LIFE CLEAN

20230410093715

Fastställelseintyg

Undertecknad VD i LifeClean International AB org.nr 556897-5964 intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkning och koncernbalansräkning har fastställts på årsstämma den 5 april 2023.

Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Jag intygar att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen och övriga bifogade handlingar stämmer överens med originalen.

Stockholm 5 april 2023

Ort och datum

Underskrift

David Johansson

Namnförtydligande

20220411023716

LIFE CLEAN

Årsredovisning 2022

Innehållsförteckning

LifeClean i korthet	3
2022 i korthet	4
Vision, mission, affärsidé och strategi	5
Kommentar från VD	6
LifeClean Desinfektion	7
Det unika erbjudandet	8
Marknad och kunder	9
Marknadssegment	10
PFAS – Den första applikationen för LifeClean Sani	11
För en friskare värld	12
Healthcare – LifeCleans ursprung och största område	13
Consumer & Professional	14
Primary Food – Djurhållning	15
Primary Food – Akvakultur, med start i norsk fiskerinäring	16
Potentiella marknadsområden	17
Geografisk täckning och patent	19
Kompartner, Ocean och produktionen	20
Hållbarhet – LifeClean arbetar oavbrutet för en hållbar värld	21
LifeClean Internationals aktie	27
Ledning	29
Styrelse	30
Förvaltningsberättelse	31
Noter, gemensamma för moderbolag och koncern	52
Årsstämma 2023	74

20230411103718

LifeClean i korthet

LifeClean-koncernen utvecklar, tillverkar och saluför mer miljöanpassade desinfektionslösningar och hållbara premiumrengöringsprodukter. Bolagets viktigaste produkt är LifeClean Desinfektion, en miljöanpassad och patenterad high-level-ytdesinfektion med unika egenskaper för avdödning av sporer, svampar, biofilm, bakterier och virus, samt luktborttagning. Försäljning av dessa produkter sker business-to-business. Bolagets patenterade kemi ligger dessutom till grund för en revolutionerande metod för borttagning av giftiga högfluorerade ämnen så kallad PFAS. Den globala efterfrågan för bolagets produkter är betydande och växande.

Klassificering high-level

LifeClean Desinfektion har ett brett avdödningsspektrum och klassas av Statens Serum Institut (SSI) i Danmark som "high-level" vilket innebär att den har så kallad maximal antimikrobiell effektivitet vilket innebär att den med kort verkningstid klarar de hårdaste testerna mot bland annat sporer, virus och bakterier. LifeClean Desinfektion är en av få färdigblandade ytdesinfektioner som klassificeras som high-level av SSI utan varningssymboler på flaskan. Inräknat kontakttid och miljöaspekter är LifeClean Desinfektion unik.

PFAS

PFAS (per- och polyfluorerade ämnen), eller högfluorerade ämnen som de också kallas, är ett samlingsnamn för mer än 10 000 industriellt framställda kemikalier. De används i ett stort antal produkter som till exempel i brandskum och impregneringsmedel. PFAS är vitt spridda i miljön, extremt långlivade och ofta giftiga och bioackumulerande. PFAS kallas ofta "evighetskemikalier" eftersom de inte kan brytas ner helt i miljön utan finns kvar i en eller annan form för alltid.

Kort historik

LifeClean International AB är ett svenskt företag med säte i Uddevalla som grundades år 2012 efter ett forskningssamarbete med forskare från Universitetssjukhuset i Örebro. Målet var att ta fram ett spordödande medel, och resulterade i LifeClean Desinfektion – en världsunik och patenterad spor-, svamp-, biofilm-, bakterie- och virusdödande ytdesinfektion. Sedan start har LifeClean samarbetat med flera forskningsinstitut och viktiga marknadsaktörer för att driva utvecklingen av desinfektionsprodukter och infektionskontroll. 2021 förvärvades bolagen Kempartner AB och Kemibolaget Ocean AB. Förvärven breddade LifeCleans produktutbud och utökade produktionskapaciteten.

20230411093719

2022 i korthet

Q1

- LifeClean Desinfektion upphandlades till samtliga statliga sjukhus i Saudiarabien.
- LifeClean Desinfektion blev tillgängligt även för dentalvården genom ett distributionsavtal med dentalkoncernen Unident Group.

Q2

- LifeClean erhöll svenskt patent på en aerosolform av bolagets unika kemi.
- Den nya produktlinjen LifeClean Hygiene lanserades för städning.
- Anders Lundström utsågs till CFO.
- LifeClean beviljades ett lån från Almi om 6 miljoner kronor.
- Ett distributionsavtal för facility management tecknades med grossisten Tingstad.

Q3

- Utrullningen av produkter till saudiarabiska sjukhus inleddes genom en order från Saudiarabiens centraliserade organ för offentlig upphandling, NUPCO.
- Distributionsavtal signerades med Lyreco och Medea AB.
- LifeClean Desinfektion erhöll VAH-certifiering för den tyska marknaden.
- Ett strategiskt viktigt samarbetsavtal knöts med Lyreco Sverige

Q4

- David Johansson utsågs till tillförordnad vd.
- En avsiktsförklaring tecknades med HEFT AB angående industriell desinfektion och luktborttagning inom frakt- och logistikindustrin.
- Ett distributionsavtal undertecknades med Victorsson Poultry angående desinficering av slaktkycklingsanläggningar.
- Bolaget meddelade att en revolutionerande metod för PFAS-borttagning utvecklats.
- Södertörns brandförsvarsförbund lade en order för PFAS-borttagning.
- Almi beviljade ytterligare ett lån om ytterligare 10 miljoner kronor för att stödja bolagets fortsatta internationella expansion.
- Det norska laxodlingsbolaget Hofseth International lade en första order.

(BELOPP I TSEK)	2022	2021*
NETTOOMSÄTTNING, TSEK	47 179	53 361
EBITDA, TSEK	-25 321	-23 434
RÖRELSERESULTAT, TSEK	-35 077	-32 137
NETTORESULTAT PER AKTIE, SEK	-0,83	-0,76
KASSAFLÖDE FÖRE FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL, TSEK	-26 809	-23 659
LIKVIDA MEDEL, TSEK	11 608	8 853
SOLIDITET, %	18 %	60 %

* Koncernen uppstod 1 februari 2021, vilket påverkar jämförelsesiffrorna för perioden januari – december

Vision, mission, affärsidé och strategi

Vision

Säkra och trygga miljöer för människor, djur och natur.

Mission

Att vara världsledande inom miljövänliga high-level-desinfektionslösningar och hållbara rengöringsprodukter i premiumsegmentet.

Affärsidé

Att utveckla och sälja bolagets unika kemiska teknologi, först genom LifeClean Desinfektion, senare inom andra applikationsområden.

Strategi

LifeCleans strategi är att ingå långsiktiga avtal med större strategiska internationella distributörer som ska säkra LifeCleans varumärke på sina respektive marknader genom att tillvarata bolagets varumärkesstrategi. LifeCleans försäljning i Norden sker genom direktförsäljning och ett starkt återförsäljarnätverk. Utanför Norden sker försäljning främst genom kontrakterade distributörer med stora nätverk. LifeClean utvärderar kontinuerligt möjligheter att licensiera sina kemiska lösningar till industriella partners och bedriver ett kontinuerligt R&D-arbete där nya användningsområden hela tiden upptäcks och utforskas.

Produktportfölj

Produktportföljen inom ytdesinfektion och PFAS-sanering, samt inom pågående R&D-områden, baseras på bolagets patenterande klordioxidformulering som består av mycket låga andelar aktiv kemi.

Marknad

Den globala efterfrågan på produkter för desinfektion är betydande och växande. Inom ytdesinfektion uppskattas marknaden växa till 9,52 miljarder dollar år 2029[1]. Marknaden för desinfektionsmedel bestående av klordioxid har en hög tillväxtpotential främst tack vare att produkterna inte är hälsovådliga[2].

[1] https://www.bloomberg.com/press-releases/2022-04-11/surface-disinfectant-market-to-reach-9-52-billion-by-2029-market-size-share-forecasts-trends-analysis-report-with-covid

[2] Future Market Insights, Chlorine Disinfectant Market, 2022 (https://www.futuremarketinsights.com/reports/chlorine-disinfectant-market)

Kommentar från VD

David Johansson
Interim VD

Under min första tid som interim VD har jag träffat mängder av experter och kunder som alla talat sig varma för LifeCleans unika och överlägsna egenskaper. Vår patenterade kemi innehåller stabiliserad klordioxid med förbättrade egenskaper som gör den enormt effektiv för desinficering och sedan slutet av 2022 även för PFAS-borttagning.

Gasen klordioxid är välkänt effektiv med många bra egenskaper som har förstärkts genom LifeCleans formulering, som gör den praktiskt användbar, bland annat genom att den kan förvaras färdigblandad med lång hållbarhet. Vår unika formulering gör också att klordioxiden blir än mer effektiv genom en vätnings- och inträngningseffekt som bland annat lösgör mikroorganismerna från ytor och gör dem mer känsliga för klordioxidens verkan.

