutdelning.

Reservfond

Reservfond består i sin helhet av belopp som vid emission betalats utöver emitterade aktiers kvotvärde före räkenskapsåret 2005 och är bundet eget kapital.

Fond för utvecklingsutgifter

Det belopp som aktiveras avseende egenupparbetade utvecklingsutgifter ska föras om från fritt eget kapital till fond för utvecklingsarbete i bundet eget kapital. Fonden ska minskas i takt med att de aktiverade utgifterna skrivs av eller ned.

Överkursfond

Överkursfond består i sin helhet av belopp som vid emission betalats utöver emitterade aktiers kvotvärde efter räkenskapsåret 2005 samt under räkenskapsåret inbetalda teckningsoptioner och utgör fritt eget kapital.

Balanserat resultat

Utgörs av föregående års fria egna kapital efter att en eventuell vinstutdelning lämnats. Utgör tillsammans med överkursfond och årets resultat summa fritt eget kapital.

NOTER

Not 27 Långfristiga skulder

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
<i>Övriga skulder</i>		
Amortering inom 1 år	-	-
Amortering inom 2-5 år	7 080 051	500 000
Amortering senare än 5 år	4 000 000	4 000 000
Summa	11 080 051	4 500 000
<i>Moderbolag</i>		
<i>Övriga skulder</i>		
Amortering inom 1 år	-	-
Amortering inom 2-5 år	7 080 051	500 000
Amortering senare än 5 år	4 000 000	4 000 000
Summa	11 080 051	4 500 000

Not 28 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Upplupna semesterlöner	937 552	425 722
Upplupna sociala avgifter	294 579	168 957
Övriga poster	594 052	1 232 607
Summa	1 826 183	1 827 286
<i>Moderbolag</i>		
Upplupna semesterlöner	937 552	425 722
Upplupna sociala avgifter	294 579	168 957
Övriga poster	517 899	1 207 607
Summa	1 750 030	1 802 286

Övriga poster avser i huvudsak upplupna konsultarvoden.

Not 29 Ställda säkerheter

För redovisade räkenskapsår finns inga ställda säkerheter.

Not 30 Eventualförpliktelser

För redovisade räkenskapsår finns inga eventualförpliktelser.

Not 31 Poster som inte är kassaflödespåverkande

(SEK)	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncern</i>		
Avskrivningar	628 879	1 174 862
Resultat från andel i intresseföretag	-	-25 659 515
Vinst vid avyttring av anläggningstillgångar	-9 800	-
Summa	619 079	-24 484 653
<i>Moderbolag</i>		
Avskrivningar	626 064	1 174 862
Vinst vid avyttring av anläggningstillgångar	-9 800	-
Summa	616 264	1 174 862

Not 32 Händelser efter balansdagen

- juiceCEPT® är klar för marknaden efter genomförd utvärdering i industriell miljö hos två kunder. Kundernas målsättningar för ökad volymextraktion och hållbarhet är uppnådda.
- Distributörsavtal med OLIOTech för marknadsbearbetning av oliveCEPT® på den grekiska marknaden, som är den tredje största i Europa.
- Kontrakt har tecknats avseende försäljning av tre oliveCEPT®-maskiner till kunder i Italien.
- Samarbetsavtal har tecknats med VA-Syd för utvärdering av dynaCept®-teknologin vid Källby vattenreningsverk i Lund.
- I den riktade nyemissionen i OptiFreeze Ab (publ) har Arc Aroma Pure AB (publ) beslutat att teckna 88 757 aktier motsvarande ca 1,5 MSEK.
- Avtal om uthyrning av en juiceCEPT®-maskin har tecknats med Frankly A/S, som är en dansk premiumtillverkare av ekologiska och kallpressade juicer. Avtalet löper på fem år med en option för kunden att köpa maskinen efter hyrestidens utgång.
- Avtal om uthyrning av en juiceCEPT®-maskin har tecknats med Kiviks Musteri AB. Avtalet omfattar även ett projekt för optimering och sampling av olika äppelsorter samt fastställa dess säsongsvariation i extraktion. I detta avtal finns även option för kunden att köpa maskinen efter hyrestidens utgång.
- Samarbetsavtal har tecknats med WISER, en Hong Kong baserad kinesisk investerare och rådgivare, som tillsammans med ArcAroma skall utveckla primärt den kinesiska marknaden.
- Bolaget har utsett Mangold Fondkommission AB till likviditetsgarant för Arc Aroma Pure AB's aktie.

