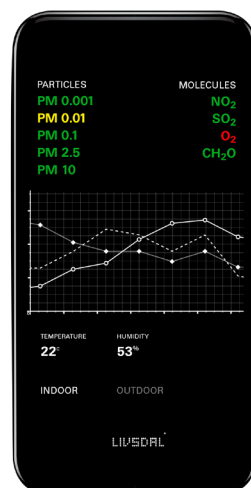


Inbjudan till teckning av aktier i
Livsdal Sverige AB (publ.)

Investeringsmemorandum

Teckningstid 16 augusti 2021 – 3 september 2021



LIVSDAL

Viktig information

Med "Livsdal" eller, beroende på sammanhang, "Bolaget" avses Livsdal Sverige AB (publ.), org. nr. 556558-6913. Med "Memorandumet" avses föreliggande informationsmemorandum.

Med "Erbjudandet" avses erbjudandet att teckna aktier enligt villkoren i Memorandumet.

Upprättande och registrering av Memorandumet

Detta Memorandum har inte granskats och godkänts av Finansinspektionen. Memorandumet är undantaget från prospektskyldighet enligt 2 kap. 4 § Lag (1991:980) om handel med finansiella instrument beaktat att det belopp som sammanlagt ska betalas av investerarna under en tid av tolv månader motsvarar högst 2,5 MEUR. För Memorandumet och Erbjudandet gäller svensk rätt. Tvist i anledning av detta Memorandum, Erbjudandet och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras av svensk domstol exklusivt, varvid Stockholms tingsrätt ska utgöra första instans.

Inga aktier i Livsdal har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 enligt dess senaste lydelse och inte heller enligt någon motsvarande lag i någon delstat i USA. Erbjudandet omfattar inte personer med hemvist i USA, Australien, Japan, Nya Zeeland, Singapore, Sydafrika, Hong Kong eller Kanada eller i något annat land där Erbjudandet eller distribution av Memorandumet strider mot tillämpliga lagar eller regler eller förutsätter ytterligare memorandum, registreringar eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt.

Memorandumet får följaktligen inte distribueras i eller till sådan jurisdiktion. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig. Följaktligen får teckningsrätter inte direkt eller indirekt, utbudas, säljas vidare eller levereras i eller till länder där åtgärd enligt ovan krävs eller till aktieägare med hemvist enligt ovan.

Marknadsinformation, information från tredje part och viss framtidsinriktad information

Memorandumet innehåller viss historisk marknadsinformation. I det fall information har hämtats från tredje part ansvarar Bolaget för att informationen har återgivits korrekt. Såvitt Bolaget känner till har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra informationen felaktig eller missvisande i förhållande till de ursprungliga källorna. Bolaget har emellertid inte gjort någon oberoende verifiering av den information som lämnats av tredje part, varför fullständigheten eller riktigheten i den information som presenteras i Memorandumet inte kan garanteras. Ingen tredje part enligt ovan har, såvitt Bolaget känner till, väsentliga intressen i Bolaget.

Information i Memorandumet som rör framtida förhållanden, såsom uttalanden och antaganden avseende Bolagets framtida utveckling och marknadsförutsättningar, baseras på aktuella förhållanden vid tidpunkten för offentliggörandet av Memorandumet. Framåtriktad information återspeglar Bolagets aktuella syn och förväntningar på framtida händelser samt finansiell och operativ utveckling men är alltid förenad med osäkerheter eftersom den avser och är beroende av omständigheter utanför

Bolagets kontroll. Någon försäkran att bedömningar som görs i Memorandumet avseende framtida förhållanden kommer att realiseras lämnas därför inte, vare sig uttryckligen eller underförstått. Bolaget åtar sig inte heller att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av uttalanden avseende framtida förhållanden till följd av att ny information eller dylikt som framkommer efter tidpunkten för offentliggörandet av Memorandumet.

Revisorns granskning

Utöver vad som anges i revisionsberättelsen och rapporter införlivade genom hänvisning har ingen information i memorandumet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Övrigt

En investering i Bolaget är förenad med risker, se avsnittet "Riskfaktorer". När investerare fattar investeringsbeslut måste de förlita sig på sin egen bedömning av Bolaget enligt detta Memorandum, inklusive föreliggande sakförhållanden och risker. Inför ett investeringsbeslut bör potentiella investerare anlita sina egna professionella rådgivare samt noga utvärdera och överväga investeringsbeslutet. Investerare får endast förlita sig på informationen i detta Memorandum samt eventuella tillägg till detta Memorandum. Ingen person har fått tillstånd att lämna någon annan information eller göra några andra uttalanden än de som återfinns i detta Memorandum och, om så ändå sker, ska sådan information eller sådana uttalanden inte anses ha godkänts av Bolaget och Bolaget ansvarar inte för sådan information eller sådana uttalanden. Varken offentliggörandet av detta Memorandum eller några transaktioner som genomförs i anledning härav ska under några omständigheter anses innebära att informationen i detta Memorandum är korrekt och gällande vid någon annan tidpunkt än per dagen för offentliggörandet av Memorandumet, eller att det inte har förekommit någon förändring avseende Bolaget efter denna dag.

Innehåll

Livsdal - ren luft från Sverige	4
Varför investera i Livsdal?	6
VD hälsar välkommen till Livsdal	9
Inbjudan till teckning av aktier	10
Erbjudandet i sammandrag	10
Bakgrund och motiv för nyemissionen	11
Luftföroreningar - världens största hälsoproblem	13
Marknadsöversikt	16
Verksamhetsbeskrivning	19
Finansiell översikt, strategi och mål	26
Bolagsinformation och historik	29
Styrelse och ledande befattningshavare	30
Aktiekapital och ägarförhållanden	32
Legala frågor och övrig information	33
Villkor och anvisningar	34
Riskfaktorer	36
Bolagsstyrning	38
Bolagsordning	39



LIVSDAL – Ren luft från Sverige

Bakgrund

Livsdal grundades 2015 av Andreas och Tobias Murray med syfte att utveckla världens främsta konsumentluftrenare för kontor, publika lokaler och hem. Tillsammans med de främsta experterna på luftföreningar, filter, akustik, design, m.m. utvecklades en första luftrenare. Någon prisnivå på låt säga 2995 kr för en konsumentluftrenare eller 19 995 kr för en industriluftrenare sattes aldrig utan målet var alltid att allt skulle utformas utifrån "best practice" på samtliga områden. Resultatet blev Livsdal One med aldrig tidigare skådad reningskapacitet utformad så att den passade i ett sammanhang med andra premiumprodukter som Bang & Olufsen, Gaggenau, Svenskt Tenn, Herman Miller eller Hermes. Luftrenaren blev 2018 bl a nominerad till "Life enhancer of the year" av tidningen Wallpaper och har fått en Red Dot Award i Tyskland. Bolaget har därefter utvecklat Livsdal Essential som är en luftrenare i enklare utförande med bibehållen filterkapacitet som bolaget aldrig kommer kompromissa med. Bolaget har även utvecklat två modeller för inbyggnad i sekundärutrymme. Livsdals produkter har förflyttat hela kategorin mobila, mekaniska luftrenare till en helt ny nivå för en målgrupp som är van och villig att betala för premiumprodukter som är av högre kvalitet oavsett om det handlar om funktion, estetik eller produktionssätt med industrianverkare.

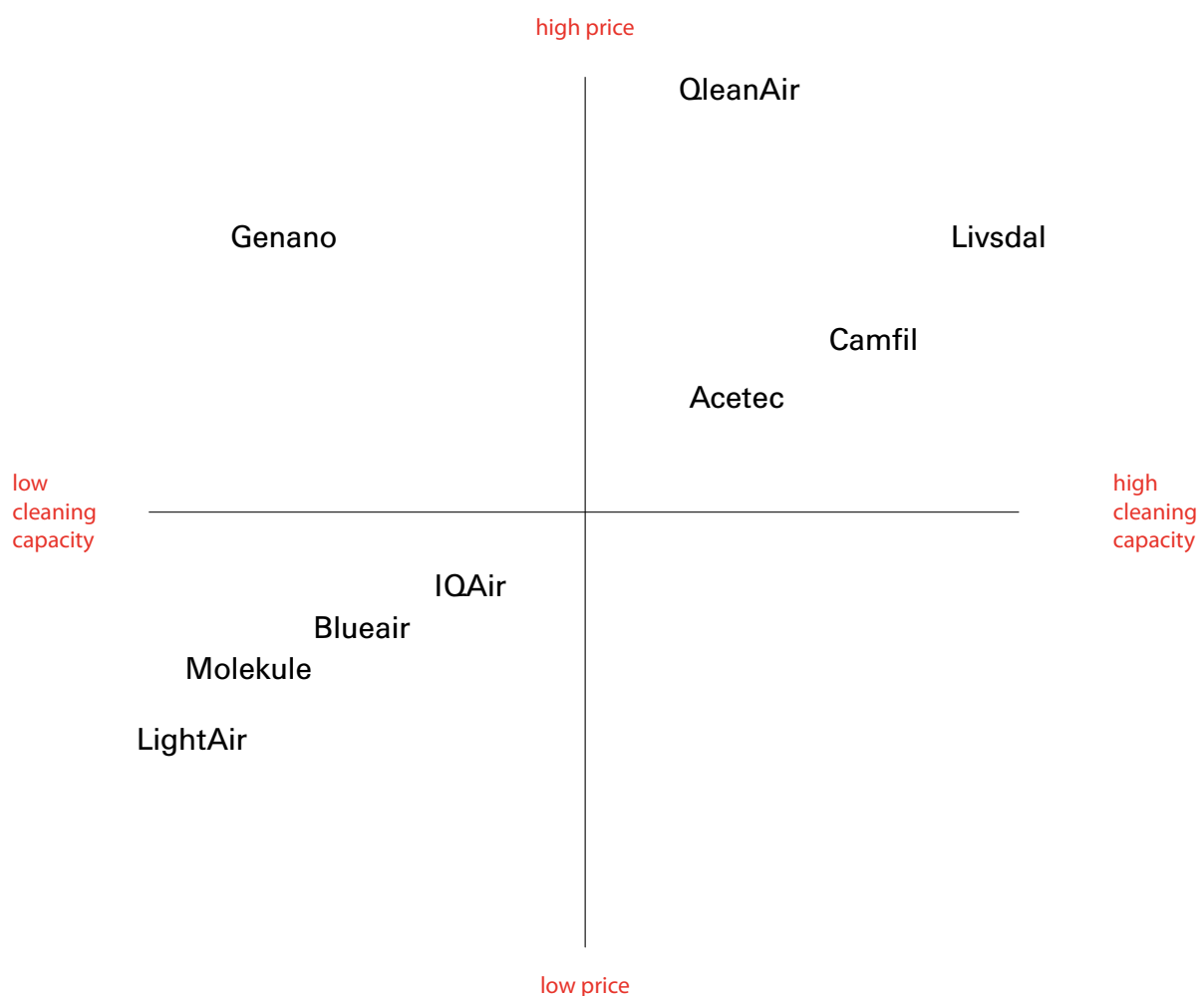


Med ett premiumsegment och premiumprodukt följer även en möjlighet till att ta ut ett premiumpris med en mycket god marginal på erbjudandet. Genom att utforma affärsmodellen enligt en hyresmodell och kommunicera kostnaden i relation till en anställds totala månadskostnad som kanske ligger någonstans kring 50 000 kr–150 000 kr i månaden inklusive skatter, pensionsavsättningar, lokalkostnad, förmåner etc. så blir inte kostnaden för Livsdals tjänst Ren luft på 200–500 kr per anställd och utförande en speciellt betungande kostnad för friskare och effektivare personal.

Utmaning

Luftföroreningar är världens största hälsoproblem enligt WHO. Våldigt många människor i storstäder inser idag att de mår dåligt av luftföroreningarna och speciellt avgaser från all trafik. De får spänningshuvudvärk, mår allmänt sämre och blir infektiösa. Detta har vetenskapen nu också visat på. Samt att så gott som alla sjukdomstillstånd förvärras av luftföroreningar.

Vi vet idag också att det är de allra minsta luftföroreningarna som är så små så de är gaser som just i stor utsträckning kommer från biltrafik är farligast för oss för vi andas in dem och de går från lungan ut i blodet och därefter ut till alla organ i kroppen. Generellt spenderar vi 90 % av vår tid inomhus där luften ofta är sämre än utomhus för inomhus har vi ytterligare källor som emitterar gifter från byggnaden och dess material, flamskyddsmedel, elektronik och levande ljus, mm.



Unika egenskaper som särskiljer Livsdal från konkurrenterna. [USP]

- Certifierade partikel- och kolfilter av medicinsk kvalitet.
- Exceptionell design med inspiration från svensk Empir och i material som oljat trä, rostfritt stål och sten.
- Den tystaste luftrenaren som låter som en havsvind.
- Tillverkad av industrihantverkare i Falköping och Herrljunga i Sverige.
- Hållbar design, kvalitetsmaterial och tillverkade för att hålla i en evighet.
- Säker mekanisk luftrening utan jonisering eller annan hälsofarlig teknik.