I november 2022 presenterade vi en revolutionerande metod för PFAS-borttagning. PFAS är ett samlingsnamn för industriellt framställda kemikalier vars användning numera förbjudits eller kraftigt begränsats eftersom många av dem är cancerogena. Tidigare har PFAS använts i stor skala, bland annat i brandskum. Den omedelbara efterfrågan på PFAS-sanering finns i Europa, USA och Australien, där lagstiftningen är i framkant, men problemet är enormt och globalt. I november 2022 fick vi även vår första PFAS-order för sanering av brandskumstankar och i januari 2023 fick vi vår första PFAS-order från energisektorn. Tillsammans med partners arbetar vi med att vidareutveckla saneringsprocessen och hanteringen av avfall. Vi ser enorm potential i detta nya applikationsområde, något som till stor del är drivet av tuffare regleringar på fler och fler marknader.

Eftersom det finns så många applikationsområden för LifeCleans grundkemi överväger vi att sälja kemin på licens till specialistföretag som kan bearbeta en viss applikation, i en viss geografi. Vi har även blivit kontaktade av större globala aktörer som vill sälja LifeClean exklusivt i vissa geografiska marknader. Alla eventuella samarbeten utvärderas kontinuerligt och vägs mot potentialen i att bearbeta marknader och applikationsområden på egen hand.

Under 2022 drabbades vårt dotterbolag Kempartner av kraftiga råvaruprisökningar, framförallt för den största produkten kaustiksoda som är mycket energikrävande. Under inledningen av 2023 har vi sett en stabilisering av priserna och räknar även med att våra prishöjningar mot kund börjar slå igenom. För att bli mer motståndskraftiga ska vi bli bättre på att införsälja fler produkter från de 300 recept vi har. Dotterbolaget OCEANs största kund drog under året ner på sina ordar på grund av den allmänna konsumtionsnedgången. Under första halvåret 2023 gör vi en översyn av sortiment och försäljningskanaler för att nå nya kundgrupper.

Jag vill avsluta med att tacka såväl tidigare som nya ägare för det förtroende vi fick i början av 2023 då vi genomförde vi en riktad emission utan rabatt till professionella investerare. Jag ser fram emot att under 2023 fortsätta att träffa många potentiella kunder och att demonstrera LifeClean. Säljprocessen är ett nöje eftersom vi ser att våra LifeCleans unika egenskaper kan fylla stora behov och vi får dagligen positiv återkoppling. Jag ser fram emot att återkomma till er.

20230911103722

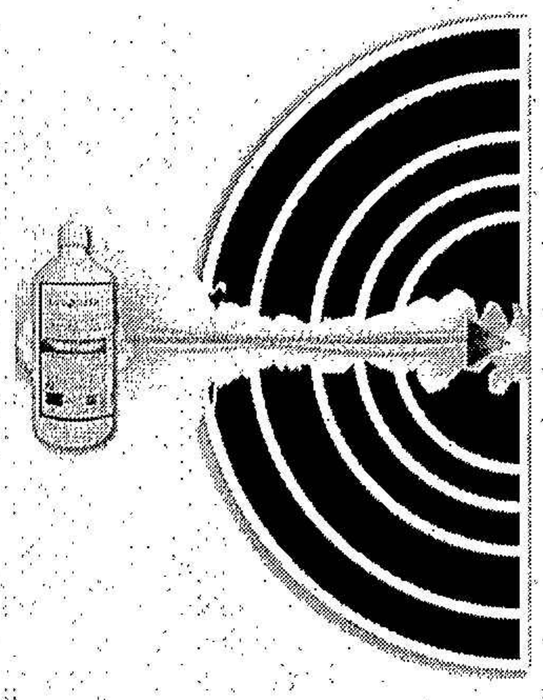
LifeClean Desinfektion

LifeClean Desinfektion är en produktserie med färdigblandade ytdesinfektionsprodukter lämpliga för alla typer av material och ytor med en ytterst kort kontakttid, dvs. tiden det tar för medlet att uppnå sin verkan. Produkterna har ett maximalt avdödningsspektrum även i låg koncentration, med korta kontakttider, inom 2–5 minuter beroende på koncentration, utan att produkten klassificeras som farlig för vare sig miljö eller användare. Produkterna finns tillgängliga både i färdigblandade formuleringar och som koncentrat. Den korta kontakttiden gör att den ekonomiska kalkylen är mycket god eftersom personalens korta tidsåtgång leder till hög kostnadseffektivitet.

Desinfektion – Desinfektion är ett viktigt medel för att bekämpa smittämnen och förebygga infektioner och epidemier. Desinfektionsmedel är idag till stor del alkohol- eller klorbaserade trots dess flera negativa egenskaper. Alkohol hinner inte alltid vara effektiv eftersom den dunstar fort och har ett begränsat avdödningsspektrum. Klorbaserad desinfektion kan å sin sida bilda oönskade organiska biprodukter[3].

Ytdesinfektionsmedel – Ytdesinfektionsmedel är kemiska sammansättningar som i första hand appliceras på föremål med avsikt att eliminera olika mikroorganismer (bakterier, virus, sporer). Olika produkter kan skilja sig åt exempelvis gällande antimikrobiell effektivitet, toxicitet och materialkompabilitet. Den vanligaste typen av desinfektionsmedel är idag vätska men det finns även sprayer och våtservetter.

LifeClean Desinfektion – LifeClean Desinfektion är en high-level-desinfektion som avdödar endosporer, mykobakterier, svamp och jäst, biofilm, bakterier, virus, samt hindrar uppkomsten av multiresistens hos mikroorganismer. LifeClean Desinfektion är en av få färdigblandade ytdesinfektioner som klassificeras som high-level utan varningssymboler på flaskan. Inräknat kontakttid och miljöaspekter är LifeClean Desinfektion unik.



LifeClean kan bevisligen:

- *Verka omedelbart och snabbt*
- *Oxidera cellmembran*
- *Öka klordioxidmolekylernas genomsläpplighet*
- *Fullständigt eliminera smittämnen*
- *Förhindra uppkomsten av multiresistenta bakterier*
- *Maximalt avdödningsspektrum*

[3] Klorering av dricksvatten: ett samnordiskt projekt för att samla aktuella erfarenheter som underlag för framtida strategier. Nordic Council of Ministers. 2000-01-01. ISBN 9789289304429.

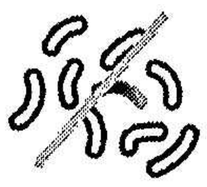
20230411103723

Det unika erbjudandet

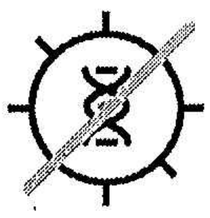
LifeCleans vattenbaserade formulering innehåller en mycket låg andel av det aktiva ämnet klordioxid (ClO_2) som är en gas med hög vattenlöslighet som länge använts för desinfektion. Klordioxid har maximalt avdödningsspektrum, närmast ideala termodynamiska egenskaper och förblir högeffektiv, även i kallt vatten och över ett brett pH – egenskaper som bidragit till klordioxidens smeknamn "den ideala desinfektionen". Den praktiska användningen har dock begränsats på grund av problem med hållbarhet och stabilitet, något som LifeClean överkommit genom en stabiliserad form av klordioxid upplöst i en vattenbaserad formulering som dessutom förstärker effektiviteten.

Den unika patenterade formuleringen förbättrar klordioxidens egenskaper så att vätskan dels distribueras till alla delar av en yta – även de minsta sprickor –, dels bildar en sammanhängande film över ytan. Dessutom försvinner vidhäftningen mellan mikroorganismerna och ytan som behandlas.

LifeCleans egenskaper

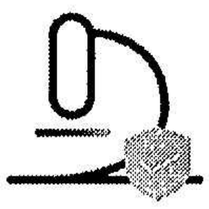


Effektiv – till och med mot biofilm
LifeCleans kemi är effektiv mot hela det mikrobiella spektrumet, mot de tuffaste virusfamiljerna och till och med effektiv vid biofilm då mikroorganismerna skyddas av ett extra hölje. Klordioxid penetrerar höljet till 100 procent vilket totalt eliminerar bakterierna (desinficering med alkohol har visat sig öka formationen av biofilm och klorprodukter penetrerar endast 20 procent av höljet).



Smittämnen elimineras – förhindrar resistens
Avdödningen sker genom att medlet penetrerar cellernas membran och på så sätt oxiderar mikroorganismen vilket leder till reaktioner mellan klordioxid och biomolekylerna, vilket stör eller avbryter biologiska processer och eliminerar smittämnet. Formuleringen ökar klordioxidens penetrationsförmåga så pass mycket att smittämnet – inklusive DNA och RNA i cellkärnan – elimineras, vilket gör att ingen multiplikation eller proteinbildning kan ske och därmed heller ingen resistens.