NOTER

- En första industriell utvärdering av wineCEPT® görs i samarbete med distributören Clemente hos en välkänd vinproducent i södra Italien.
- ArcAroma har tecknat två order på oliveCEPT®-maskiner till Grekland. Den ena maskinen skall levereras till OLIOtech P.C., som är distributören på det grekiska fastlandet. Den andra maskinen skall levereras till Nitadoros S.A., som är distributören på Kreta. Maskinerna kommer att installeras i oktober 2019.
- ArcAroma Pure AB's dotterbolag, Arc Aroma Pure (Shanghai) Co Ltd har tecknat ett avtal med en av de ledande producenterna av olivolja i Kina. Avtalet, som avser utvärdering av en oliveCEPT®-maskin, kan komma att innebära att kunden köper maskinen om lovade prestanda uppnås. Utvärderingen av maskinen kommer att påbörjas i oktober 2019.
- Arc Aroma Pure AB har lämnat in en svensk patentansökan för en nyutvecklad behandlingskammare, som är optimerad för att genom PEF-behandling (juiceCEPT®) förlänga hållbarheten med bibehållen kvalitet samt höja extraktionsgraden av exempelvis flytande livsmedel som juice.

Not 33

Transaktioner med närstående

Köp- och försäljningstransaktioner med närstående parter sker på marknadsmässiga villkor.

Följande transaktioner har skett med närstående:

(SEK)	Försäljning av varor och tjänster till närstående		Inköp av varor och tjänster hos närstående	
	2018/2019	2017/2018	2018/2019	2017/2018
<i>Koncernen</i>				
<i>Närståenderelation</i>				
PL Holding AB	-	-	733 200	2 230 149
Nyckelpersoner	-	-	1 590 252	1 454 474
Summa	-	-	2 323 452	3 684 623
<i>Moderbolaget</i>				
<i>Närståenderelation</i>				
PL Holding AB	-	-	733 200	2 230 149
Nyckelpersoner	-	-	1 590 252	1 454 474
Koncernföretag	3 870 811	-	-	-
Summa	3 870 811	-	2 323 452	3 684 623

(SEK)	Fordringar hos närstående		Skulder till närstående	
	2019-04-30	2018-04-30	2019-04-30	2018-04-30
<i>Koncernen</i>				
<i>Närståenderelation</i>				
PL Holding AB	-	-	39 000	368 550
Nyckelpersoner	-	-	313 696	293 085
Summa	-	-	352 696	661 635
<i>Moderbolaget</i>				
<i>Närståenderelation</i>				
PL Holding AB	-	-	39 000	368 550
Nyckelpersoner	-	-	313 696	293 085
Koncernföretag	4 838 514	-	504 700	308 200
Summa	4 838 514	-	857 396	969 835

NOTER

Ersättning till styrelse, verkställande direktören och andra ledande befattningshavare framgår av Not 10.

Nyckelpersoner inom Arc Aroma Pure AB är bolagets styrelseledamöter. Inköp från nyckelpersonerna avser konsulttjänster inom ledning, teknik, sälj och marknadsföring.

Not 34

Uppgifter om moderbolaget

Arc Aroma Pure AB (publ) är ett svenskregistrerat aktiebolag med säte i Lund. Moderbolagets aktier är noterade på Nasdaq First North Premier Growth Market.