Varför investera i Livsdal?

Efter Covid-19 pandemin förväntas marknaden för luftrenare att öka med ca 30% årligen då stort fokus hamnat på att minimera smitta från luftvägssjukdomen med dess virus. Det är framför allt företag vars medvetenhet ökat om betydelsen av en hälsosam inomhusluft för sina medarbetare. Det har också generellt ökat förståelsen för hur sårbara vi är i vår inomhusmiljö och vad viktigt det är att kunna säkerställa en hälsosam inomhusluft.

Livsdal erbjuder tjänsten Ren luft till företag genom ett abonnemangserbjudande där företaget betalar en månadsavgift precis som många företag gör för ett antal kontorsrelaterade tjänster som kaffe, vatten, frukt, städning, skrivare mm. Företagen skriver avtal på ca 24–36 månader med möjlighet till förlängning. Detta ger Bolaget återkommande intäkter. Därefter byter Bolaget filter ute hos kund efter i snitt 18 månader. Antingen förlänger kunden sitt kontrakt eller flyttar Bolaget över luftrenarna till en ny kund. På detta sätt byggs en flotta av luftrenare upp som månatligen genererar löpande intäkter.

Livsdals luftrenare är utformade för att kunna stå och gå 24/7 i 10–20 år. Fläkten är den enda mekaniska delen som kan behövas bytas vid något tillfälle. Bolaget bygger på detta sätt in en exceptionell hållbarhet i sina produkter.

Livsdal befinner sig i ett intensivt och intressant skede där Bolaget verkar på en marknad i kraftig tillväxt, med expansion till nya marknader som ett tydligt fokus. I takt med nya marknader, växande försäljning och en bredare produktportfölj, undersöker Bolaget aktivt möjlighet till en marknadsnotering på Spotlight Stock Market under 2022. Bolaget har ett management med stor gedigen kunskap om regelefterlevnad samt vilka förberedelser och krav som måste uppnås för att en noteringsprocess skall kunna inledas.

Bolaget ser många positiva synergier i en potentiell IPO på Spotlight Stock Market:

- Ökad synlighet. Som noterat bolag får Bolaget ökat mediautrymme hos finansmedia.
- En stark kvalitetsstämpel. Genomlysning av Bolaget är obligatorisk i en noteringsprocess. Som noterat bolag ställs krav på regelefterlevnad.
- Tillgång till kapital. En noterad aktie underlättar givetvis avsevärt för befintliga och nya aktieägare att köpa/sälja. Som noterat bolag ges ytterligare möjlighet till kapitalanskaffning från investmentbolag och institutioner.
- Ökad möjlighet till incitamentprogram. Som noterat bolag har Livsdal ett enklare förfarande att erbjuda incitamentprogram till nyckelpersoner.
- Pris på Bolaget. Möjlighet till förvärv/uppköp.

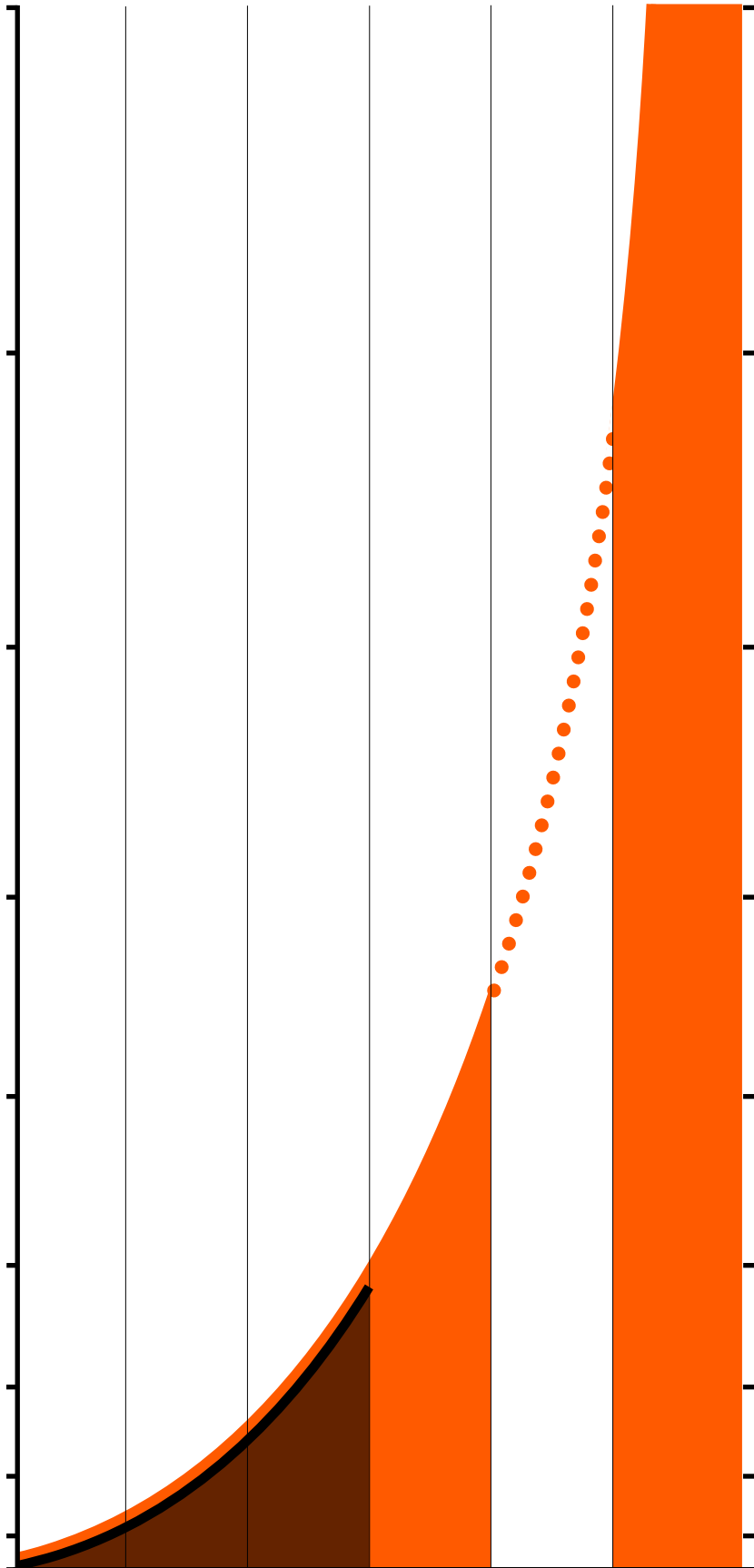
Livsdal vill understryka att vid tidpunkt för detta memorandum's offentliggörande är ännu ingen noteringsprocess inledd. Bolaget befinner sig fortsatt i förberedelsefas.

NUMBER OF PARTICLES

100 billion
1 billion
100 million
10 million
1 million
100 000
10 000
1 000
100

LOGARITHMIC SCALE

- REGULAR AIR PURIFIERS
- LIVSDAL



PARTICLE SIZE

0,01 mm	0,001 mm	0,0001 mm	0,0001 mm	0,00001 mm	0,000001 mm
$\mu\text{m } 10$	$\mu\text{m } 1$	$\mu\text{m } 0,1$	$\mu\text{m } 0,01$	$\mu\text{m } 0,001$	$\mu\text{m } 0,0001$
Mold spores, pollen, dust from construction sites, landfills, agriculture, wildfires, waste burning, industrial sources.	Bacteria, paint pigments, combustion of gasoline, oil, diesel fuel or wood.	Smoke and soot. Organic chemicals and metals.	Viruses, aerosols.	Atmospheric dust	Nitrogen dioxide, formaldehyde etc, etc. Hundreds of hazardous gases and unwanted odours.

Diagrammet visar vilket litet område vanliga luftrenare verkar i. Livsdals luftrenare minimerar naturligtvis dessa luftföroreningar men även ett långt större och viktigare område av mindre och farligare partiklar och gaser. Dessa gaser är dessutom mest ohälsosamma för oss.

Luftföroreningar består av ett enormt spann av olika partiklar, från stora som vi kan se med blotta ögat till mindre, och mindre och mindre till nästan oändligt små partiklar. Så små att de till sist inte ens har fast form utan övergår i gasform.

Antalet partiklar är relativt få bland de lite större partiklarna. Antalet växer sedan exponentiellt ju mindre de är. Om vi tar en ögonblicksbild av inomhusluften på ett kontor så kan det per kubikmeter luft vara ett hundratal pollen- och mögelpartiklar. Bakterier och rök från träd och diesel flera hundra tusen. Mindre rökpartiklar från andra organiska källor finner man flera miljoner av. Ännu mindre partiklar som virus kan vi finna hundratals miljoner partiklar av. Via atmosfäriskt damm ökar nu antalet partiklar dramatiskt till flera miljarder när vi kommer till gaserna som är endast en molekyl stora. Dessa finns det också ett mycket stort antal typer av. De vanligaste är kvävedioxid, formaldehyd, markozon etc, etc. Förutom att ju mindre partiklarna blir, desto fler blir de men de blir även mer och mer skadliga för oss. Gaserna kan vara både de som vi har mest av men de är även de värsta för vår hälsa.

VD hälsar välkommen till Livsdal

De senaste året har präglats av en helt ny förståelse för vår inomhusluft och vikten av ren luft framför allt på våra kontor. Coronaviruset har inlämnats i vår värld där risken för virus har blivit en del av det nya normala för hur vi på bästa sätt skall utforma våra kontor för ett effektivt och tryggt möte mellan medarbetare.

Livsdal har på bara några år lyckats etablera sig på den svenska marknaden som det självklara valet av premiumluftrenare för kontor. En av de största internationella facilitymanagementbolagen, Sodexo har efter ett par månaders analys och utvärdering valt Livsdals luftrenare som det föredragna valet för deras kunder och Livsdal som deras partner för att leverera en säker kontorsmiljö.

Facility Management består av en rad tjänster och samordningsaktiviteter som säkerställer att det fysiska kontoret fungerar som det ska och skapar en produktiv miljö. Sodexo tillhör top 5 internationellt och fungerar som en partner i Livsdals expansion ut i Europa.

Kundlistan i Sverige växer stadigt och samtalen med potentiella kunder är intensiva då företagen nu står i startblocken för att återgå med sin personal till kontoren efter sommaren.

Under vintern har Bolaget lanserat en ny serie produkter för inbyggnad. Livsdal Integrated är en serie luftrenare som kan användas när man bygger nytt eller renoverar och vill bygga in luftrenaren så att man inte ser den. Livsdal har under våren även lanserat ytterligare en ny luftrenare, Livsdal Highline, som har ännu högre luftväxlingskapacitet med bibehållen ljudnivå och vara anpassad till lite större ytor som kontorslandskap och hörsalar. Under vintern har också en kravspekifikation sammanställts för sensordelen som inom ett år kommer integreras i Livsdals luftrenare. En leverantör och utvecklingspartner har kontrakterats och en projektplan och budget har arbetats fram. Med de simkortsuppkopplade sensorerna kommer Livsdal dygnet runt kunna säkerställa tjänsten Ren luft.

Livsdal inleder nu en fas av expansion till några nya marknader. Vi ämnar göra det på samma fokuserade sätt som vi arbetar i Sverige men nu i några städer som är stora, dvs har en mycket trafik som därmed också skapar ett problem med avgaser. Vissa områden har dessutom ett akut problem med brandrök från skogsbränder vilket gör det näst intill omöjligt att genomleva en arbetsdag. Städerna skall också ha en befolkning som är hälsomedveten och ha en stark köpkraft. På denna lista av städer finner vi tex San Fransisco och Los Angeles i Kalifornien men även städer som London och den sydtyska regionen.

2021 ser ut att bli ett mycket spännande år, dels genom den fortsatta expansionen i Sverige såväl som steget in på nya marknader. Välkomna att vara med oss på den resan.

Stockholm augusti 2021

Tobias Murray , VD
Livsdal Sverige AB (publ.)



Inbjudan till teckning av aktier

Härmed inbjuds till teckning av 76 000 aktier i Livsdal Sverige AB (publ.) i enlighet med villkoren i detta memorandum.

Styrelsen i Livsdal beslutade den 3 augusti 2021 med stöd från bemyndigande från bolagsstämman den 15 oktober 2020, att genomföra en nyemission av aktier. Genom nyemissionen ökar aktiekapitalet med högst 76 000 SEK från 563 800 SEK till högst 639 800 SEK genom emission av högst 76 000 aktier, envar med ett kvotvärde om 1 SEK. Teckningskurs per aktie är 105 SEK. Vid fullteckning av aktier i nyemissionen kommer Bolaget att tillföras cirka 8 MSEK före emissionskostnader, vilka beräknas uppgå till maximalt 0,8 MSEK vid full teckning.