Skonsam mot naturen – möter stort behov
LifeClean Desinfektion är inte klassificerad som farlig för vare sig människor eller miljö. Komponenterna är lätt nedbrytbara och ackumuleras inte i naturen, vilket innebär att LifeClean Desinfektion till och med kan spolas ner i avloppet. Konkurrerande produkter med liknande antimikrobiell effektivitet är nästan uteslutande toxiska. När slutkunder blir mer miljömedvetna ökar efterfrågan på mer miljövänliga alternativ. LifeClean Desinfektion möter en ökande efterfrågan på bättre desinfektionsmedel



Bevisad effektivitet
LifeCleans produkter är grundligt utvärderade av tredjepartslaboratorier enligt gällande internationella standarder för att verifiera effektiviteten. Produkterna avdödar bland annat bakterier, virus, dödliga endosporer, encelliga tarmprotozoparasiter och eliminerar biofilm.

Längre tork- än kontakttid
Ett desinfektionsmedel är verkningslöst om kontakttiden är längre än torktiden. En stor fördel med LifeClean Desinfektion är att dess torktid är längre än kontakttiden.

Marknad och kunder

LifeCleans slutkunder har ett löpande, återkommande behov av desinfektionsprodukter för ytor såsom golv, väggar, utrustning och möbler som innebär att många kunder sluter avtal över flera år. Slutkunderna är ofta offentliga aktörer som tillämpar offentliga upphandlingsförfaranden.

LifeClean har betydande kunder både nationellt och internationellt. Dessa inkluderar bland annat Procurator, Lyreco och Swevet i Sverige, PartnerMed och Norengros i Norge, i-Team i Europa, Global Innovate i Saudiarabien och Fairlink i Dubai. LifeClean Desinfektion har dessutom blivit nationellt upphandlad för de norska, engelska och saudiarabiska sjukhusen samt för sjukhusregioner i Sverige och Danmark. Bolaget har valt ut strategiskt viktiga marknader med hög efterfrågan på high-level-desinfektionsprodukter och har idag distributörer i Europa, Förenade Arabemiraten, Saudiarabien och Sydkorea och bygger ett nätverk av internationella distributörer med global räckvidd.

Regional hygien- och avfallsansvarig

för mellersta Norrland

Under 2022 utvecklades LifeClean oerhört mycket. Att vår produkt LifeClean Desinfektion är vår tids bästa desinfektionsmedel är bara en av flera hörnstenar. Vår unika kemi är dessutom skalbar inom många viktiga samhällsområden och en lösning på problem inom bland annat industri, djuruppfödning, logistik och till och med odör. I en värld där miljöförstöringen fortsatt ökar, larm om fågelvirus och salmonella blir allt vanligare och utsläpp av PFAS i miljön sätter folkhälsan på spel har LifeClean en viktig roll att fylla. Genom LifeClean Sani har vi en världsunik lösning för PFAS-sanering på ett miljövänligare sätt. Nya lagkrav accelererar dessutom tillväxten när vi rullar ut LifeClean Sani i Europa och USA. Framtidstron inom bolaget är mycket stark och när vi nu har rätt människor på plats ser jag att vi kommer att kunna realisera en enorm potential där PFAS-sanering är ett första viktigt steg.

Felix Lindberg, vd för Lindberg & Son

"Vi ser LifeCleans lösning inom PFAS-sanering av tankar som en stor möjlighet för återvinningsindustrin i Europa. PFAS-kontaminering är ett gigantiskt problem i hela västvärlden där LifeCleans lösning är otroligt konkurrenskraftig och klarar myndigheternas nya krav till en rimlig kostnad. Vi kommer att marknadsföra LifeCleans PFAS-sanering i vårt nationella och internationella kontaktnät."

Lindberg & Son är representerat i styrelsen för branschföreningen Återvinningsindustrierna och medlem i den internationella branschföreningen Bureau of International Recycling.

20230411103725

Marknadssegment

LifeCleans primära marknadssegment för LifeClean Desinfektion består av fyra större marknader: vården, offentlig miljö, matindustrin och jordbruket. Utöver satsningen på PFAS inom området Industrial med LifeClean Sani fokuserar LifeClean på följande områden inom ytdesinfektion: Healthcare, Consumer Professional och Primary Food (inklusive djurhållning och akvakultur). Dessutom ser bolaget stor potential inom vattenrening och inom industriell desinfektion och luktborttagning, i första hand inom frakt- och logistikindustrin.

LifeClean agerar på en stor marknad och dess desinfektionsmedel har många potentiella användningsområden. Nedan ges en översikt över storleken på några av de marknadssegment som i dagsläget är viktigast för LifeClean.

MARKNADSSEGMENT	KOMMENTAR	MARKNADSVÄRDE
Hälsovård	Den enskilt största marknaden för desinfektionsmedel generellt.	13 miljarder USD år 2022[4]
Jordbruk	Hög relevans med LifeClean Desinfektion.	2 miljarder USD år 2021[5]
Matindustri	LifeClean Desinfektion eliminerar exempelvis salmonella och E. coli.	168 miljoner USD 2020[6]
Akvakultur	LifeClean Desinfektion är godkänd i hela produktionskedjan i norska aquakultur.	Enligt bolagets bedömning 5 miljarder kronor endast i Norge.
PFAS (Industrial)	LifeClean frigör över 99,97 % av PFAS-ämnen i brandskumstankar. R&D fortgår för fler PFAS-applikationer.	Uppskattningsvis 4,5 MSEK för förorenade brandbilar i Europa, billioner för all PFAS-sanering.

PFAS och brandskum

En typ av PFAS är fluortensider som är mycket effektiva i brandskum eftersom de får skummet att snabbt skölja över brinnande vätskor för att snabbt släcka eld. Fluortensider är mycket vanliga i brandskum, men numera finns även fluorfria brandskum.

[4] Fact MR, Antiseptic and Disinfectant Market, 2022 (https://www.factmr.com/report/4330/antiseptic-and-disinfectant-market)
[5] Research and Markets, Global Agricultural disinfectant market, 2022 (https://www.researchandmarkets.com/reports/5503473/global-agricultural-disinfectants-market-2021
[6] Research and Markets, Food and Beverage Disinfection: Global Strategic Business Report, 2022 (https://www.researchandmarkets.com/reports/4845754/food-and-beverage-disinfection-global-strategic)

20230411093736

PFAS – Den första applikationen för LifeClean Sani

Det råder stor global enighet om att användningen av PFAS ska begränsas och fasas ut. Detta påverkar en lång rad industrier eftersom PFAS används i stor skala i såväl produktionsprocesser som slutprodukter. Bland annat har den Europeiska kemikaliemyndigheten ("ECHA") föreslagit ett nytt och striktare gränsvärde av PFAS-ämnen i brandskum och brandskumsutrustning, och från och med 1 januari 2023 är användandet av PFAS-kontaminerade branddskumstankar förbjudet.

Området Industrial inbegriper ett antal applikationer som sträcker sig över både cleantech och mer traditionell industriell desinfektion. Som en första produkt inom Industrial har LifeClean utvecklat en metod för PFAS-sanering av brandskumstankar och brandskumsutrustning som ingår i LifeCleans nya produktutbud LifeClean Sani.

LifeClean Sani är mycket effektiv och har i oberoende tester visat sig frigöra över 99,97 % av PFAS-ämnen i de brandskumstankar som sanerats. LifeClean Sani genererar dessutom mycket lite restvatten som behöver gå till destruktion och tar relativt kort tid att utföra.

Bolaget uppskattar marknadsvärdet för PFAS-sanering av brandskumstankar i Europa till cirka 4,5 miljarder kronor, baserat på beräknad intäkt per brandbil och cirka 75 000 förorenade brandbilar. Brandskumstankar är ett av flera marknadssegment med stora behov.

I november 2022 mottog LifeClean sin första order på LifeClean Sani. Beställare var Södertörns brandförsvarsförbund och ordern avsåg sanering av tio brandfordon och i januari 2023 meddelade LifeClean att energikoncernen St1 valt LifeClean för PFAS-sanering av sina brandskumstankar. PFAS-ordern från St1 är LifeCleans första inom energisegmentet och viktigt eftersom bolaget uppskattar att brandskumstankar inom energisektorn vanligtvis har 10–20 gånger högre tankkapacitet än inom andra sektorer.

Kostnadsberäkningar för PFAS-sanering är beroende av vilka tolererade gränsvärden som utfärdas, men oavsett nivåer bedömer LifeClean att behoven av PFAS-sanering inom en mycket stor mängd industrier är enorma.

För en friskare värld

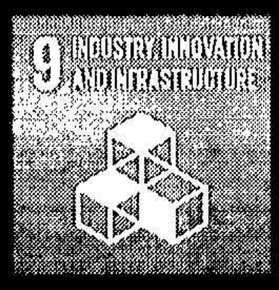
Alla PFAS är extremt beständiga, både i sig själva och dess nedbrytningsprodukter. Då ingen studie lyckats påvisa fullständig nedbrytning i miljön är de förutbestämda att bestå i en eller annan form, för evigt. Dessutom är PFAS bioackumulerande, dvs. de ansamlas i levande organismer, och anrikas uppåt i näringskedjan (biomagnifikation). PFAS är dessutom kända för att utsöndras till miljön under hela sin livscykel och genom flera spridningsvägar, därmed kommer mängden PFAS i miljön att öka över tid med följder som är omöjliga att överblicka.