Adressen till huvudkontoret är Skiffervägen 12, 224 78 Lund.

Koncernredovisningen för år 2018-2019 består av moderbolaget och dess dotterföretag, tillsammans benämnd koncernen.

Not 35

Resultatdisposition

Förslag till behandling av bolagets till förfogande stående medel.

Till årsstämmans förfogande står:

(SEK)	2018/2019
Balanserat resultat	6 531 589
Överkursfond	54 714 124
Årets resultat	-16 360 779
	44 884 934

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel och fria fonder disponeras enligt följande:

SEK	
Balanseras i ny räkning	44 884 934

STYRELSEN OCH VERSTÄLLANDE DIREKTÖREN FÖR ARC AROMA PURE AB

Organisationsnummer: 556586 – 1985

Resultat- och balansräkningarna kommer att föreläggas Årsstämman den 17 oktober 2019 för fastställelse.

Lund den 17 september 2019

JOHAN MÖLLERSTRÖM

Verkställande direktör

PER-OLA ROSENQVIST

Styrelseledamot

PETER AHLGREN

Ordförande i styrelsen

MATS JACOBSON

Styrelseledamot

TORBJÖRN CLEMENTZ

Styrelseledamot

EVA ANDERSSON

Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats den 17 september 2019

KPMG AB

DAVID OLOW

Auktoriserad revisor

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Arc Aroma Pure AB (publ), org. nr 556586-1985

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

UTTALANDEN

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Arc Aroma Pure AB (publ.) för räkenskapsåret 2018-05-01—2019-04-30. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 28-65 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 30 april 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 30 april 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för räkenskapsåret enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning för koncernen.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för

att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

REVISORNS ANSVAR

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn

REVISIONSBERÄTTELSE

till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

UTTALANDEN

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Arc Aroma Pure AB (publ.) för räkenskapsåret 2018-05-01—2019-04-30 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

GRUND FÖR UTTALANDEN

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

STYRELSENS OCH VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ANSVAR

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.

Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

REVISIONSBERÄTTELSE

REVISORNS ANSVAR

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 17 september 2019

KPMG AB

David Olow

Auktoriserad revisor



STYRELSE OCH VERSTÄLLANDE DIREKTÖR



Peter Ahlgren STYRELSEORDFÖRANDE

Född 1950, och är sedan oktober 2018 styrelseledamot och tillika styrelseordförande i Arc Aroma Pure AB (publ). Peter Ahlgren driver sitt eget företag Triple 8 AB som är verksamt inom strategisk affärsrådgivning samt projektledning av utländska investeringar och samarbeten i svenska tillväxtbolag. Peter Ahlgren har en civilingenjörsutbildning inom Industriell ekonomi följt av arbete i ledande befattningar för Alfa Laval, Gambro och Cardo. Huvudsakliga uppgifter har varit att utveckla bolag och försäljning i många länder och då främst i Asien. Peter Ahlgren har en gedigen erfarenhet av styrelsearbete som ordförande och ledamot i börsnoterade svenska teknologibolag samt i ett antal utländska bolag. Nuvarande uppdrag, utöver Arc Aroma Pure AB, är Kentima Holding och Sweden-China Trade Council. Peter Ahlgren innehar 8 500 aktier i Bolaget. Peter är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Eva Andersson STYRELSELEDAMOT

Född 1973, är styrelseledamot sedan oktober 2015, civilingenjör med närmare 20 års erfarenhet av internationell försäljning av processutrustning inom olika industrier. Under de senaste tio åren har Eva Andersson specialiserat sig på affärsutveckling för ny teknologi till energisektorn, specifikt mot de asiatiska och europeiska marknaderna. Eva Andersson är en kreativ och drivande person som betyder mycket för bolaget. Hennes kompetens och nätverk är betydelsefulla tillgångar för fortsatt expansion. Eva Andersson innehar 5 332 aktier i Bolaget. Eva är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Torbjörn Clementz STYRELSELEDAMOT