Erbjudandet medför en maximal utspädning av kapital om 11,88 procent vid fulltecknad emission, beräknat som det högsta antal aktier som kan komma att utges genom emissionsbeslutet dividerat med det totala antalet aktier efter genomförd nyemission. Utfallet i emissionen kommer att offentliggöras på Bolagets hemsida (Livsdal.com) samt genom pressmeddelande efter teckningstidens utgång. Teckningstiden löper under perioden 16 augusti 2021 till och med den 3 september 2021.

För mer information se avsnittet "Villkor och anvisningar".

Detta informationsmaterial har upprättats av styrelsen för Bolaget med anledning av föreliggande utgivning av värdepapper i Bolaget. Styrelsen är ansvarig för innehållet i detta memorandum och försäkrar att den har vidtagit alla rimliga försiktighetsåtgärder för att säkerställa att lämnade uppgifter, såvitt styrelseledamöterna känner till, överensstämmer med de faktiska förhållandena och att ingenting är utelämnat som skulle kunna påverka den bild av Bolaget som ges i memorandumet.

Memorandumet har inte godkänts eller granskats av någon tillsynsmyndighet. Inget prospekt kommer att registreras hos Finansinspektionen med anledning av Erbjudandet. Memorandumet innehåller framtidsinriktade uttalanden och antaganden om framtida marknadsförhållanden, verksamhet och resultat. Dessa uttalanden finns i flera avsnitt och inkluderar uttalanden rörande Bolagets nuvarande avsikter, bedömningar och förväntningar. Orden "anser", "avser", "bedömer", "förväntar sig", "företser", "planerar" eller liknande uttryck indikerar vissa av dessa framtidsinriktade uttalanden. Andra sådana uttalanden identifieras utifrån det aktuella sammanhanget. Faktiska händelser och resultatutfall kan komma att skilja sig avsevärt från vad som framgår av sådana uttalanden till följd av risker och andra faktorer som Bolagets verksamhet påverkas av.

Stockholm i augusti 2021
Livsdal Sverige AB (publ.) Styrelsen

Erbjudandet i sammandrag

Teckningskurs 105 kr

Emissionsvolym 7,980 MSEK

Antal aktier i Erbjudandet 76 000 stycken

Teckningsperiod 16 augusti 2021–3 september 2021

Utspädning De nyemitterade aktierna kommer vid full teckning att motsvara 11,88 procent av Bolagets aktiekapital. Den aktieägare som inte tecknar i föreliggande nyemission kommer således att få sitt ägande utspätt i motsvarande grad.

Motiv för nyemissionen

Motivet för nyemissionen är att stärka Bolagets expensionskapital. Bolagets ledning ser stora möjligheter till en lyckad lansering av Bolagets produkter på nya marknader. För att växa i enlighet med önskvärd strategi och skapa en stark organisation med grund i att intensifiera försäljningen behöver Bolaget expensionskapital.

Nyttjande av emissionslikviden

Av emissionslikviden, som vid fullteckning kommer att uppgå till 7,980 MSEK, före emissionskostnader, reserveras expensionskapital om 6,780 MSEK för investering i försäljning och expansion till nya marknader och därutöver beräknas emissionskostnaderna uppgå till max 0,8 MSEK av emissionslikviden vid fullteckning samt 0,4 MSEK för oförutsedda kostnader. Det är styrelsen uppfattning, att Bolagets nuvarande strategi och pågående aktiviteter, i kombination med kapitalanskaffningen kommer att skapa förutsättningar för att, på snabbaste sätt, utveckla och realisera den potential till lönsamhet som styrelsen har identifierat.

- Expansion till nya marknader 30%
- Marknadsaktiviteter, 20%
- Förstärka ledning och styrelse, 20%
- Produktutveckling, sensorer, 20%
- Förberedelse för notering, 10%

Expansion till nya marknader

I planen framåt ligger nu att påbörja en etablering i några nyckelstäder där har marknaden kommit avsevärt längre och industriellt certifierade filter är defactostandard och antal föreskrivna luftväxlingar till en viss ljudnivå är med när staten krävställer för offentliga miljöer, skolor och kontor. Bolaget kommer initiera partnersarbeten genom Sodexo och agenter kommer knytas till bolaget.

Marknadsaktiviteter

Livsdals marknadsaktiviteter syftar till så effektiv konvertering till försäljning som möjligt. Även en viss PR genomförs genom utskick av pressreleaser med uppföljning i Cision. Genom LeadPilot genereras kontakter med beslutsfattare och närvaron på sociala medier kommer trappas upp genom väl planerade punktinsatser. En känd och uppskattad person som är i behov av ren luft skall väljas ut och erbjudas ren luft i sitt hem och på sin arbetsplats för att sedan agera ambassadör för Bolaget.

Förstärka ledning och styrelse

Bolaget kommer rekrytera en ekonomichef som kommer få ta ta en ledande roll i det ekonomiska beslutsfattande som påverkar Bolaget och som kommer att ge underlag till ledande befattningshavare i strategiska ekonomiska ämnen. Ekonomichefen kommer att spela en nyckelroll när det gäller att utveckla och säkerställa Bolagets finansiella hälsa. Styrelsearbetet kommer stärkas upp med ytterligare externa ledamöter för att säkerställa aktieägarnas intressen och bland annat sätta upp mätbara mål, konkretisera åtgärder för att nå dem och inom vilken tid.

Produktutveckling – Sensorer

En kravspecifikation sammanställts för sensordelen som kommer integreras i Livsdals luftrenare. En plattform skall utvecklas där sensorer för att mäta gaser kommer kopplas upp för att kunna skicka datan till en enhet vilket gör att Bolaget dygnet runt kommer kunna säkerställa tjänsten Ren luft. En leverantör och utvecklingspartner har kontrakterats och en projektplan och budget har arbetats fram.

Förberedelse för notering

För att säkerställa att Bolaget är organiserat och att samtliga processer lever upp till kraven för en notering på en reglerad marknadsplats krävs ett kvalitetsarbete som genomsyrar extern kommunikation såväl som den ekonomiska rapporteringen.

Expansionskapitalförklaring

Bolagets handlingsplan för att erhålla tillräckligt expensionskapital för de aktuella behoven är föreliggande nyemission. Om inte nyemissionen blir fulltecknad kommer styrelsens expensionsplaner att behöva anpassas till den då rådande finansiella situationen. Om Erbjudandet inte skulle tecknas fullt ut eller inte alls genomförs eller om Bolagets kassaflöden i övrigt inte utvecklas i enlighet med Styrelsens bedömningar, skulle Bolaget överväga ytterligare närtida kapitalanskaffningar. Dessa skulle kunna utgöras av exempelvis nyemission eller lån. Om ingen finansiering från dessa källor skulle vara tillgänglig eller visa sig möjlig att genomföra under sådana förutsättningar, skulle det innebära att Bolaget tvingas avstå från fortsatt expansion till nya marknader till dess att det finns förutsättningar att anskaffa ytterligare eget kapital.



Luftföroreningar - världens största hälsoproblem

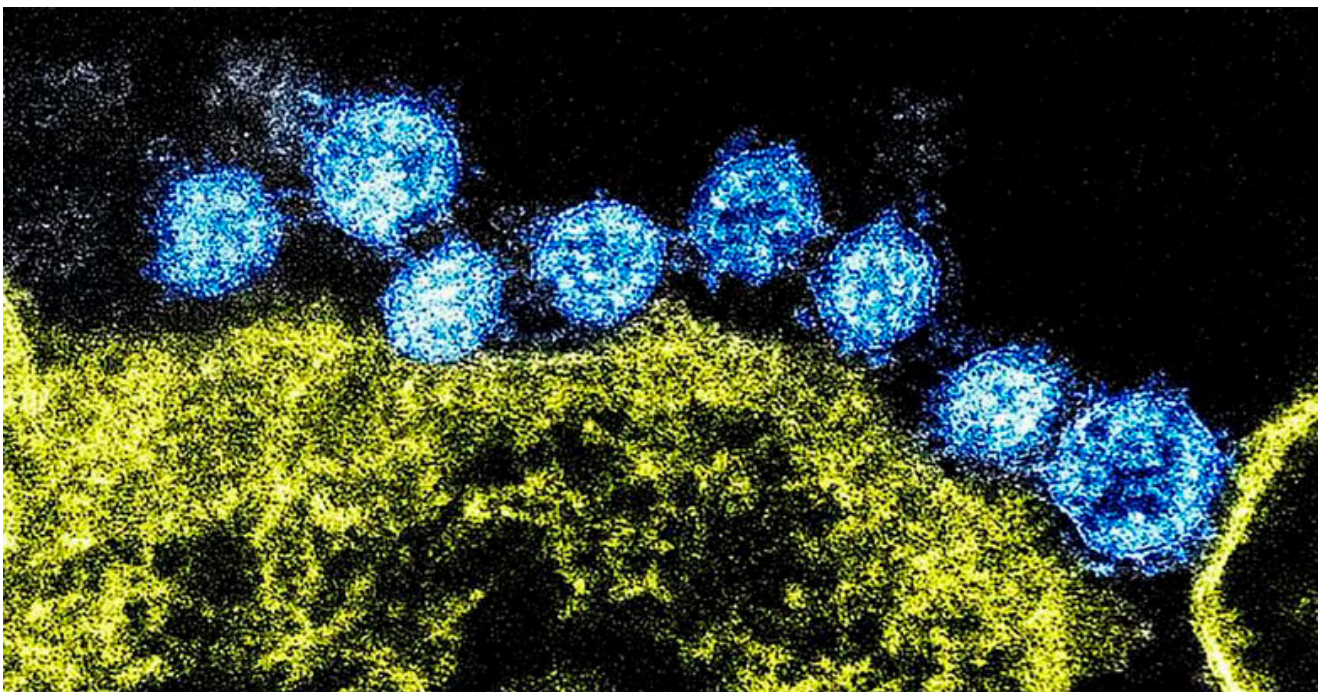
Forskning om luftföroreningar ökar och kunskapen om och farorna med gaser som kvävedioxid, ozon och formaldehyd ökar likaså. En förändring i efterfrågan på luftrenare som kan tillgodose de nya behoven att fånga dessa gaser har börjat ske. I samband med virusutbrott och risken för att en pandemi kan komma ökar även kraven på att luftrenaren ska hantera virus. Luftrenare som använder jonisering, som själva skapar farligt ozon, kan inte fungera i detta finare spektrum av partiklar och utsläpp.

Pandemier

Under coronapandemins inledande fas när Karolinska Universitetssjukhuset utökade sin intensivvårdsavdelning för att ta emot covid19-patienter installerades luftrenare från svenska filterföretaget Camfil. Samma sorts filter, individuellt testade och certifierat filter, använder Bolaget i sina luftrenare. Bolaget har även molekylärrening med aktivt kol. Det innebär att avgaser som kommer in via ventilationen utifrån renas bort, vilket ökar koncentrationsförmågan och gör att påfrestningen på kroppens immunförsvar minimeras.

Luftburna infektionssjukdomar - virus och bakterier som det nya coronavirus SARS-CoV-2 kan spridas i till exempel kontor, hem, skolor och sjukhus om de inte bekämpas systematiskt. Handtvätt och täckning av ansiktet med mask räcker bara en bit på vägen men därtill krävs luftrenare för att minimera spridning av viruset i luften.

Livsdals luftrenare har bland annat partikelfilter som fångar det nya coronaviruset och andra grova, fina och ultrafina partiklar från 100 micron (100 000 nanometer) ner till 0,005 mikron (5 nanometer). Bolaget ser nu ett nytt köpbeteende av luftrenare som ett skydd mot virus som nya coronaviruset där en högkvalitativ luftrenare uppfattas som ett relevant skydd.