PFAS är kopplat till en lång rad sjukdomar och negativa hälsoeffekter. Spridningen av PFAS hotar därmed dricksvatten- och livsmedelsförsörjningen, samt förorenar livsmiljön och förgiftar människor och djur. Att utfasning av PFAS är prioriterat i hela EU märkts inte minst genom att PFAS är den enda typ av kemikalier som explicit pekas ut i EU:s Kemikaliestrategi för hållbarhet; ett strategiskt åtagande i syfte att realisera EU:s nya tillväxtstrategi "Den europeiska gröna given".

Effektiv sanering av PFAS bidrar därmed till flera av de globala målen för hållbar utveckling:

Ökade nivåer av PFAS hos människor, djur och miljö är ett växande problem på grund av relaterade hälsorisker. Det är dokumenterat att PFAS är kopplat till hälsoeffekter på njurar, cancer, lever, sköldkörtel, moderkaka och mycket mer.

Världsomspännande problem av PFAS-förorenat dricksvatten. Sanering av utrustning, områden och processer kommer att minska föroreningarna och förbättra vattenkvaliteten.



För att göra industrier mer hållbara måste vi minska evighetskemikalierna (PFAS) i den industriella processen och tillverkningen.

Genom en mer ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall på arbetsplatser, med till exempel släckskum minskas föroreningar i luft, vatten och mark.

Friska världshav, hav, sjöar och allt liv under vatten är avgörande för vår existens. Vi måste skydda dem genom att minimera föroreningar och ta bort PFAS från industrier, som brandsläckningsindustrin, som är ett typiskt exempel där det förorenade avfallet inte samlas upp och hamnar i grundvattnet.

---

[1] https://www.bloomberg.com/press-releases/2022-04-11/surface-disinfectant-market-to-reach-9-52-billion-by-2029-market-size-share-forecasts-trends-analysis-report-with-covid

[2] Future Market Insights, Chlorine Disinfectant Market, 2022 (https://www.futuremarketinsights.com/reports/chlorine-disinfectant-market)

20230411103728

Healthcare – LifeCleans ursprung och största område

Healthcare är den överlägset största globala marknaden för desinfektionsmedel eftersom sjukvården har ett kontinuerligt behov av high-level-produkter. Ytdesinfektion används på ytor och medicinsk utrustning för att kunna genomföra säker vård och öka patientsäkerheten, men även laboratorier och läkemedelsbolag är stora konsumenter av ytdesinfektion.

Cirka nio procent av patienterna på ett sjukhus får en vårdrelaterad infektion vilket orsakar förlängda vårdtider och ökade kostnader. LifeClean Desinfektion har stor potential inom vården eftersom produkten visat sig ha mycket god förmåga att eliminera de bakterier (Clostridioides difficile och E. coli) som ligger bakom ligger bakom de flesta vårdrelaterade infektionerna[7]. Eftersom LifeClean Desinfektions verkningsmekanism dessutom omöjliggör uppkomsten av antimikrobiell resistens kan produkten också vara mycket användbar i kampen mot ökad antibiotikaresistens.

I dagsläget är LifeClean nationellt upphandlad för de norska, engelska och saudiarabiska sjukhusen samt för sjukhusregioner i Sverige och Danmark. LifeClean arbetar även för att etablera produkten inom dentalvården och ett första strategiskt distributionsavtal tecknades under andra kvartalet 2022. Trots att LifeClean vunnit flera nationella upphandlingar tar det lång tid att ersätta etablerade desinfektionsprodukter eftersom sjukvården är en konservativ bransch.

GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Effektiv ytdesinfektion med mer miljöanpassade produkter bidrar aktivt till FN:s globala mål för hållbar utveckling genom bekämpning av smitta, främjande av en säker arbetsmiljö samt ansvarsfull hantering av kemikalier och avfall.

[7] Folkhälsomyndigheten – Patientsäkerhet och vårdrelaterade infektioner - 2020

20230411103729

Consumer & Professional

Hotell, restaurang och catering (HoReCa) är ett viktigt marknadssegment för LifeClean och i dagsläget står segmentet för större delen av LifeCleans omsättning. Segmentet ingår i den större facility management-sektorn och efterfrågan på desinfektion och effektiv rengöring är kontinuerlig och ökande. Slutkunderna är ofta offentliga aktörer som tillämpar offentliga upphandlingsförfaranden.

Viktiga nordiska grossister är Procurator och Norengros. I Europa ser bolaget fortsatt stor potential i partnerskapsavtalet med nederländska i-Team som tecknades 2020.

Konsumentsegmentet är fyllt av rengöringsprodukter med viss desinficerande effekt. LifeClean Desinfektion är en desinfektionsprodukt med rengörande effekt som med sin miljöprofil är unik. LifeCleans satsning på konsumentmarknaden baseras på LifeClean Hygiene-serien en produktserie vars innehåll är baserad på samma formulering som för professionella kunder.

GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Ytdesinfektion inom b.la. HoReCa förebygger smitta och främjar en säkrare och tryggare arbetsmiljö. Genom att erbjuda mer miljöanpassade alternativ bidrar LifeClean därtill att öka kunskapen om hållbara livsstilar.

20230411103720

Primary Food – Djurhållning

LifeClean delar in Primary Food i djurhållning och akvakultur och ser mycket stor utvecklingspotential inom hela fältet. Produkten används idag inom bland annat veterinärvård, hästhållning, djuruppfödning, slaktanläggningar och fiskerinäringen. LifeClean Desinfektions väldokumenterade effektivitet mot bakterier och virus är ett viktigt säljargument. Dessutom är LifeClean Desinfektion dokumenterat effektiv mot ett flertal parasiter som orsakar problem inom den norska fiskeindustrin.

Desinficering inom djurhållning, en växande marknad

Desinficering inom jordbruket syftar främst på att skydda grödor och boskap mot kontaminering av olika bakterier och virus och öka slutråvarornas kvalité. Faktorer som bidrar till en växande marknad för desinficering inom djurhållning är främst regulatoriska krav på bättre och renare djurhållning, dels av moraliska skäl, dels som ett steg i att minska användningen av antibiotika.

Matburna sjukdomar ger problem i flera dimensioner

Inom matproduktion desinficeras såväl mat som utrustning för att minimera och eliminera eventuella mikroorganismer. Konsekvenserna av smittämnen i matkedjan är enorma. WHO uppskattar att cirka 600 miljoner människor varje år blir sjuka av att ha konsumerat kontaminerad mat.

Ett typexempel är campylobakter som uppskattas vara den vanligaste bakteriella orsaken till magsjuka i Sverige och inom EU drabbas cirka 9 miljoner människor varje år. Cirka 50–80 procent av dessa tros ha smittats av kontaminerat kycklingkött[8] . Matburna sjukdomar orsakade av exempelvis bakterier, svampar och parasiter orsakar inte bara direkta hälsoproblem för den utsatta individen utan bidrar också till ett högre tryck på vården[9].

Klordioxid lämpar sig väl för desinficering av mat eftersom den inte påverkar matens kvalité och är effektiv mot många av de mikroorganismer som förekommer inom matindustrin[10]. LifeCleans bevisade effektivitet och förmåga att omöjliggöra vidare resistensutveckling ger enorm potential. LifeClean Desinfektion förbättrar anläggningarnas resultat och djurens välfärd.

Norsk kycklinguppfödning

Cirka 120 anläggningar i den norska kycklinguppfödningsindustrin använder LifeClean. Uppföljningsrapporter har visat att LifeClean Desinfektion kan minska kycklingarnas dödlighet jämfört med användande av tre konkurrerande desinfektionsmedel, samt ge jämnare slaktvikt och ökad lönsamhet.

[8] Livsmedelsverket. Campylobakter i färsk kyckling från butik — augusti 2019
[9] Reports and Data – Food and beverage disinfection market to reach USD 206.4 million by 2026 - 2019
[10] Allied Market Research – Food and beverages disinfection market. Global opportunity analysis and industry forecast 2018-2025 - 2019