Född 1961, och är sedan oktober 2018 styrelseledamot i Arc Aroma Pure AB (publ). Torbjörn Clementz har lång erfarenhet under mer än 30 år från olika ledande befattningar i internationella företag. Torbjörn Clementz har varit bland annat varit CFO och vice VD på BE Group samt CFO för ONE Nordic, Kährs Group och Salinity Group. Detta tillsammans med ledande ekonomibefattningar inom Peab och Perstorpskoncernerna. Torbjörn Clementz är dessutom styrelseledamot i Precise Biometrics AB och Sport- och Rehabkliniken i Ängelholm AB. Dessutom bedriver Torbjörn Clementz konsultverksamhet i det egna bolaget Charmito Consulting AB. Utöver detta har han genom åren varit styrelseledamot i en mängd svenska och internationella dotterbolag i de bolagskoncerner han varit verksamt. Torbjörn Clementz innehar 4 167 aktier i Bolaget. Torbjörn är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Mats Jacobson STYRELSELEDAMOT

Född 1960, är styrelseledamot sedan oktober 2015. Mats är sedan 2012 verksam inom Ahrens & Partners, ett konsultföretag som bedriver affärsrådgivning och utbildning av snabbväxande företag. Mats har fil. kand. i Matematik/Datalogi från Lunds Universitet och varit verksam inom IT-branschen sedan slutet av 1980-talet. Senast som VD för snabbväxaren Scalado AB som hade fokus på industriell mjukvara för mobilbranschen. Han är idag engagerad i ett flertal bolagsstyrelser. Mats Jacobson innehar indirekt 1 000 aktier i Bolaget. Mats är oberoende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Per-Ola Rosenqvist STYRELSELEDAMOT

Född 1958, är sedan juli 2012 styrelseledamot i Arc Aroma Pure AB (publ). Per-Ola Rosenqvist har lång erfarenhet av arbete i ledande befattningar inom råvaruhandel, såväl fysisk som finansiell, samt inom tillverkningsindustrin. Härutöver har Per-Ola Rosenqvist internationell erfarenhet av affärer. Han är styrelseordförande i Kvarteret Järnet Aktiebolag, Ironblock Aktiebolag och Wellpappen Fastighetsförvaltning AB, samt styrelseledamot i Arc Aroma Pure AB (publ), bioCEPT®Sweden AB och SensoDetect AB (publ). Han var tidigare VD och styrelseledamot i Arc Aroma Pure AB (publ), Ironblock Aktiebolag, Spirifer Fastigheter AB samt i Pintos Svenska AB. Per-Ola Rosenqvist har också varit styrelseledamot i Hans Andersson Recycling Group Aktiebolag. Per-Ola Rosenqvist innehar indirekt 484 746 aktier i Bolaget. Per-Ola Rosenqvist ingår i Arc Aroma Pure AB's ledning och är via bolaget Ironblock AB indirekt en av de största aktieägarna i Arc Aroma Pure AB, samt är beroende i förhållande till bolaget, bolagsledningen och bolagets större aktieägare.



Johan Möllerström vd

Född 1967, är sedan januari 2017, verkställande direktör i Arc Aroma Pure (publ). Johan är civilekonom från Lunds Universitet med inriktning finansiell teori. Han har en gedigen erfarenhet av internationell tillväxt. Under 11 år var han VD för Malmberg Water AB och växte verksamheten från en omsättning om 150 MSEK till 500 MSEK, all tillväxt kom från exportmarknaden. Johan är styrelseledamot i både Noxon AB och i Krinova Science Park i Kristianstad. Johan Möllerström innehar direkt och indirekt totalt 233 333 aktier i Bolaget.

A pure and efficient world through
cutting edge cleantech solutions



Arc Aroma Pure AB | Skiffervägen 12 | 224 78 Lund | Sweden | +46 46 -271 83 80
info@arcaroma.com | www.arcaroma.com