Luftrenare med certifierade filter minskar spridning av virus

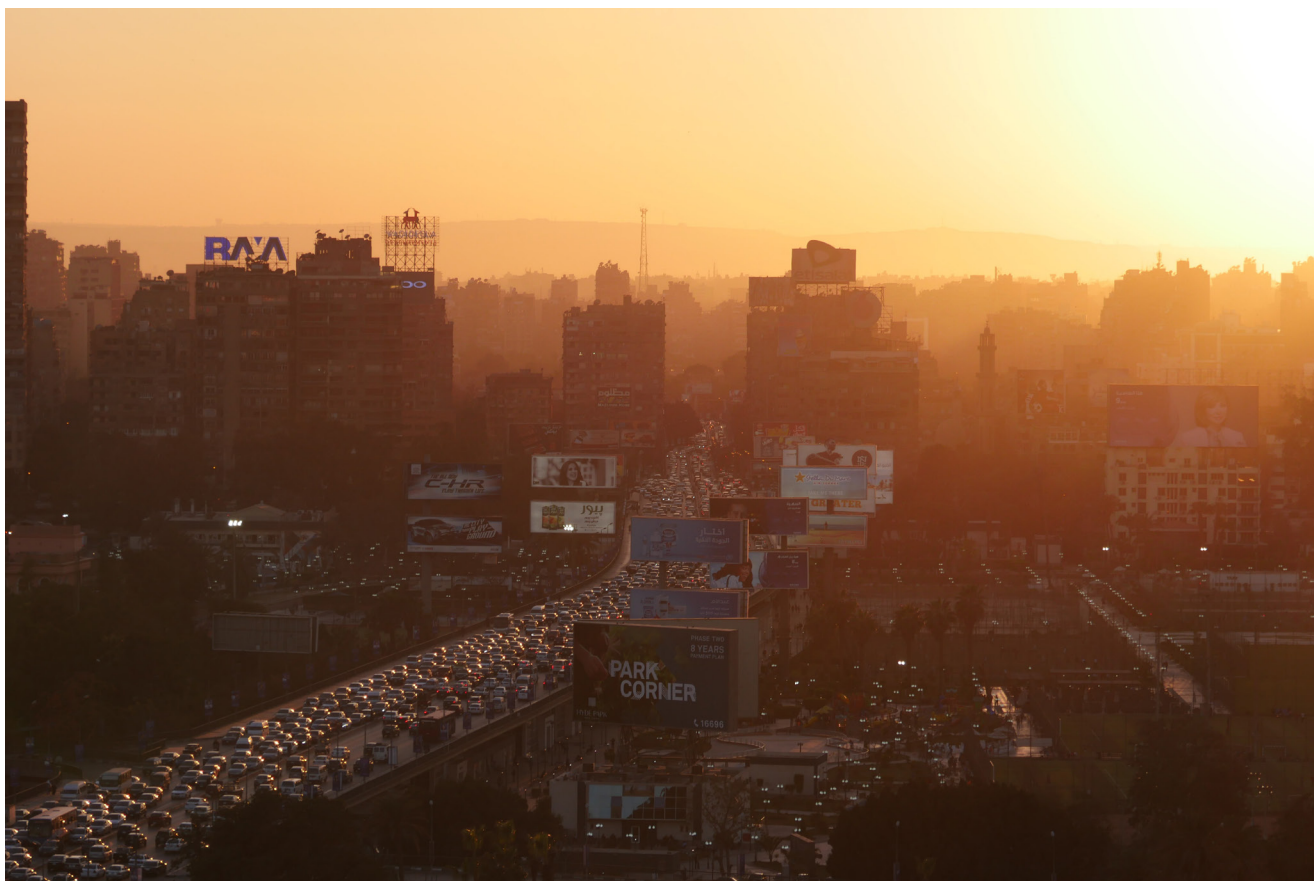
Högkvalitativa luftrenare med certifierade filter är ett viktigt verktyg för att minimera spridningen av coronavirus som dels smittar via stora droppar, dels extremt små med förmågan att sväva omkring i inomhusluften i timmar. Det slogs fast i den vetenskapliga publikationen "It is Time to Address Airborne Transmission of COVID-19" undertecknad av professor Lidia Morawska, WHO Collaborating Centre for Air Quality and Health, och 239 andra internationella forskare i juli 2020.

Ventilation räcker inte

Det går att sätta in bättre filter i ventilationen vilket skulle förbättra inomhusluften något. Problemet är att högre kvalitet på filter kräver större ventilationsanläggning vilket är utrymmes- såväl som kostnadskrävande med en mycket marginell förbättring då det finns lika stora källor till luftföroreningar inomhus vilket ventilationen inte kan råda bot på.

Att minska luftföroreningarna utifrån påverkar dessutom ineluften bara marginellt då man i ventilationen endast tar man de större partiklarna. Man får fortfarande in alla de mindre partiklarna och gaserna tex från biltrafiken utifrån. Därtill kommer luftföroreningar som emitteras av allt som finns inne i en byggnad vilket är ett större problem. Det är giftiga gaser från datorer, skrivare, rengöringsprodukter, flamskyddsmedel i textilier, byggnaden i sig själv, samt inte minst bakterier och det som kanske är extra relevant idag, virus.

Ventilationen har dessutom en bara chans att rena luften och som sagt bara uteluften medans en luftrenare cirkulerar ineluften, och därmed uteluften också, om och om igen, flera gånger per timme. En Livsdal luftrenare har mycket högre avskiljningsgrad i sina filter jämfört med vad man kan ha i ventilationen. Ventilationen kanske tar ner till 1 micron stora partiklar medan en luftrenare från Livsdal tar partiklar ner till 0,005 micron vilket är mindre än virus. Därför är luftrenaren ett kraftfullt komplement till bra ventilation.



Förbättrar hälsan

Enligt WHO påverkar luftburna föroreningar hälsan negativt. Dessutom finns en rad kopplingar mellan luftföroreningar och olika sjukdomstillstånd. Den som har astma eller annan kronisk luftvägssjukdom får vanligtvis förvärrade problem av luftföroreningar. Andningsproblem har dessutom en negativ inverkan på sömncykeln. Ny forskning har även kopplat samman partiklar från fordonsutsläpp och industriell förorening med en inflammatorisk process som utlöser hjärtsjukdomar och stroke.

Ren luft kan kopplas till bättre koncentration och arbetskapacitet. Med effektiv luftrening har man med andra ord möjlighet att öka t.ex. kontorsanställdas ork och undvika spridning av sjukdomar till en kostnad som är försumbar. Luftrenare är helt enkelt en mycket god investering i hälsan.

Luftrenare minskar besvär av och risker för

- Pollenallergi
- Sömnstörningar, inklusive apné
- Luftvägssjukdomar
- Cancer
- Hjärt-kärlsjukdomar

Astma och allergi

Ungefär två tredjedelar av alla personer med astma och olika former av allergier uppger att symtomen blir värre när luftkvaliteten försämras. Anledningen är att luftföroreningarna kan irritera luftvägarna och trigga igång symtomen. De mindre partiklarna når hela vägen ner i lungan och gaser kan gå vidare ut i blodet. Några av de vanligaste gaserna är kvävedioxid och ozon som bland annat kommer från trafik. Dessa gaser kan trigga astma, eftersom de är mycket irriterande för luftvägar och lungor. Ozon är direkt relaterat till astmaattacker i och med att det kan minska lungfunktionen och göra det svårare att andas.

I sina riktlinjer för boende och hälsa skriver WHO att dålig inomhusluft har ett antal skadliga hälsoeffekter. Luftföroreningar i inomhusluften är förknippade med allergier, försvagat immunsystem, cancer, hud-, ögon-, näsa-, och halsirritation. De kan också påverka reproduktiva-, nerv- och kardiovaskulära system negativt. Att minimera luftföroreningarna är viktigt för att erhålla en acceptabel inomhusluftkvalitet enligt WHO.

Även i städer som Stockholm, Göteborg och Malmö är luftföroreningar så påtagliga att de kan ge allvarliga skador. Bara i Skåne dör 780 personer per år, och 117 barn utvecklar astma och 59 bronkit på grund av föroreningarna i luften.

Luftrenare motverkar astma och allergier

I sina riktlinjer för boende och hälsa skriver WHO att dålig inomhusluft har ett antal skadliga hälsoeffekter. Inomhusluften innehåller ofta högre koncentrationer av luftföroreningar än utomhusluften, eftersom emissioner från husdjur, pollen, mögel, elektronik, dammkvalster och rengöringsprodukter adderas till luftföroreningarna utifrån. Tillsammans skapar de en cocktaileffekt som gör den upp till 50 gånger skadligare än utomhusluften att andas in.

Ett sätt att motverka astma och allergi är att reducera de skadliga luftföroreningarna i inomhusluften genom att använda en högkvalitativ luftrenare med certifierade partikelfilter samt kolfilter som kan fånga gaser som kvävedioxid och ozon.

Marknadsöversikt

Den globala försäljningen av luftrenare beräknas till 21 miljoner enheter för 2021 med en årlig tillväxttakt på 6,4%. Marknaden för luftrenare har legat på en stabil tillväxt om ca 6,4% per år. Nu i och med coronapandemin ser man en ökning av tillväxten till 30% per år. Av dessa 21 miljoner enheter säljs 7 miljoner enheter i USA, 9 miljoner i Kina och 5 miljoner i resten av världen, främst länder i Asien och Indien. Av de 21 miljoner enheterna är en låg uppskattning att 1 miljon är av premiumnivå eller högre kvalitet. Om 5 år är målsättningen att Bolaget säljer 20 000 enheter, vilket motsvarar 2% av den totala premiummarknaden. Källor för ovanstående är information från Statista, TechSci Research och Bolagets egna uppskattningar.

Bolagets viktigaste marknader är ett 60-tal av de största städerna i världen. Av dessa ligger 20 i Europa, 11 i USA, 12 i Kina och 22 i främst övriga Asien.

Mobila/flyttbara luftrenare på arbetsplatser som kontor, mottagningar och skolor är globalt vanligt förekommande. Denna marknad omsätter årligen mångmiljardbelopp. Behovet och intresset för att skapa en ren och säker inomhusluft på arbetsplatser har dessutom ökat markant i och med Coronapandemin, som således inneburit att hela branschen har en närmast unik marknadstillväxt.

I Norden och Sverige är däremot inte luftrenare på arbetsplatser lika vanligt, ännu. Det beror på många orsaker men en grundläggande anledning är att vi nordbor hyser uppfattningen att vår utomhusluft dels är ren, och dels att våra städer inte har signifikanta problem med exempelvis bilavgaser och luftföroreningar. Det här är givetvis en förenkling av en större problembild, men i relativa termer stämmer det till viss del. Städer som Stockholm, Göteborg och Malmö klarar dock inte miljömålen för ren luft. I Norden har vi generellt en bra kvalitet på utomhusluften, även om det råder problem i många städer, men vi glömmer ofta bort att skilja på utomhus- och inomhusluft där emissioner i inomhusluften är lika stora oavsett var de är.

Coronapandemin har resulterat i en markant ökad medvetenheten att skapa en ren och säker arbetsplats. Det "osynliga och farliga" är inte lika abstrakt längre då vi alla har drabbats av restriktionerna som coronaviruset har inneburit. Arbetsgivare förstår numera vilken betydelse det är, att erbjuda en ren och säker inomhusluft för personal, besökare och kunder.



Skillnad på luftrenare från Livsdal och andra

Den viktigaste komponenten i en luftrenare är filtren. Det är de som avgör hur effektiv luftreningen är. Förutom det grovfilter som tar det synliga dammet, finns två andra typer av filter i Livsdals luftrenare.

Det ena är ett partikelfilter av en industriell kvalitet, EN1822-certifierade filter, som tar partiklar i ett spann från 0,5 millimeter ner till 5 nanometer, vilket innebär att bland annat sotpartiklar, mögelsporer, pollen, cigaretttrök filtreras bort.

Det andra är ett molekylfilter med aktivt kol som fångar de minsta luftföroreningarna som finns i gasform. Exempel på gas som filtreras bort är kvävedioxid från trafikavgaser och formaldehyd från flamskyddsmedel, färg och andra byggmaterial. De flesta andra luftrenare har inget aktivt kol alls och de få undantagen har omkring ett halvt till ett kilo kol som snabbt blir mättat och inte längre kan avskilja gaserna. För att kunna rena i mer än ett år innehåller Livsdals luftrenare sex respektive tolv kilo aktivt kol. Vi säkerställer dessutom reningskvaliteten genom att mäta regelbundet och byta filter när det behövs.

	LIVSDAL	STANDARD	BUDGET	IONIZERS
Up to room size sq m	150	70	30	50
PM10	Yes	Yes	Yes	Yes
PM2.5	Yes	Yes	Yes	Yes
PM1	Yes	Some	No	No
Nanoparticles	Yes	Some	No	No
Viruses	Yes	Some	No	No
Molecules 0.0005 µm				
VOC	Yes	Some	Some	No
Nitrogen dioxide	Yes	Some	No	No
Sulphur dioxide	Yes	Some	No	No
Ozone	Yes	Some	No	No
Formaldehyde	Yes	Some	No	No
HEPA filter	Yes	Some	No	N/A
HEPA filter size	6-9.7 m ²	4-8 m ²	N/A	N/A
Carbon filter	Yes	Some	Some	N/A
Carbon filter weight	6-12 kg	1-2 kg	0-0.1 kg	N/A
Filterchange interval	1 year - 4 years	6 months - 2 years	2 months - 1 year	N/A
Does not emit ozone	Yes	Some	Some	No
Low watt EC motor	Yes	Some	No	N/A
White noise	Yes	No	No	N/A
Made in Sweden	Yes	No	No	No
Filter plan	Yes	Some	No	N/A
Pure materials	Yes	No	No	No
Sustainable lifecycle	Yes	No	No	No
Design options	Yes	No	No	No

Produktsegment

Det finns övergripande två produktsegment av luftrenare där man använder sig av olika tekniker för att rena luften.

1. Mekaniska luftrenare som har fysiska filter och en fläkt som skapar en rörelse av luft i rummet och fångar in partiklarna som fastnar i filtret.

Mekaniska luftrenare med certifierade partikelfilter samt gasrening

Den första gruppen ingår Livsdal i med filter certifierade enligt den industriella standarden EN1822. De kan också som Livsdal ha molekylärrening med aktivt kol för att avskilja gaser. De är de mest avancerade luftrenarna för kontor och hem. Tidigare använde man dessa filter endast i professionella sammanhang som i kärnkraftverk, renrum, sjukhus och infektionsavdelningar. De rekommenderas av Arbetsmiljöverket.