20230411103731

Primary Food – Akvakultur, med start i norsk fiskerinäring

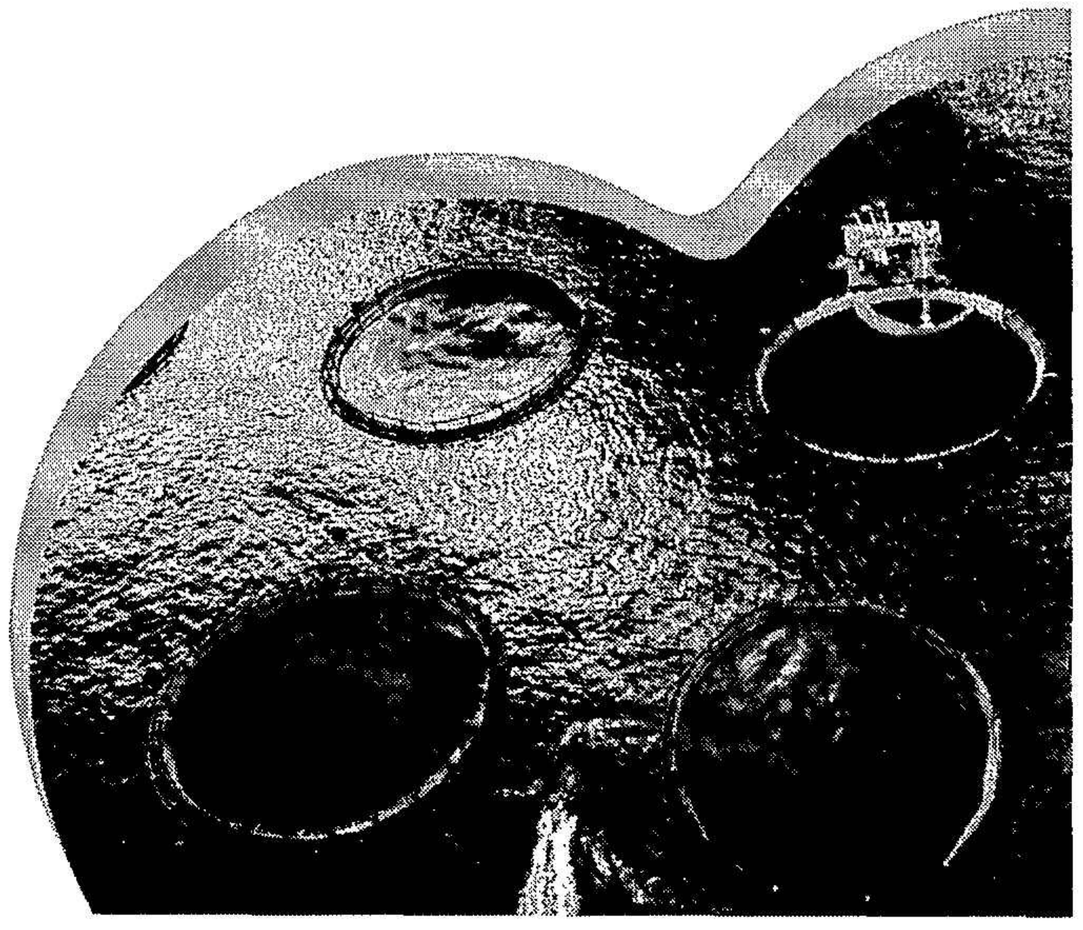
Laxlus och laxanemi orsakad av virus är stora problem för den norska laxindustrin eftersom dessa sjukdomar sprider sig lätt i odlingarna och därmed orsakar stor ekonomisk skada[11] . En del av lösningen är desinficering och LifeClean Desinfektion är godkänd av det norska läkemedelsverket för användning genom hela den norska produktionskedjan. LifeClean uppskattar att kostnaden för desinfektion mot laxlus i Norge är minst 5 miljarder kronor årligen. Idag är väteperoxid, som är betydligt mer miljöfarligt än klordioxid, det vanligaste desinfektionsmedlet mot laxlus.

Behovet av desinfektion är betydande eftersom industrin efterfrågar en produkt som är mer miljöanpassad, har bred mikrobiocid effektivitet, är vattenbaserad, tål olika temperaturer, och har snabb verkningstid, vilket både spar tid och leder till mindre vattenanvändning. Genom en partner arbetar LifeClean idag nära de ledande norska laxföretagen och LifeClean Desinfektion har visat sig uppfylla alla de krav som ställs av industrin.

Trots att laxodlingsindustrin är konservativ har LifeClean på kort tid fått ett antal löpande kunder. Målet är att LifeCleans produkter ska användas i samtliga delar av laxodlingsprocessen. Hittills finns LifeClean framförallt på genbanker, smolt-anläggningar samt brunns- och slaktbåtar.

GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Matindustrin är utsatt för en stor mängd smittämnen som orsakar stort lidande och stort svinn, därtill i en arbetsmiljö som behöver mer skonsamma produkter för människa, djur och natur. Därtill behövs nya tag för att mildra effekter av klimatförändringar och naturkatastrofer.

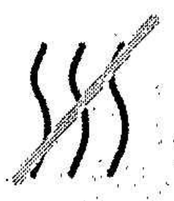


[11] Norwegian Seafood Council – Market insight - 2017

20230411103734

Potentiella marknadsområden

LifeCleans kemi är unik och har mängder med potentiella applikationsområden med enorma behov av mer effektiv och mer miljövänlig desinfektion. Några av de potentiella marknadsområden som LifeClean har identifierat på medellång sikt är industriell luktborttagning och biofilmseliminering.



Industriell luktborttagning - tydligt skifte mot mer miljövänliga lösningar

Industriella processer genererar ofta starka och obehagliga lukter vilket orsakar arbetsmiljöproblem i anläggningar och luftföroreningar som ofta sprids över stora områden och kan bidra till smog. Behoven av att effektivt minimera luftföroreningarna är globala och under tillväxt. Ökade miljökrav har dessutom ökat efterfrågan på mer skonsamma lösningar. Implementeringsprocesserna är ofta storskaliga och kräver dyrbar utrustning men LifeClean har flera testprojekt inom området i flera länder. Under fjärde kvartalet 2022 tecknades en avsiktsförklaring med HEFT AB för industriell desinfektion och luktborttagning för frakt- och logistikindustrin.

Fälttester för containers

LifeClean har genomfört fälttester i en svensk containerhamn där kraftigt förorenade och illaluktande shippingcontainers behandlades med LifeCleans lösning. Resultatet var över förväntan – med adekvat avdödning och komplett lukteliminering med kort verkningstid och utan förtvätt, vilket bidrar till stora effektivitetsvinster och minskad miljöpåverkan. Fälttesterna har åtföljts av tester där processen optimerats genom att kombinera LifeClean och samarbetsparten HEFTs teknologier för bästa resultat.

Aerosolbaserad desinfektion - desinfektion av organismer i luften

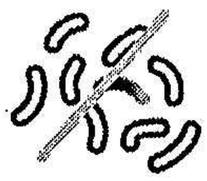
LifeCleans mål är att desinficera själva luften och under andra kvartalet 2022 kunde LifeClean tillkännage sitt första godkända patent för aerosolbaserad desinfektion som har flera användningsområden inom områden som industriell luktborttagning och desinfektion inom jordbruk.

Aerosolbaserad desinfektion kan dessutom vara ett kraftfullt verktyg vid utbrott av smittsamma sjukdomar som exempelvis en pandemi. Aerosolbaserad desinfektion är mycket effektiv mot luftburna virus eftersom den kan eliminera smittämnen i cirkulerande aerosoldroppar samtidigt som den eliminerar smittämnen som redan landat.

[8] Livsmedelsverket. Campylobakter i färsk kyckling från butik — augusti 2019
[9] Reports and Data – Food and beverage disinfection market to reach USD 206.4 million by 2026 - 2019
[10] Allied Market Research – Food and beverages disinfection market. Global opportunity analysis and industry forecast 2018-2025 - 2019

20230411093753

Potentiella marknadsområden



Effektiv biofilmkontroll - ett område med betydande potential

Biofilm är en av de allra största utmaningarna inom desinfektion – oavsett användningsområde och marknadssegment. Många desinfektionsmedel är dock ineffektiva mot biofilm och etanol och isopropylalkohol har till och med visat sig öka biofilmproduktionen[12]. LifeCleans kapacitet att eliminera biofilm utvärderades för första gången 2017 av Jordbruksverket i Sydkorea och sedan dess har bolaget utökat sin kunskap om biofilmseliminering. LifeCleans effektivitet mot biofilm är troligtvis en starkt bidragande orsak till de mycket fördelaktiga resultaten för inom industriell luktborttagning. För närvarande driver bolaget flera parallella projekt inom industriell avdödning av biofilm.

Globalt kostar biofilm enorma summor inom flertalet industrier såsom hälso- och sjukvård, jordbruk, akvakultur, vatten och avloppsvatten samt olje- och gasindustrin. LifeClean ser därför betydande marknadspotential för applikationer inom biofilmskontroll.

Biofilm är den dominerande formen av bakteriellt liv

Biofilmer består av mikroorganismer som koloniserat en yta och genererat en skyddande extracellulär substans som ökar dess motståndskraft mot miljöfaktorer och antimikrobiella åtgärder, inklusive desinfektionsmedel. Biofilmer är mycket vanliga – uppskattningsvis 99 procent av alla bakterier existerarar som biofilm[13] – och orsakar enorma problem. Biofilm tros exempelvis orsaka cirka 80 procent av alla mänskliga mikrobiella infektioner[14] . Biofilmsbakterier är uppskattningsvis hundra till tusen gånger mer toleranta mot antibiotika[15] och upp till över tusen gånger mindre mottagliga för biocider[16].

Biofilm kan växa överallt. På livlösa ytor och i levande materia, i rostfritt stål och i naturen. Det krävs bara en mikroskopisk repa i exempelvis rostfritt stål för att biofilm ska kolonisera. Biofilm är synlig utan mikroskop. Exempel på biofilm är plack på tänder eller slajm i ett avlopp. Biofilmbildning sker dessutom otroligt fort, beroende på bakterie tar det endast cirka 24–48 timmar för biofilm att bildas. När bildningen är klar kan biofilm överleva på en yta under en mycket lång tid. Det finns exempel på biofilm som överlevt i 12 månader – på en intensivvårdsavdelning – trots desinficering med natriumhypoklorit[17] .