Mekaniska konsumentluftrenare med jonisering eller liknande

I denna grupp finns företag på den traditionella konsumentmarknaden som tagit fram enklare luftrenare genom att använda någon teknik för att få partiklarna att klumpa ihop sig så att enklare och billigare filter kan användas. Vissa tillverkare använder tex jonisering tillsammans med dessa enklare filter. Alla dessa luftrenare med jonisering kan skapa olika hälsomässiga problem som att de tex emitterar den cancerogena gasen ozon samt att partiklarna kan hamna var som helst. Det finns ingen tillsynsmyndighet för dessa tekniker vilket gjort att en flora av olika enkla och ofta t.o.m. farliga luftrenare säljs.

2. Elektrostatiska luftrenare som genom joniserande eller andra tekniker laddar partiklarna med statisk elektricitet så att partiklarna klumpar ihop sig och fastnar på olika material.

Det är luftrenare helt utan filter med bara jonisering där man laddar partiklarna med statisk elektricitet så att de fastnar på olika ytor som väggar, tak, möbler och människor. Precis som med de mekaniska luftrenarna med enklare filter och jonisering skapar de negativa hälsoeffekter genom sin jonisering.



Verksamhetsbeskrivning

Affärsmodell

Luftföroreningar är världens största hälsoproblem enligt WHO. Våldigt många människor i storstäder inser idag att de mår dåligt av luftföroreningarna och speciellt avgaser från all trafik. De får spänningshuvudvärk, mår allmänt sämre och blir infektionskänsliga. Detta har vetenskapen nu också visat på. Samt att så gott som alla sjukdomstillstånd förvärras av luftföroreningar.

Vi vet idag också att det är de allra minsta partiklarna som är så små så de är gaser som just i stor utsträckning kommer från biltrafik är farligast för oss för vi andas in dem och de går från lungan ut i blodet och därefter ut till alla organ i kroppen. Man spenderar 90% av ens tid inomhus där luften ofta är sämre än utomhus för inomhus har vi ytterligare källor som som emitterar gifter från byggnader och dess material, flamskyddsmedel, elektronik och levande ljus.

Dessa nanopartiklar har man länge varit observanta på inom sjukvården och i industrier och haft luftrenare som renat med såväl Hepafilter som med molekylärrening, (aktivt kol). Livsdal har använt sig av samma teknik som används i industrin och gjort den tillgänglig för vanliga konsumenter. Under en period av tre år har ett svenskt team av ingenjörer och formgivare tagit fram en helt ny konsumentluftrenare. På Camfils laboratorie i Trosa har man testat dess reningskapacitet och när man jämfört den med olika konkurrenter har man sett att Livsdal ofta är så mycket som 200 gånger så effektiv som några av dess konkurrenter.



För ett friskare kontor

Genom Bolaget hyr företag marknadens mest effektiva luftrenare – som dessutom designats omsorgsfullt för att vara både vacker och lättplacerad på kontoret. Bolaget installerar och underhåller luftrenarna löpande och gör regelbundna byten av filter.

Tjänsten inkluderar

- Konsultation och planering
- Luftrenare
- Leverans och installation
- Service
- Byte av filter vid behov
- Försäkring

Med Livsdals luftrenare kan personal bli friskare, tack vare minskad sjukdomsspridning och ökad ork. Ren luft kan kopplas till bättre koncentration och effektivitet. Dessutom kan risken för sömnstörningar hos medarbetarna minska när luftföroreningar i inomhusluften minimeras under arbetsdagen. För pollenallergiker och astmatiker innebär luftrening minskad påfrestning på luftvägarna.



Tillväxt genom samarbeten

Under 2021 har det blivit uppenbart att många arbetsplatser efterfrågar en ren och säker inomhusmiljö för att värna om personal, kunder och besökares hälsa. En betydande försäljningsstrategi för Bolaget under innevarande år är att intensifiera dialoger med potentiella samarbetspartners, exempelvis Facility Managementbolag som har en stor underliggande kundgrupp för Livsdal.

Sodexo

Livsdal och Sodexo har ingått ett nordiskt samarbete där Livsdal genom tjänsten Ren luft erbjuder luftrenare till samtliga kunder hos Sodexo. I spåren av pandemin har Sodexo tydligt märkt en ökad efterfrågan från sina kunder att kunna erbjuda effektiva åtgärder för att skapa och bibehålla en ren och hälsosam arbetsplats. Som leverantör av luftrenare till Sodexo ser Livsdal samarbetet som en stor kvalitetsstämpel och ges samtidigt access till en stor nordisk marknad. Sodexo är ett multinationellt serviceföretag med ca 470 000 anställda, är verksamt i över 80 länder och erbjuder ett varierat utbud av servicetjänster till organisationer inom privat och offentlig sektor.

Kundpartner

Livsdal har även ingått ett samarbete med Kundpartner Syd AB avseende Livsdals tjänst Ren luft. Precis som Sodexo, märker Kundpartner att företagets medvetenhet kring en ren och hälsosam arbetsplats har ökat markant i och med pandemin. Kundpartner har valt Livsdal som leverantör av luftrenare till sina kunder för att öka kundnyttan ytterligare. Kundpartner, som bildades 2007 och började med städverksamhet 2016, har idag över 250 medarbetare anställda inom städning med kontor i Malmö, Helsingborg, Kristianstad, Göteborg och Stockholm.

Kundpartner erbjuder ett flertal tjänster till sina kunder, som bland annat innefattar företagsstädning, desinficering, hemservice, vaktmästeri, kaffe på jobbet, receptionsservice och personalrestaurang. Kundpartner är en stark och konkurrenskraftig aktör i framförallt södra Sverige, och genom detta samarbete ämnar Livsdal bearbeta denna marknad än mer effektivare.

Varför välja luftrenare från Livsdal?

Med en luftrenare från Livsdal får man:

- Säker mekanisk luftrening utan jonisering eller annan hälsofarlig teknik.
- Certifierade partikelfilter. Våra kunder får certifikat som styrker den kvalitet av en labbtestad reningsgrad upp till 99,97%. Därtill erbjuder vi en storlek på dessa filter som är störst på marknaden.
- Certifierade kolfilter. med en vikt om 6–12 kg. Noggrant utvald sammansättning av olika typ av kol, för att fånga ett så stort spektra som möjligt av hälsoskadliga gaspartiklar.
- Marknadens tystaste mekaniska luftrenare. Stor utvecklingsarbete har gett tystgående produkter som bäst beskrivs som en svag havsbris.
- Svensktillverkat. Våra filter kommer från den svenska filterspecialisten Camfil. Våra produkter byggs av industriantverkare i Falköping och i Herrljunga.
- Unikt formspråk. Livsdals produkter tillverkas i trä och i rostfritt stål, finns i olika designutföranden och går att skräddarsy efter kundens önskemål.
- Abonnemangsupplägg för företagskunder. Som Livsdalskund behöver man aldrig tänka på service eller filterbyten. Allt det tar vi hand om och det ingår i abonnemangskostnaden.

Sammantaget är Livsdals produkter och tjänst i framkant. Vi erbjuder något annat än en vanlig luftrenare, vi erbjuder en luftrenare som:

- Skapar ett säkert inomhusklimat fritt från virus, avgaser och bakterier.
- Ökar ork, koncentration och arbetskapacitet.
- Minskar sjukfrånvaron.
- Minskar besvär och risker av pollenallergi, luftvägssjukdomar, hjärt-kärlsjukdomar, cancer och sömnstörningar.
- Visar omsorg om medarbetare och besökare.

Vikten av certifiering av filter

Tidigare använde man professionella luftrenare mest i industrin. Kärnkraftverk, renrum, sjukhus, infektionsavdelningar. Det som då används är individuellt testade och EN1822 certifierade partikelfilter med olika klassificeringar för att respektive tillsynsmyndighet ställer krav på relevant skydd – Hepa H13, H14, U15 och så vidare. Genom klassificeringen och certifieringen kunde man säkerställa avskiljningsgrad av alla olika typer av luftföroreningar. Tex vet sjukhusen att väljer de en EN1822-certifierat filter av lägst H13 klass så avskiljs luftvägsgenererade virus ur luften. Man vet att man lever upp till myndighetskraven utan att själv behöva genomföra kostsamma test.



Nu har det uppstått en ny situation när företag insett att även de kan vinna på att minimera virus och bakterier i sina kontorsanställda. Arbetsmiljöverket har dock inga specifika krav på de vanliga kontoren att uppfylla. Företagen kan välja tex en enklare konsumentluftrenare med jonisering som inte har certifierade filter eller så kan man välja en som används i miljöer som har krav på sig att ta virus. En sådan luftrenare har Livsdal tagit fram och anpassat till de specifika förhållanden som är i en kontorsmiljö med människor.



Ren logik bakom våra produkter

Livsdals luftrenare bygger på samma teknik som används på sjukhus och inom rymdindustrin för att skapa säkra inomhusklimat. De eliminerar avgaser från trafik och skadliga partiklar från de flamskyddsmedel som används i textilier, möbler och elektronik. Dessutom har de dokumenterat kapacitet att ta så små partiklar som virus.

Livsdals luftrenare eliminerar

- Bilavgaser
- Pollen
- Giftiga ämnen från rengöringsmedel.
- Skadliga gaser från flamskyddsmedel i inredning och elektronik.
- Bakterier och mögelsporer.
- Virus

Livsdal har haft möjlighet att utveckla sina luftrenare med stöd från Camfil. Livsdal köper sina filter från Camfil men kan köpa från alla filterproducenter. Livsdal har beslutat att fortsätta köpa filtren från Camfil på grund av dess exceptionella kvalitet och goda renommé som svensk producent.

Produktutveckling

Bolaget skapades ur visionen att ta fram den bästa luftrenaren för kontor, mottagningar, skolor och hem. Denna vision om att aldrig kompromissa med reningskapaciteten är vägledande för Bolagets arbete med att ta fram nya produkter. Bolagets produktutveckling sker i tätt samarbete med ett antal experter på ett antal olika professioner. Att skapa maximal kundnytta är drivkraften. Innovativa produkter och system.

Bolaget har hittills tagit fram ett antal olika produkter för att tillgodose olika applikationer för kund. En plattform och systematik är utformad så att erfarenheter från befintliga produkter kan föras över till nya produkter. På så sätt kan existerande produkter förbättras och nya produkter tas fram på ett optimalt sätt.

Air Model

Luftrenaren var den första enheten i det system som Bolaget är mitt uppe i utvecklingen av. De två andra delarna är ett sensorpaket som samlar in data om inomhusluftkvaliteten samt en App som visar utomhusluftkvaliteten, aktuell inomhusluft samt gör det möjligt att styra luftrenaren beroende av värdena från sensorerna och användarens preferenser om verkningsgrad. Förutom visualiseringen denna modell ger av inomhusluften och möjlighet till kontroll av inomhusklimatet så sker en ständig insamling av data om inomhuskvaliteten från sensorerna vilka bildar grund för det fjärde område som Bolaget framöver kommer utveckla vilket är riskbedömning av användarens hälsotillstånd och möjlighet till att erbjuda förslag till åtgärder.

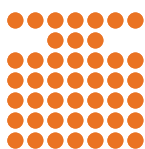
I Livsdal Operations Center kommer Bolaget kunna övervaka samtliga luftrenare ute hos kund för att veta när det är dags att på ett kostnadseffektivt sätt byta filter. Även om luftrenaren skulle stanna eller på något annat sätt inte fungera så skickas en signal till Bolaget för omedelbar åtgärd. Detta ingår i den service som kunden betalar för.



Sensorer



**Livsdal
Air Model**



Luftrenaren



Mobilapp

Livsdal Operations Center

I Livsdal Operations Center kommer Bolaget via datainsamlingen från Air Model kunna övervaka samtliga luftrenare ute hos kund för att veta när det är dags att på ett kostnadseffektivt sätt byta filter. Även om luftrenaren skulle stanna eller på något annat sätt inte fungera så skickas en notis till Bolaget för omedelbar åtgärd. Detta kommer att ingå i den service som kunden betalar för.

Livsdals olika modeller

Bolaget har utvecklat fyra olika luftrenare för lite olika applikationer. Alla modeller har stora filterytor av samma typ av certifierade filter. Hög avskiljningsgrad av luftföroreningar parat med vacker utformning och stort fokus på akustiken. One är den första och utförd i exklusiva material som oljat trä, rostfritt stål och sten. Essential är en enklare i lackad metall med detaljer i rostfritt stål. Integrated är utformad för att kunna byggas in i olika sekundärutrymmen och Highline har mycket hög kapacitet och är utformad på höjden för att passa i utrymmen med många personer på liten yta som konferensrum, klassrum, mottagningar etc.

Partiklar och gaser som renas av Livsdals luftrenare

Våra luftrenare fångar upp partiklar som sot, rök, virus, bakterier, aerosoler, ångor, aska, pollen, mögelsporer, organiska kemikalier och metaller som kadmium, krom, koppar, kvicksilver, bly, zink, arsenik, bor och platina. Dessutom tar de hand om gaser som kvävedioxid, svaveldioxid, ozon, formaldehyd, VOC:er och bensen. Även oönskade lukter från exempelvis ammoniak, cigarettrök, stekos, diesel- och bensingaser, fotogen, sopor och köksavfall, husdjur, lim och lösningsmedel, färg, mögel, plast, tvättmedel, svett och urin elimineras.

Utmärkelser

Livsdal nominerades till Life Enhancer of the Year i Wallpaper Design Awards 2018 och blev vinnare av Red Dot Award 2018. Ett erfaret team av experter och ett nätverk av konsulter har möjliggjort dessa utmärkelser och enastående produkter.



Made in Sweden

Bolaget har byggt upp en legotillverkning i Västergötland hos två lokala tillverkare. Den ena är expert på tillverkning av träprodukter och den andra på metall. De är båda etablerade legoproducenter med effektiva arbetsprocesser för att möta konkurrensen från utländsk tillverkning. Här får vi ett överlägsen kvalitet och ett systematiskt miljöarbete. De har kapacitet att bistå hela vägen från prototyparbete med nya produkter till serietillverkning. Båda har kapacitet att följa med i den efterfrågeökning som Bolaget ser och kan öka sin produktion inom befintliga lokaler men skulle även med tiden kunna expandera i nya lokaler. Båda tillverkarna tar fram produkten med eget material samt köper in och sätter samman med komponenter från andra leverantörer. De har ansvarar för hela produktionen samt packar, lagerför och skickar ut till kund.

Hållbarhetsarbete

Den grundläggande målsättningen är att människor ska vilja och kunna använda luftrenarna från Livsdal länge. Lång livslängd till följd av hög kvalitet är ett bra hållbarhetsmål och bidrar till en lägre miljöpåverkan. Trä och metall är de råvaror Bolaget använder mest i sina luftrenare. Bolaget har höga hållbarhetskrav och använder rena, spårbara material med råvaror som är framtagna och producerade under miljömässigt och ekonomiska

villkor för underleverantörer och dess anställda. All tillverkning är i Sverige. Produktionsanläggningarna är certifierade i enlighet med ISO 14001.

Träet i våra produkter är antingen FSC-certifierat eller av oss kontrollerat ursprung. Ytbehandlingen av våra träprodukter är strikt reglerad för att påverka miljön så lite som möjligt. Vi använder oss i högsta möjliga mån av återvunnen metall. Vid ytbehandling av metall väljer vi främst pulverlackering med låg miljöbelastning. Det sker i en sluten anläggning så att stoft inte kan läcka ut i atmosfären. Vi ställer krav på att metaller inte ska blandas för att underlätta återvinningen. När produkten efter år av användande börjar bli sliten tar Livsdal in och renoverar, uppgraderar och återanvänder, enligt idealet om en cirkulär ekonomi.



Stanford University

För att visa att Livsdals luftrenare är en av världens absolut bästa konsumentluftrenare har Bolaget inlett ett samarbete med Stanford University för att testa luftrenaren mot andra av de populäraste konkurrenternas luftrenare. Idag saknas ett allmänt test för luftrenare där den faktiska kapaciteten att rena inomhusluften från såväl olika partiklar såväl som från olika farliga gaser som formaldehyd, kvävedioxid etc. Stanford University kommer delta som oberoende observatörer för att Bolaget ska erhålla legitimitet i testet. Livsdal har studerat de olika konkurrenterna ingående då Bolaget utvecklade luftrenaren och ser inte att någon konkurrent kan mäta sig med Livsdal.

Kalifornien plågas så gott som hela tiden av tusentals skogsbränder. Därför har samma forskare vid Stanford University, som kommer att vara med vid konkurrenstestet, för avsikt att göra en klinisk dubbel-blindstudie av luftrenare med ett antal familjer och mäta blodvärden före, under och efter på deltagarna. Stanford har frågat Livsdal om man kan bidra med luftrenare. Hittills har endast ett tiotal kliniska test med luftrenare genomförts i världen, ofta undermåliga test med enkla luftrenare. Med Stanford University som avsändare till testen blir det ovärderlig information för allmänheten när de skall välja luftrenare.

Finansiell översikt, strategi och mål

Nedan sammanfattande finansiella information är hämtade ur Bolagets reviderade årsredovisning för verksamhetsåret 2020/04 samt oreviderade siffror per 2021/04. Bolaget tillämpar årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning vid upprättande av årsredovisning. Årsredovisning för verksamhetsåret 2020/04 är granskad och reviderade av Bolagets revisor. Siffror per 2021/04 kommer granskas och revideras under september 2021 inför Bolagets Årsstämma i oktober 2021. Inget material i detta memorandum har granskats av Bolagets revisor.

Bolaget har varit under en utvecklingsfas och har haft begränsade intäkter. Med den Emission som nu genomförs kommer Livsdal ha expensionskapital för att utvecklas på det sätt som beskrivs i detta memorandum.

RESULTATRÄKNING I SAMMANDRAG (SEK)

	2020/05/01 –2021/04/30	2019/05/01 –2020/04/30
Nettoomsättning	2 082 782	385 163
Förändring av lager av produkter i arbete och färdiga varor	180 000	-120 000
Övriga rörelseintäkter	333 584	300 100
Summa intäkter, lagerförändringar m.m.	2 596 366	565 263
Rörelsekostnader		
Handelsvaror	-1 333 300	-90 498
Övriga externa kostnader	-1 991 224	-720 006
Personalkostnader	-2 329 552	-232 655
Avskrivningar	-139 694	-125 179
Övriga rörelsekostnader	0	-384 396
Summa rörelsekostnader	-5 793 770	-1 552 734
Rörelseresultat	-3 197 404	-987 471
Finansiella poster		
Räntekostnader och liknande resultatposter	-81 551	-10 418
Summa finansiella poster	-81 551	-10 418
Resultat från finansiella poster	-3 278 955	-997 889
Resultat före skatt	-3 278 955	-997 889
Skatter		
Skatt på årets resultat	694 696	209 809
ÅRETS RESULTAT	-2 584 259	-788 080

BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG (SEK)

	2021/04/30	2020/04/30
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	684 040	646 480
Inventarier, verktyg och installationer	102 167	37 131
Summa anläggningstillgångar	786 207	683 611
Omsättningstillgångar		
Färdiga varor och handelsvaror	420 000	240 000
Kundfordringar	7 481	0
Aktuella skattefordringar	1 338 060	643 364
Övriga fordringar	64 005	119 804
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16 974	2 312
Kassa och bank	1 526 770	1 489 840
Summa omsättningstillgångar	3 373 297	2 495 320
SUMMA TILLGÅNGAR	4 159 504	3 178 931

EGET KAPITAL OCH SKULDER

	2020/04/30	2020/04/30
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	563 800	520 300
Reservfond	20 000	20 000
Fond för utvecklingsutgifter	169 680	169 680
<i>Summa bundet eget kapital</i>	<i>753 480</i>	<i>709 980</i>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	5 882 700	1 705 200
Balanserat resultat	-1 021 447	-233 367
Årets resultat	-2 584 259	-788 080
<i>Summa fritt eget kapital</i>	<i>2 276 994</i>	<i>683 753</i>
Summa eget kapital	3 030 474	1 393 733
Långfristiga skulder	94 117	125 490
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	154 873	239 949
Övriga skulder	6 592	1 404 759
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	773 185	15 000
Summa kortfristiga skulder	1 034 913	1 659 708
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	4 159 504	3 178 931

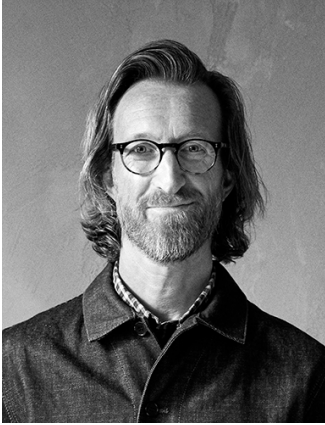
Bolagsinformation och historik

Livsdal Sverige AB (publ.) är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolaget är bildat i Sverige och registrerades hos Bolagsverket 1998-08-05 och har bedrivit verksamhet sedan dess. Ursprungligen hade bolaget en annan verksamhet och den nya verksamheten och det nya namnet beslutades på bolagsstämma den 22 december 2015. Bolaget följer Aktiebolagslagens regler (2005:551) samt övriga tillämpliga lagar och förordningar i Stockholm, Sverige där Bolaget har sitt säte.

Postadress Box 5380, 102 49 Stockholm. Besöksadress Västra Trädgårdsgatan 15 i Stockholm. Telefonnummer växel 08-520 275 85. E-postadress info@livsdal.com. Hemsida www.livsdal.com.
Språk för bolagskommunikation är svenska.

2015 Bolaget påbörjar utvecklingen av första luftrenaren
2017 Lansering av Livsdal One på London Design Festival
2017 Ställer ut på Business of Design Week i Hong Kong
2018 Blir nominerade i Wallpaper* Design Awards i kategorin Life Enhancer of the Year
2018 Ställer ut på Stockholm Design Week
2018 Vinner Red Dot Award
2020 Lanserar Livsdal Essential
2020 Erbjuder tjänsten Ren luft till företag
2021 Lanserar Livsdal Integrated och Livsdal Highline

Styrelse och ledande befattningshavare



Styrelse

Andreas Murray, ordförande

Andreas Murray har 25 års yrkeserfarenhet från att ha startat ett antal företag inom design, kommunikation och internet i Stockholm, byggnation och fastighetsutveckling i Moskva. Andreas startade tillsammans med Robert Weil ett möbelföretag där han ansvarat för att utveckla nya produkter, byggt upp produktionsrelationer i Sverige och Europa, distribution i 16 länder inklusive USA och Japan, genomfört mässor och utställningar i Paris, Milano på Palazzo del la Triennale och Salone de Mobile i New York på MoMa och i Köln.

Aktieinnehav i Livsdal: 261 125 aktier privat.



Tobias Murray, styrelseledamot

Tobias Murray har en lång karriär som entreprenör och erfarenhet från att arbeta som VD, operativt ansvarig och affärsutvecklare inom ett brett område av branscher som internetkonsult, byggnation och konstruktion, produktion och produktutveckling. Både i de nordiska länderna liksom i Moskva, London och Hong Kong. Byggde upp ett företag inom internetkonsultbranschen från två anställda till 400 personer där ett tiotal förvärv av bolag runt om i Norden ingick. Bolaget var noterat på Stockholmsbörsen.

Aktieinnehav i Livsdal: 207 818 aktier privat.



Viktoria Wallner, styrelseledamot (oberoende)

Viktoria har arbetat med internationell reklam och marknadsföring i 25 år, både på reklambyråsidan; nyligen med Forsman&Bodenfors dit hon rekryterades för att hjälpa byråns internationella satsning, samt tidigare delägare i en digital byrå som primärt jobbade med adidas globala marketingteam.

På kundsidan var Viktoria VP Global Brand Marketing på Reebok och senare även på Puma, (Boston, USA) där hon var ansvarig för varumärkets marknadsföring och kommunikation i samtliga kanaler och länder. Nu är hon Group Marketing Director på Hultafors Group, ett snabbt växande bolag som äger 12 varumärken och i sin tur ägs av Latour Gruppen. Dit var hon rekryterad för att bygga ett kompetent marketing forum med fokus på att stärka gruppens samtliga varumärken.

Aktieinnehav i Livsdal: 0



Carl Tottie, styrelseledamot (oberoende)

Carl Tottie är en affärsutvecklare, strategisk rådgivare och välrenommerad ledare. Med en akademisk bakgrund från Handelshögskolan i Stockholm och Reservofficersutbildning i Flottan, har han över 20 års erfarenhet av marknadsföring, försäljning, företagsbyggande och affärsutveckling i olika roller, främst från byrå- och konsultsidan. Carls bredd av erfarenheter utgår huvudsakligen från den digitala domänen inom ett flertal industrier på den nordiska marknaden såsom Retail, Telecom, Automotive, Pharma och Hälso/sjukvård. Han är mest känd för sin solida erfarenhet, digitala expertis, inkluderande ledarskap och distinkta beslutsfattande.

Aktieinnehav i Livsdal: 0

Ledning

Andreas Murray, produktutvecklare och medgrundare (se tidigare beskrivning)

Tobias Murray, VD och medgrundare (se tidigare beskrivning)



David Uhrner, försäljningschef

David Uhrner har en bakgrund som entreprenör där han de senaste 15 åren startat och drivit företag inom media- och finansbranschen. Centralt för Davids operativa arbete har varit försäljning och projektledning inom områden som finansiell rådgivning & IPO, media- och konceptförsäljning samt digitala produktlanseringar. David är även grundare och programledare för podcasten "Finanspodden" som blev Sveriges största podcast inom segmentet "Näringsliv och ekonomi". Denna podcast blev i början av 2020 uppköpt av affärsmagasinet Affärsvärlden.