Biofilm kopplas till 65 procent av alla vårdrelaterade infektioner[18], har visat sig förvärra antibiotikaresistens[19] och kan orsaka kroniska infektioner. Biofilm bidrar dessutom till motbjudande lukter från industriella processer och är ett allmänt förekommande problem inom hela livsmedelskedjan.

[12] Carly V. Redelman, Chike Maduakolam, Gregory G. Anderson, Alcohol treatment enhances Staphylococcus aureus biofilm development, FEMS Immunology & Medical Microbiology, Volume 66, Issue 3, December 2012, Pages 411–418, https://doi.org/10.1111/157 4-695X.12005; Luther K, Bilida S, Mermel LA, LaPlante KL. Ethanol and isopropyl alcohol exposure increase biofilm formation in Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis.

[13] Trevor Roger Garrett, Manmohan Bhakoo, Zhibing Zhang. Bacterial adhesion and biofilms on surfaces. Progress in Natural Science. 2008;18(9):1049-1056.

[14] Sharma, D., Misba, L. & Khan, A.U. Antibiotics versus biofilm: an emerging battleground in microbial communities. Antimicrob Resist Infect Control 8, 76 (2019). https://doi.org/10.1186/s13756-019-0533-3

[15] Høiby N, Ciofu O, Johansen HK, et al. The clinical impact of bacterial biofilms. Int J Oral Sci. 2011;3(2):55-65. doi:10.4248/IJOS11026

[16] Otter JA, Vickery K, Walker JT, deLancey Pulcini E, Stoodley P, Goldenberg SD, et al. Surface attached cells, biofilms and biocide susceptibility: implications for hospital cleaning and disinfection. J Hosp Infect. 2015;89(1):16-27.

[17] Bowler, P., Murphy, C. & Wolcott, R. Biofilm exacerbates antibiotic resistance: Is this a current oversight in antimicrobial stewardship?. Antimicrob Resist Infect Control 9, 162 (2020). https://doi.org/10.1186/s13756-020-00830-6

[18] Sharma, D., Misba, L. & Khan, A.U. Antibiotics versus biofilm: an emerging battleground in microbial communities. Antimicrob Resist Infect Control 8, 76 (2019). https://doi.org/10.1186/s13756-019-0533-3

[19] Bowler, P., Murphy, C. & Wolcott, R. Biofilm exacerbates antibiotic resistance: Is this a current oversight in antimicrobial stewardship?. Antimicrob Resist Infect Control 9, 162 (2020). https://doi.org/10.1186/s13756-020-00830-6

Geografisk täckning och patent

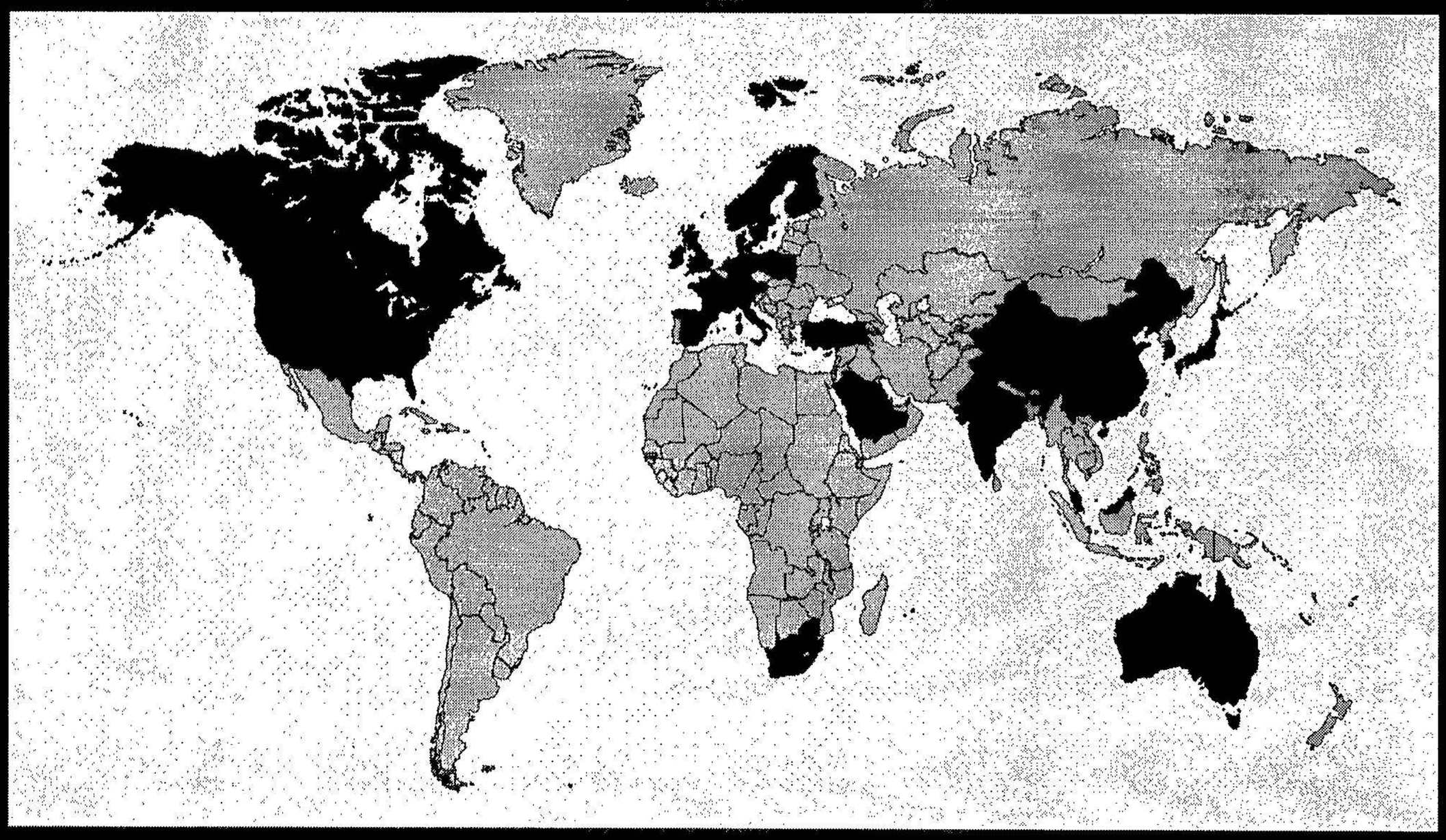
LifeClean har från första början haft en internationell ambition som gjort att bolaget tidigt sökt patentskydd i andra världsdelar och inlett forskningssamarbeten i bland annat Sydkorea.

LifeCleans formulering för ytdesinfektion är patenterad i 25 länder fördelade i Europa, Afrika, Asien, Australien och Nordamerika. Samtliga patent sträcker sig till år 2034.

En pågående internationell patentprocess fortgår för skydd av bolagets klordioxidformulering i aerosolform, en process som utmynnade i ett första godkänt patent i Sverige under andra kvartalet 2022.

I januari 2023 lämnade LifeClean in en svensk patentansökan för bolagets PFAS-saneringsmetod.

LifeCleans strategi är att säkerställa patentskydd innan bolaget påbörjar processer för marknadsgodkännande och etablering.



29
Patent

10
Pågående ansökningar

- Australien
- Danmark
- Finland
- Frankrike
- Indien
- Irland
- Italien
- Japan
- Kanada
- Kina
- Malaysia
- Nederländerna
- Norge
- Polen
- Saudi-Arabien
- Schweiz
- Spanien
- Storbritannien
- Sverige
- Sydafrika
- Sydkorea
- Turkiet
- Tyskland
- USA
- Österrike

2022041102735

Kempartner, Ocean och produktionen

I februari 2021 förvärvade LifeClean bolagen Kempartner och Ocean. Kempartner bedriver klimatneutral private label-produktion av kemiprodukter med fabrik i Vadstena och Ocean säljer under eget varumärke ett 60-tal produkter med en tydlig miljöprofil inom t.ex. tvätt och rengöring, både till företag och konsumenter. Ocean-produkter är certifierade med miljömärkningarna EU Ecolabel, Svanen och Bra Miljöval och flera av produkterna har även godkänts av Astma- och allergiförbundet.

Förvärvet innebar en betydande expansion av LifeCleans verksamhet. Förvärvet breddade produktutbudet, säkrade produktionskapacitet, inklusive private label-produktion, gav nya försäljningssegment och möjlighet till korsförsäljning. Koncernen driver idag två produktionsanläggningar i Sverige, certifierade enligt ISO 13485 (Uddevalla) respektive ISO 14001 och ISO 9001 (Vadstena). I Uddevalla såväl som Vadstena sker såväl produktion som forskning och utveckling.

Det nya produktsortimentet för PFAS-sanering, LifeClean Sani, grundar sig på LifeCleans patenterade klordioxidformulering, men innefattar även ingredienser från Kempartner.

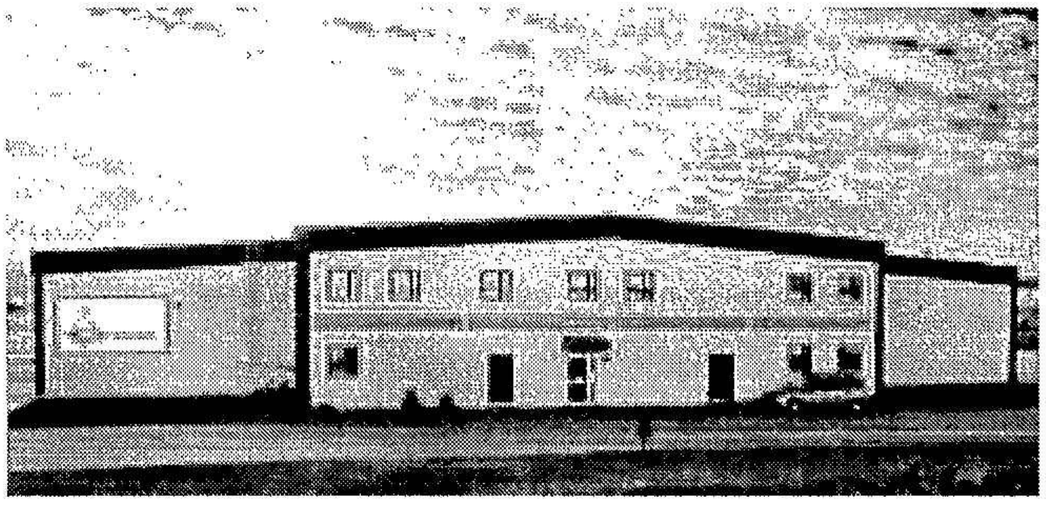
Oceans kunder befinner sig framför allt konsument- och yrkessegment, med egen onlineförsäljning samt genom ca 450 återförsäljares butiker. Kempartners kundstock inkluderar ett flertal välkända svenska och internationella varumärken. För båda bolagens respektive kunderbjudande är miljöaspekterna helt centrala.

Produktion

LifeClean bedriver tillståndspliktig produktion i anläggningar i Uddevalla och Vadstena, certifierade i enlighet med ISO 13485 respektive ISO 14001 och ISO 9001. Kapaciteten i Uddevalla enligt nuvarande tillstånd är fem miljoner liter desinfektionsmedel per år. En utökning till tjugo millioner liter per år planeras. I Vadstena har bolaget tillstånd att producera sex miljoner liter tvätt-, disk-, rengöring-, industrikemikalie- och hygienprodukter. LifeClean har dessutom avtal med logistik- och produktionspartners som kan anlitas vid behov av extra produktionskapacitet.

Produktionen är skalbar och produktionsmoduler kan sättas upp inom sex månader i strategiska länder för produktion och buteljering på plats. Planen är att etablera produktionsanläggningar i strategiska länder när tillräckligt stora försäljningsvolymer uppnåtts eller efterfrågats.

Fabriken i Uddevalla



Fabriken i Vadstena

Hållbarhet – LifeClean arbetar oavbrutet för en hållbar värld

LifeCleans övergripande hållbarhetsmål ligger i bolagets vision: säkra och trygga miljöer för människor, djur och natur. Detta kompletteras med viktiga program och åtgärder för bolagets miljömässiga och sociala ansvar.

LifeClean strävar efter att utbilda och medvetandegöra kunder och konsumenter så att de blir välinformerade om sitt ansvar och får möjlighet att göra hållbara val för att minska onödiga föroreningar, slitsamma för människa, djur och natur. Detta gör LifeClean genom att erbjuda bättre lösningar samt att i alla led informera om produkternas produktionsförhållanden, kvalitet, sociala, ekonomiska och ekologiska värden utifrån minskade föroreningar. LifeClean är en möjliggörare för ett mer hållbart samhälle.

LifeClean står bakom FN:s Global Compacts tio principer om mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorruption. LifeClean eftersträvar öppenhet och transparens i verksamheten och utveckling av hållbarhetsarbetet är en ständigt pågående process.

GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

20230411103737

Hållbarhet

Under 2022 genomförde LifeClean en hållbarhetsworkshop som bland annat utmynnade i fyra fokusområden för bolagets hållbarhetsarbete.

1) Att förebygga föroreningar
2) Att bidra till samhällsinvesteringar
3) Att verka för hållbar konsumtion
4) Vår lösning skapar sunda arbetsvillkor för de som behöver det allra mest

1) Att förebygga föroreningar, att använda resurser hållbart och värna det cirkulära flödet
Genom att erbjuda ny kemiteknik inom flera av världens mest trängande problem som vida överträffar dagens nu gällande standarder i både avseende desinfektion och rengöringsresultat, ekonomi, ekologiska och sociala värden bidrar LifeClean till en bättre värld eftersom produkterna minimerar föroreningar av mikrobiellt och kemiskt ursprung hos industri såväl som hos slutkunder. Med LifeCleans ytdesinfektion kan smittspridning och smittsamma utbrott och dess följdverkningar minskas. Dessutom kan mängden onödigt avfall minskas markant, eftersom stora mängder varor annars kasseras till följd av angrepp, smuts eller lukt. Med effektiv och miljöanpassad kontroll av mikrobiologiska riskfaktorer kan LifeClean också bidra till att minimera betydande mängder onödiga transporter av fraktcontainer världen över och därigenom bidra till minskat koldioxidutsläpp och en förbättrad resurseffektivitet inom konsumtion och produktion. LifeCleans PFAS-sanering kan förebygga föroreningar av PFAS-ämnen som annars riskerar att förgifta människor och djur och ackumuleras i naturen. Det cirkulära flödet stärks genom att kontaminerade tankar och brandbilar kan saneras i stället för att destrueras. Dotterbolagen Kempartner och Ocean bidrar till minskade föroreningar av toxisk kemi och klordioxidutsläpp.

2) Att bidra till samhällsinvesteringar – Med LifeClean är samhället vinnare i alla beståndsdelar
För att vara en del i att utveckla samhället investerar LifeClean i forskningssamarbeten, utbildning och affärsdrivna samarbeten för att samhällsbärande institutioner och såväl som företag ska ges ett försprång i en mer hållbar värld med vår teknik. LifeCleans sätt att dela teknik och innovation blir också ett sätt att brett skapa förtroende och kapacitet att möta morgondagens affärer – där samhällets alla delar är vinnare.

3) Att möjliggöra hållbar konsumtion och bidra till ökad medvetenhet
LifeClean utbildar och medvetandegör branschnätverk, kunder och konsumenter så att de blir välinformerade om sitt ansvar och får möjlighet att göra hållbara val med LifeCleans stöd. Detta gör bolaget genom att erbjuda bättre lösningar samt att i alla led synliggöra och blottlägga förbättringspotential och allvarliga brister i konsumtion och produktionsmönster världen över. Genom datainsamling och stort engagemang för att bidra till positiva samhällsinvesteringar kan LifeClean få ökat förtroende att gå in nya branscher för att erhålla nya patent och uppnå nya standarder. Med LifeCleans kunskapsspridning inspirerar bolaget till att både som företag och allmänhet ska bära del i ansvaret att hantera kemikalier på ett ansvarsfullt sätt och samtidigt förbättra förvaltning och resursanvändning vid produktion och konsumtion.

4) Att bidra till sunda arbetsvillkor för de som behöver det allra mest
LifeCleans kemi är en möjliggörare för en sundare arbetsmiljö för arbetstagare världen över som idag utsätts för höga halter av föroreningar och missförhållanden i sitt arbete. Inte minst inom branscher som räddningstjänst, vård, djuruppfödning och shipping. Genom att möjliggöra lättanvända och miljöanpassade lösningar för ytdesinfektion och sanering kan arbetsvillkor för de allra mest utsatta arbetstagarna förbättras radikalt.

20230411103738

Hållbarhet

Miljö

Verksamheten ska bedrivas på ett miljömässigt hållbart sätt utifrån verksamhetens förutsättningar samt följa rådande miljölagar och regler. Miljö- och hållbarhetsarbetet ska baseras på FN:s globala mål för hållbar utveckling.

LifeCleans produkter ska verka för optimal effekt med minimal miljöpåverkan under produktens hela livscykel. En miljöinriktad produktutveckling skall ständigt vara i fokus och miljöutvecklingen ska helst ligga före miljömyndigheternas krav. En miljöriktig och effektiv produktion med lägsta möjliga miljöpåverkan och med välutbildad personal understryker LifeCleans ambition om en hållbar utveckling.

LifeClean ska arbeta för att öka kompetensen och engagemanget hos medarbetarna kring miljö- och hållbarhetsfrågor, där var och en inom bolaget ska utföra sitt arbete med så liten påverkan på hälsa och miljö som möjligt. LifeClean ska kontinuerligt sträva efter förbättringar för att reducera sin negativa påverkan på miljön, ta hänsyn till miljö och hälsa vid utveckling av produkter och processer samt prioritera innovativ och miljömedveten teknologi.

Varor och tjänster ska levereras med medvetenhet och varsamhet om miljön. De transportsätt som används ska alltid vara miljöeffektiva. Bolaget arbetar aktivt med att minimera flygfrakt och detta transportsätt ska endast användas i undantagsfall.