Aktieinnehav i Livsdal: 1 900 aktier privat.



Anders Hedström, Rådgivare Produktutveckling

Inomhusluftkvalitetexpert på IAQ Sweden AB och European Investigator vid ARC Industrial Transformation Training Center for advanced Building systems against Airborne Infection, International Laboratory for Air Quality and Health, Queensland University of Technology, Who Collaboration Centre for Air Quality and Health. Anders Hedström har tidigare varit Global Indoor Air Quality Manager på Camfil. Han har även startat ett antal företag inom luftrening och belysning. Anders Hedström är branschens främsta expert på luftrenare och inomhusluftkvalitet.

Aktieinnehav i Livsdal: 950 aktier privat.

Aktiekapital och ägarförhållanden

Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear.

Datum	Händelse	Kurs	Antal aktier	Förändring aktiekapital	Summa aktiekapital	Summa antal aktier
98-08-05	Bolagsbildning	100	1000	100 000	100 000	1000
19-03-06	Nyemission	100	4000	400 000	500 000	5000
19-03-06	Split 1:100	1	500 000	-	500 000	500 000
20-09-08	Nyemission	85	28 900	28 900	528 900	528 900
20-12-17	Nyemission	100	34 900	34 900	563 800	563 800

Största aktieägare per 1 augusti 2021

Ägare	Antal aktier	Kapital och röster
Andreas Murray	261 125	46,32 %
Tobias Murray	207 818	36,86 %
Klas Holm	19 600	3,48 %
Per Brilioth	13 400	2,38 %
Dont Stop Believin AB	2 700	0,48 %
Peter Ekmark	2 375	0,42 %
David Uhrner	1 900	0,34 %
David Stenlund Sager	1 500	0,27 %
Jan Oveby	1 200	0,21 %
Övriga	52 182	9,26 %
Summa	563 800	100 %

Aktieägare, efter nyemissionen, vid fullteckning

Ägare	Antal aktier	Kapital och röster
Andreas Murray	261 125	40,81 %
Tobias Murray	207 818	32,48 %
Klas Holm	19 600	3,06 %
Per Brilioth	13 400	2,09 %
Dont Stop Believin AB	2 700	0,42 %
Peter Ekmark	2 375	0,37 %
David Uhrner	1 900	0,30 %
David Stenlund Sager	1 500	0,23 %
Jan Oveby	1 200	0,19 %
Övriga	128 182	20,03 %
Summa	639 800	100 %

Legala frågor och övrig information

Vinstutdelning och rösträtt m.m.

De nya aktierna berättigar till utdelning i den mån utdelning beslutas, från och med att de nya aktierna blivit registrerade och införda i den av Euroclear förda aktieboken före avstämningsdagen för utdelning.

Samtliga aktier har samma rätt till utdelning. Några begränsningar i rätten till utdelning finns inte. Utbetalning av eventuell utdelning ombesörjs av Euroclear. Om aktieägare inte kan nå kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelningsbelopp och begränsas endast genom regler om preskription. Någon utdelning har hittills inte lämnats av Bolaget och styrelsen ser ingen realistiskt utdelningsmöjlighet vare sig för 2021 eller 2022.

Revisor

Revisor utses på årsstämman för att granska Bolagets finansiella rapportering samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Bolaget. Auktoriserad revisor Johan Kaijser har varit Bolaget revisor sedan flera år och omvaldes på årsstämman den 15 oktober 2020.

Övrigt

Bolaget har inte varit part i några rättsliga förfaranden eller skiljeförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden) under de senaste tolv månaderna, och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.

Styrelsen bedömer att Bolagets nuvarande försäkringsskydd är tillfredställande, med hänsyn till verksamhetens art och omfattning. Det förekommer inga särskilda överenskommelser mellan större aktieägare, kunder, leverantörer, förvaltnings-, lednings- och kontrollorgan eller andra parter där styrelsemedlemmar eller andra ledande befattningshavare ingår.

Villkor och anvisningar

Erbjudandet

Befintliga aktieägare, allmänheten och professionella investerare inbjuds härmed att teckna maximalt 76 000 aktier i Bolaget. Anmälan om teckning av aktier skall äga rum under tiden från och med 16 augusti 2021 till och med den 3 september 2021. Teckningskursen är 105 SEK per aktie.

Totalt erbjuds 76 000 nyemitterade aktier, motsvarande cirka 11,88 procent av aktierna i Bolaget. Det totala emissionsbeloppet uppgår till 7,980 MSEK.

Teckningskurs och prissättning

De nya aktierna emitteras till en kurs om 105 kronor per aktie. Courtage utgår ej. Emissionskursen är fastställd av styrelsen och baserar sig på aktuellt affärsläge i kombination med styrelsens bedömning av Bolagets potential och framtidsutsikter.

Minsta teckningspost

Anmälan om teckning av aktier ska avse lägst 100 aktier och därefter i multiplar om 100 aktier.

Teckningsperiod

Anmälan om teckning ska ske under perioden 10 november 2020 till och med 24 november 2020. Styrelsen förbehåller sig rätten att förlänga teckningsperioden och tiden för betalning. För det fall beslut om sådan förlängning fattas kommer Bolaget informera om detta via sin hemsida senast den 24 november 2020.

Anmälan om teckning av aktier

Anmälan om teckning av aktier ska göras på den anmälningsedel som under teckningsperioden kan erhållas från Bolaget på www.livsdal.se. Anmälningssedeln finns även tillgänglig på Hagberg & Aneborns hemsida, www.hagberganeborn.se. Teckning av aktier kan även ske i elektronisk form med hjälp av BankID via www.hagberganeborn.se.

Ifylld anmälningsedel ska vara Hagberg & Aneborn tillhanda senast klockan 15.00 den 3 september 2021. Ofullständig eller felaktig anmälningsedel kan komma att lämnas utan åtgärd. Anmälningsedlar som sänds per post bör avsändas i god tid före sista dagen i teckningsperioden. Endast en anmälan per person får inges. Om flera anmälningsedlar inges av samma tecknare kommer endast den sist registrerade anmälan att beaktas.

Observera att anmälan är bindande. En teckning av aktier är således oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av aktier.

Ifylld och undertecknad anmälningsedel ska skickas eller lämnas till:

Hagberg & Aneborn Fondkommission AB

Ärende: Livsdal

Valhallavägen 124, 114 41 Stockholm

Tel: 08-408 933 50

Fax: 08-408 933 51

E-post: info@hagberganeborn.se (inskannad anmälningsedel)

Någon betalning skall ej ske i samband med anmälan om teckning av aktier utan sker enligt instruktion på utsänd avräkningsnota vilken skickas till de vilka erhåller tilldelning.

Tilldelning vid överteckning av Erbjudandet

Det finns ingen övre gräns för hur många aktier en enskild tecknare kan anmäla sig för, inom gränsen för nyemissionen. Vid eventuell överteckning sker tilldelningen pro rata i förhållande till antal anmälda aktier och i den mån detta inte kan ske, genom lottnings.

Aktieägare bosatta i utlandet

Aktieägare bosatta utanför Sverige (avser dock ej aktieägare bosatta i USA, Kanada, Nya Zeeland, Sydafrika, Japan, Australien, Sydkorea, Hong Kong, Schweiz, Singapore eller något annat land där distributionen eller denna inbjudan kräver ytterligare prospekt, registreringsåtgärder eller andra åtgärder än de som följer svensk rätt eller strider mot regler i sådant land) och vilka vill teckna aktier i nyemissionen, kan vända sig till Hagberg & Aneborn Fondkommission AB för information om teckning och betalning.

Leverans av aktier

Registrering av nya aktier förväntas ske hos Bolagsverket under september 2020 varefter de nya aktierna kommer införas i av Euroclear hållen aktiebok.

Viktig information om leverans av aktier

Bolaget är anslutet till Euroclear Sweden AB ("Euroclear") vilket innebär att aktierna blir elektroniska och aktieboken hålls av Euroclear. Den som anmäler sig för teckning av aktier i föreliggande nyemission måste således ha ett VP-konto eller en depå hos bank eller annan förvaltare till vilken leverans av aktierna kan ske. Personer som saknar VP-konto eller depå måste öppna något av ovanstående alternativ innan anmälningssedeln inlämnas till Hagberg & Aneborn. Observera att detta kan ta viss tid.

Den som har en depå eller VP-konto med specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis Investeringssparkonto (ISK) eller Kapitalförsäkringskonto (KF) måste kontrollera med den bank/förvaltare som för kontot, om och i så fall hur, förvärv av värdepapper inom ramen för erbjudandet är möjligt. Anmälan skall i så fall göras i samförstånd med den bank/förvaltare som för kontot.

Handel i aktien

Det finns idag ingen handel i aktien.

Utspädning

Vid fullteckning i emissionen kommer antalet aktier i Bolaget att öka från 563 800 aktier till 639 800 aktier vilket motsvarar en utspädningseffekt om 11,88 procent (beräknat som antalet nya aktier till följd av Erbjudandet dividerat med det totala antalet aktier i Bolaget efter fulltecknad nyemission).

Utdelning

De nya aktierna berättigar till utdelning i den mån utdelning beslutas, från och med att de nya aktierna blivit registrerade och införda i den av Euroclear förda aktieboken före avstämningsdagen för utdelning.

Samtliga aktier har samma rätt till utdelning. Några begränsningar i rätten till utdelning finns inte. Utbetalning av eventuell utdelning ombesörjs av Euroclear. Om aktieägare inte kan nå kvarstår aktieägarens fordran på Bolaget avseende utdelnings-

belopp och begränsas endast genom regler om preskription. Någon utdelning har hittills inte lämnats av Bolaget och styrelsen ser ingen realistiskt utdelningsmöjlighet vare sig för 2021 eller 2022.

Offentliggörande av utfallet i emissionen

Snarast möjligt efter att teckningstiden avslutats, omkring den 6 september 2021, kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av emissionen. Offentliggörande kommer att finnas tillgängligt på Bolagets hemsida (Livsdal.com) samt genom pressmeddelande.

Information om behandling av personuppgifter

Den som förvärvar aktier i Erbjudandet kommer att lämna uppgifter till Hagberg & Aneborn Fondkommission AB. Personuppgifter som lämnats till Hagberg & Aneborn kommer att behandlas i datasystem i den utsträckning som behövs för att tillhandahålla tjänster och administrera kundarrangemang. Även personuppgifter som inhämtas från annan än den kund som behandlingen avser kan komma att behandlas. Det kan också förekomma att personuppgifter behandlas i datasystem hos företag eller organisationer med vilka Hagberg & Aneborn samarbetar. Information om behandling av personuppgifter lämnas av Hagberg & Aneborns kontor, vilka också tar emot begäran om rättelse av personuppgifter.

Viktig information om LEI och NID

Som en följd av MiFID II/MIFIR, behöver alla juridiska och fysiska personer ett LEI-nummer (Legal Entity Identifier) respektive NID-nummer (Nationellt ID) för att kunna genomföra värdepappers- transaktioner efter den 3 januari 2018. Ett LEI-nummer är en global identifieringskod för juridiska personer och NID är en global identifieringskod för fysiska personer.

Investerare som vill ansöka om teckning av aktier måste inneha ett LEI-nummer (juridiska personer) eller en NID-kod (fysiska personer). Emissionsinstitutet har rätt att helt bortse från teckningsanmälningar om ett LEI-nummer eller en NID-kod (beroende på vad som är tillämpligt) inte har tillhandahållits vid teckningsanmälan.

En juridisk person som saknar LEI-nummer bör ansöka om ett LEI-nummer i god tid innan anmälan om teckning utan företrädesrätt då det föreligger en administrativ handläggningstid hos leverantörer av LEI-nummer. En fysisk person med enbart svenskt medborgarskap har ett NID-nummer bestående av "SE" följt av sitt personnummer. Vid utländskt medborgarskap måste NID-numret säkerställas genom gängse kanaler.

Aktiebok

Bolagets aktiebok med uppgift om aktieägare hanteras av Euroclear.

Tillämplig lagstiftning

Aktierna är denominerade i SEK, ges ut under aktiebolagslagen (2005:551) och regleras av svensk rätt. Aktieägares rättigheter avseende vinstutdelning, rösträtt, företrädesrätt vid nyteckning av aktie med mera styrs dels av Bolagets bolagsordning som finns tillgänglig såväl i detta Memorandum som på Bolagets kontor och dels av aktiebolagslagen (2005:551).

Risikfaktorer

Allt företagande och ägande av aktier är förenat med ett risktagande och en investering i Bolaget skall ses i detta perspektiv. Vid en bedömning av en investering i Bolaget är det av vikt att beakta ett antal riskfaktorer. Nedan beskrivs utan inbördes rangordning och utan anspråk på att vara heltäckande, några av de riskfaktorer och viktiga förhållanden som bedöms kunna få betydelse för Bolagets framtida utveckling. Riskerna som beskrivs nedan är inte de enda risker som Bolaget och dess aktieägare står inför utan en samlad investeringsbedömning måste även innefatta övrig information i detta memorandum samt en allmän omvärldsbedömning.

Intjäningsförmåga

Det kan inte uteslutas, trots bolagets position och kunderbjudande att det tar längre tid än beräknat att nå positivt resultat och kassaflöde.

Teknikrisk

Bolaget strävar efter fortsatt teknisk utveckling för att förbättra produkterna. Teknisk utveckling är alltid förenat med risk och produktuppdateringar kan visa sig vara mer komplicerat och dyrbart än Bolaget förutskickat. Nya tekniska framsteg kan visa sig vara längre fram i tiden än Bolaget planerat och den befintliga tekniken kan visa sig vara otillräcklig för att möta marknadens krav och efterfrågan. Den tekniska utvecklingen är central i Bolagets strategi och en försening eller uteblivna framsteg kan få väsentligt negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Leverantörer

Bolaget är beroende av utomstående leverantörer för tillverkning och utveckling. Det finns inga garantier för att dessa leverantörer kommer att fortsätta att arbeta med Bolagets produkter och tjänster. Byte av leverantörer kan visa sig vara komplicerat, tidsödande och kan leda till förseningar i utveckling och försämring av Bolagets relationer med sina kunder. Förändringar i Bolagets relationer med sina leverantörer kan leda till negativa konsekvenser för Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Beroende av nyckelpersoner

Bolaget är beroende av nyckelpersoner och nyckelanställda. Om Bolaget förlorar dessa personer eller får svårt att attrahera lika kvalificerade medarbetare kan detta inverka på Bolagets verksamhet och förmåga att verkställa aktuella och framtida strategier. Stor kunskap om affärsidén, den historiska utvecklingen och nära samarbeten med Bolaget leverantörer finns hos ett fåtal medarbetare och om dessa skulle avsluta sin anställning i Bolaget kan detta medföra avsevärda förseningar, problem och kostnader som kan ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Konkurrens

Bolagets affärsidé är inte unik och det föreligger inga immateriella skydd för verksamheten. Konkurrenter har identifierats och deras framtida utveckling, strategi och målsättningar kan inte förutses. Det kan visa sig att marknaden föredrar konkurrenters lösningar framför Bolagets.

Marknadsrisker

Livsdal verkar på en global marknad. Att bygga varumärkesmedvetenhet kan vara tidskrävande om ett tydligt fokus inte hålls. Speciellt kinesiska kunder tar långsammare till sig nya varumärken, men konkurrensen är låg och Livsdal har en tydlig USP i sin kapacitet att fånga luftföroreningar från trafik. Fler premiumprodukter kommer troligen in i samma marknadsnisch som Livsdal som kommer att öka konkurrensen men också medvetenheten om möjligheten att skydda dig från minsta partiklar och föroreningar från trafiken.

Konjunkturberoende

Liksom för många andra företag kan en försämrad konjunktur påverka Bolaget negativt. En svagare konjunktur kan leda till att kunder omvärderar sina investeringsbeslut. En försvagad konjunktur skulle därför kunna leda till att försäljningar försenas eller inte blir av.

Affärsrisker

Innan Bolagets produkter har etablerats i marknaden föreligger en kommersiell risk att marknaden har överskattats av Bolaget. Det finns en risk att affärsidén inte är så intressant som Bolaget hoppas på och att det därmed inte är möjligt att nå de mål som har skisserats i detta informationsmaterial. Marknaden för Bolagets tjänst kan visa sig vara mindre än Bolagets uppskattningar och det kan även visa sig att marknaden inte efterfrågar Bolagets produkter. Detta kan då leda till uteblivna intäkter och höga kostnader som kan ha väsentlig inverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Legala risker

Det kan visa sig att de legala hindren för att genomföra affärsidén fullt ut visar sig vara större än Bolaget förutsett. Skatteregler, momsregler och andra regler och författningar kan vara feltolkade eller ändras vilket kan orsaka väsentlig påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Twister och risker för process

Bolaget kan bli utsatt för processer, tvister om rättigheter och krav vad beträffar dess verksamhet. Krav kan riktas från kunder, leverantörer och myndigheter. Det finns risk att Bolaget i framtiden blir involverad i kommersiella tvister samt i rättsliga och skiljedomsrelaterade tvister med myndigheter, privatpersoner eller företag som involverar skadeståndskrav eller andra påföljder. Det finns risk att dessa tvister kan bli tidsödande och få ett negativt utfall som kan ha en negativ påverkan Bolagets finansiella ställning och resultat.

Behov av ytterligare kapital

Om nyemissionen inte teknas i någon större utsträckning kan detta leda till likviditetsbrist för Bolaget som då inte kommer att kunna marknadsföra produkterna i den utsträckning som erfordras för att nå de uppställda målen. Bolaget befinner sig i en utvecklingsfas och intäkterna har varit och är i dagsläget begränsade. Det finns inga garantier för att intäkterna kommer att öka eller att finansiering för att täcka Bolagets kostnader kommer att kunna uppböras. Det finns således risk att kapital som är nödvändig för att finansiera Bolagets fortsatta drift inte kan anskaffas överhuvudtaget eller på för Bolaget acceptabla risker. Var och en för sig eller tillsammans skulle dessa risker kunna ha en negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Risker i värdepappret

Framtida nyemissioner kan späda ut aktieinnehavet och därmed andel av eventuella vinster och utdelning. En potentiell investerare bör vara medveten om att en investering i Bolagets aktier är förenat med hög risk och att det är möjligt att insatsen kan minska i värde eller helt gå förlorad. Några få större aktieägare kan i hög grad påverka utfall på bolagsstämmor och därmed Bolagets styrning. Dessutom innehar vissa av dessa aktieägare befattningar inom Bolagets ledning och kommer därmed att påverka och bestämma över den dagliga verksamheten och strategin i Bolaget. Dessa aktieägares intressen kan skilja sig från andra aktieägares intressen och det är möjligt att dessa aktieägare kan komma att utöva sitt inflytande över Bolaget på ett sätt som inte ligger i alla aktieägares intresse. Det kan till exempel föreligga en konflikt mellan å ena sidan dessa aktieägare och å andra sidan Bolagets eller övriga aktieägares intressen avseende beslut om vinstutdelning eller andra grundläggande affärsfrågor.

Utebliven utdelning

Bolaget har hittills inte levererat vinster och därmed inte heller någon utdelning till aktieägarna. Som ovan beskrivits finns risker att verksamheten inte utvecklas i den tänkta riktningen vilket då kan medföra att det inte heller i framtiden kommer att inbringas några vinster och därmed inte heller någon utdelning till aktieägarna.

Bolagsstyrning

Livsdal Sverige AB (publ.) är ett svenskt publikt aktiebolag. Bolaget är bildat i Sverige och registrerades hos Bolagsverket 1998-08-05 och har bedrivit verksamhet sedan dess. Ursprungligen hade bolaget en annan verksamhet och den nya verksamheten och det nya namnet beslutades på bolagsstämma den 22 december 2015. Bolaget följer Aktiebolagslagens regler (2005:551) samt övriga tillämpliga lagar och förordningar i Stockholm, Sverige där Bolaget har sitt säte.

Till grund för Bolagets verksamhet ligger bolagsordningen. Föremålet för Bolagets verksamhet är att bedriva forskning, utveckling och försäljning av hälsofrämjande produkter, konsultation inom marknadsföring, byggnation och luftrening, samt därmed förenlig verksamhet, vilket framgår av bolagsordningens §3.

Bolagsstämman fastställer bolagsordningen och utser årligen styrelse. Styrelsen svarar för Bolagets organisation och förvaltning och tillsätter eller avsätter den verkställande direktören. Styrelsen fastställer årligen en skriftlig arbetsordning för sitt arbete, kombinerat med en VD-instruktion för fördelning av arbetet mellan styrelsen och den verkställande direktören. Kallelse till bolagsstämma skall ske i enlighet med Bolagsordningen. Kallelse till årsstämma ska ske genom annons i Post- och Inrikes Tidningar samt på Bolagets webbplats. Att kallelse har skett ska annonseras i Svenska Dagbladet. Kallelse till ordinarie bolagsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring av bolagsordningen kommer att behandlas ska utfärdas tidigast 6 veckor och senast 3 veckor före stämman. För att få delta i bolagsstämma eller årsstämma ska aktieägare göra en anmälan till Bolagets senast den dag som anges i kallelsen till stämman. Denna dag får inte vara söndag, helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före stämman. Frågor som rör ersättningar eller revision beslutas direkt av Bolagets styrelse. Samtliga ledamöter i styrelsen är valda till nästkommande ordinarie årsstämma. Varje enskild styrelsemedlem äger rätt att när som helst frånträda sitt uppdrag.

Verkställande direktör

Verkställande direktören är underordnad styrelsen och ansvarar för Bolagets löpande förvaltning och den dagliga driften enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar. Arbetsfördelningen mellan styrelsen och den verkställande direktören anges i instruktionen för den verkställande direktören. Verkställande direktören får, inom ramen för aktiebolagslagen samt av styrelsen fastställd affärsplan, budget och instruktion för den verkställande direktören samt eventuella övriga riktlinjer och anvisningar som styrelsen meddelar, fatta de beslut som krävs för rörelsens utveckling.

Revision

Revisor utses på årsstämman för att granska Bolagets finansiella rapportering samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av Bolaget. Auktoriserad revisor Johan Kaijser har varit Bolaget revisor sedan flera år och omvaldes på årsstämman den 15 oktober 2020.

Bolagsordning

§ 1 Företagsnamn

Bolagets företagsnamn är Livsdal Sverige AB. Bolaget är publikt (publ).

§ 2 Styrelsens säte

Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.

§ 3 Verksamhet

Bolaget ska bedriva forskning, utveckling och försäljning av hälsofrämjande produkter, konsultation inom marknadsföring, byggnation och luftrening, samt därmed förenlig verksamhet.

§ 4 Aktiekapital

Aktiekapitalet ska vara lägst 500 000 och högst 2 000 000 sek.

§ 5 Antal aktier

Antal aktier ska vara lägst 500 000 och högst 2 000 000.

§ 6 Styrelse

Styrelsen ska bestå av lägst 3 och högst 5 ledamöter med lägst 0 och högst 1 suppleanter.

§ 7 Revisorer

För granskning av aktiebolagets årsredovisning jämte räkenskaperna samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning utses 1 revisor och 0 revisorssuppleanter.

§ 8 Kallelse

Kallelse till ordinarie bolagsstämma samt kallelse till extra bolagsstämma där fråga om ändring om bolagsordningen kommer att behandlas ska utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman. Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar och på bolagets webbplats. Att kallelse skett ska annonseras i Svenska Dagbladet.

§ 9 Ärenden på årsstämma

För att få deltaga i bolagsstämma ska aktieägare anmäla sig hos bolaget senast den dag som anges i kallelsen till stämman, varvid antalet biträden ska uppges. Denna dag får inte vara söndag, annan allmän helgdag, lördag, midsommarafton, julafton eller nyårsafton och inte infalla tidigare än femte vardagen före bolagsstämman. Årsstämma ska hållas årligen inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.

På årsstämma ska följande ärenden behandlas.

1. Val av ordförande vid stämman
2. Upprättande och godkännande av röstlängd
3. Val av en eller två justeringsmän
4. Prövning av om stämman blivit behörigen sammankallad
5. Godkännande av dagordning
6. Framläggande av årsredovisningen och revisionsberättelsen
7. Beslut om
 - fastställande av resultaträkningen och balansräkningen
 - dispositioner beträffande aktiebolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen
 - ansvarsfrihet åt styrelseledamöter och verkställande direktören
8. Fastställande av arvoden till styrelsen och revisorerna

9. Val till styrelsen och i förekommande fall av revisorer.

10. Annat ärende, som ska tas upp på bolagsstämman enligt aktiebolagslagen (2005:551) eller bolagsordningen.

§ 10 Räkenskapsår

Räkenskapsår är 1 maj–30 april.

§ 11 Bolagsordningen innehåller följande förbehåll

Avstämningsförbehåll

Den aktieägare eller förvaltare som på avstämningsdagen är införd i aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister, enligt 4 kap. lagen (1998:1479) om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument eller den som är antecknad på avstämningskonto enligt 4 kap. 18 § första stycket 6–8 nämnda lag, ska antas vara behörig att utöva de rättigheter som framgår av 4 kap. 39 § aktiebolagslagen (2005:551).

Adresser

Företagsledning

Tobias Murray, VD

Telefon: +46 708 720 790

Epost: tobias.murray@livsdal.com

Bolagets besöksadress

Livsdal Sverige AB (publ.)

Västra Trädgårdsgatan 15

111 53 Stockholm

Bolagets postadress

Livsdal Sverige AB (publ.)

Box 5380

102 49 Stockholm

www.livsdal.com

Revisor

Johan Kaijser

Telefon: +46 8 509 064 22

Epost: johan.kaijser@re-allians.se

Organisationsnummer 556558-6913