LifeClean strävar efter långsiktiga och ansvarsfulla relationer med leverantörer och distributörer och ska genom en ständig dialog med dessa verka för ett ökat fokus på miljö- och hållbarhetsfrågor. Bolaget eftersträvar att tillsammans med sina partners följa LifeClean strävar efter långsiktiga och ansvarsfulla relationer med leverantörer och distributörer och ska genom en ständig dialog med dessa verka för ett ökat fokus på miljö- och hållbarhetsfrågor. Bolaget eftersträvar att tillsammans med sina partners följa internationella konventioner och lagar. En hållbar leverantörskedja är en förutsättning för resurseffektiva produkter och processer.

Genom förvärvet av Kempartner och Ocean i februari 2021 lade LifeClean grunden för ett minskat miljöavtryck och en effektivare resursanvändning. Kempartner har bland annat den första klimatneutrala kemiproduktionen i EU och Oceans tvättmedel Dubbeldryg är exempelvis klimatneutralt. Det innebär att den som använder Oceans tvättmedel inte bidrar till något utsläpp av koldioxid eftersom koldioxidutsläpp som härleds från Ocean neutraliseras genom ett samarbete med South Pole som investerar motsvarande pengar i FN-sanktionerade miljöprojekt runt om i världen.

Parallellt med detta arbetar Kempartner och Ocean intensivt för att ta fram produkter som ytterligare minskar utsläppen från tillverkningen av tvättmedel och andra rengöringsmedel. LifeClean International har också påbörjat en jämförande livscykelanalys mellan alkoholdesinfektion och LifeCleans alkoholfria desinfektion. Denna indikerar på att LifeClean har cirka 100 gånger lägre miljöpåverkan, vilket ligger i linje med bolagets hållbarhetsstrategi. LifeClean har som avsikt att hela koncernen ska bli koldioxidneutral.

Kempartner är ett certifierat klimatneutralt företag med licens att använda Svenska Naturskyddsföreningens varukännetecken Bra Miljöval, Sverige AB:s miljömärkning Svanen och EU:s officiella miljömärke EU Ecolabel för många av sina produkter. Drygt 80 procent av Oceans produkter har någon av dessa märkningar och flera av Oceans produkter rekommenderas av Astma- och allergiförbundet. Mätt i antal kilo är cirka 95 procent av Oceans försäljningsvolym miljömärkt.

LifeCleans ambition är att bidra till en hållbar vårdmiljö. LifeCleans unika kemi togs från början fram som en spordödande produkt för sjukvården och har stor potential att hjälpa till i kampen mot antibiotikaresistens eftersom kemin omöjliggör resistensutveckling och är effektiv mot även biofilm, som förvärrar antibiotikaresistensutvecklingen. WHO betraktar antibiotikaresistens som ett av vår tids allvarligaste hälsohot och

20230411103758

Hållbarhet

LifeClean har som avsikt att bidra i den kampen.

Ansvarsfullt företagande
LifeClean-koncernen ska vara en trovärdig och pålitlig leverantör och partner till sina kunder och samarbetspartners, en attraktiv arbetsgivare och en långsiktig investering för sina aktieägare.

- Att göra affärer i en global och reglerad miljö innebär många utmaningar. Styrelsen för LifeClean har i företagets uppförandekod fastställt de affärsetiska principer som verksamheten ska verka utifrån. De är ett viktigt ramverk för ett ansvarsfullt företagande och ett verktyg för att förebygga och upptäcka eventuella överträdelser av uppförandekoden. I all verksamhet ska alltid lagar och regler samt god sed efterföljas.

- Uppförandekoden omfattar samtliga bolag och affärsområden, både i Sverige och internationellt, och den gäller samtliga involverade på LifeClean, dvs styrelse, ledningsgrupp, medarbetare, konsulter och samarbetspartners. Inom ramen för LifeCleans uppförandekod ingår även arbetsmiljö, säkerhet, hälsa, miljö, mångfald, mänskliga rättigheter och förebyggande av korruption och mutor.

Genom att främja ökad kunskap om vikten av effektiv desinfektion har LifeClean en viktig roll att fylla, såväl lokalt som globalt. Trots coronapandemin är kunskapsläget om vad som faktiskt är effektiv desinfektion bristfällig. Den djupa kunskap som bolagets anställa besitter är en del av LifeCleans erbjudande som trovärdig och pålitlig leverantör. LifeClean arbetar nära och i dialog med kunder för att förstå behov men även kunna agera på klagomål och önskemål samt leverera produkter och tjänster som skapar mervärde.

LifeClean fortsätter att utvecklas, vilket gör att behovet av ny kompetens ökar. Medeltalet koncernanställda under verksamhetsåret 2022 uppgick till 31 anställda. Av de anställda är 37 procent kvinnor och 63 procent män. Kompetenta, ansvarstagande och engagerade medarbetare är framgångsfaktorer för bolagets ambition att vara en attraktiv arbetsgivare.

-
-

Hållbarhet

20230411103749

LifeCleans övergripande ansvarspolicy för de principer som pekas ut i ISO 26000

Ansvarighet

LifeClean är ett litet företag, men vi vet att vi är stora nog att påverka vår omgivning och de människor och den miljö vi kommer i kontakt med. Vi vet att vi har ett ansvar och vill bidra till ett hållbart samhälle på de sätt vi kan.

Affärsetik och transparens

Vi strävar efter att bete oss etiskt i alla relationer och situationer. För oss betyder det att vara ärliga, och visa omtanke och respekt för alla vi har en relation med. Vi försöker vara så transparenta som möjligt, när vi kan vara det.

Intressentrespekt

Vi har alltid med oss ett perspektiv som innebär att vi tänker till kring hur beslut och aktiviteter kommer att påverka kunder, anställda, leverantörer och samhället runt omkring oss. Där vi skapar värde tar vi ansvar. T ex att vi strävar efter att produkterna ska hålla så länge som möjligt.

Lagar och riktlinjer

Vi uppdaterar löpande vår kunskap om lagar, normer och riktlinjer på de marknader vi agerar. Vi bejakar mänskliga rättigheter.

Kunskap och uppföljning

Vi ser till att våra anställda och andra relevanta intressenter känner till denna policy och också förstår och agerar efter den. Vi följer upp och utvärderar efterlevnaden årligen.

ISO 26000 är världens största standard för hållbart företagande i syfte att maximera verksamhetens bidrag till hållbar utveckling.

Socialt ansvar - Nöjda medarbetare och likabehandling
LifeClean ska stå för gemenskap, lojalitet och respekt, där alla är aktiva och tar ansvar för arbetsuppgifterna och varandra. LifeClean ska inte diskriminera någon på grund av kön, religion, etnisk tillhörighet, funktionshinder etcetera. Alla medarbetare skall ges utrymme att växa. För LifeClean kännetecknas en inkluderande kultur av öppenhet, rättvisa, tillit och respekt.

Mänsklighet i affärer
LifeCleans kunder, leverantörer och samarbetspartners ska kunna känna tillit och ha förtroende för alla bolag inom LifeClean-koncernen och dess medarbetare. LifeClean vill skapa respekt och förtroende med ärlighet som bas.

Hållbarhet

Miljö
Verksamheten ska bedrivas på ett miljömässigt hållbart sätt utifrån verksamhetens förutsättningar samt följa rådande miljölagar och regler. Miljö- och hållbarhetsarbetet ska baseras på FN:s globala mål för hållbar utveckling.

Samhällsengagemang
LifeClean ska alltid upplevas som en god samhällspartner som tillverkar produkter som är bra för nästa generation.

Motverkande av korruption
Nolltolerans råder mot alla former av direkta eller indirekta olämpliga utbetalningar, oavsett om det är en direkt muta eller annan typ av betalning, gåva, förmån, ersättning eller annan representation som skulle kunna utgöra lagbrott eller som skulle kunna påverka eller tyckas påverka omdömet.

Kvalitetsarbete
LifeClean-koncernens produkter utvecklas och tillverkas enligt kvalitetskontrollerade processer. Moderbolaget har ett kvalitetsledningssystem (QMS) som granskades enligt ISO 13485 (design och tillverkning av medicintekniska produkter) under första kvartalet 2021. Dotterbolagen Kempartner och Ocean är miljö- respektive kvalitetscertifierade i enlighet med ISO 14001 respektive ISO 9001.

LifeClean granskar regelbundet sina leverantörer och vid eventuella fynd och avvikelser arbetar bolaget tillsammans med aktuell leverantör utifrån fastställda procedurer och standarder för att rätta till avvikelsen.

20230511103742

LifeClean Internationals aktie

Aktiekapitalet i LifeClean International uppgick per den 30 december 2022 till 866 653 SEK. Antalet aktier uppgår till 43 332 635. Enligt bolagsordningen ska aktiekapitalet vara lägst 0,5 MSEK och högst 2 MSEK, fördelat på lägst 25 miljoner aktier och högst 100 miljoner aktier.

LifeClean Internationals aktie är sedan 1 oktober 2020 noterad på Nasdaq First North Growth Market. Börsvärdet per den 30 december 2022 uppgick till 325 MSEK

Aktiekapitalets utveckling

HÄNDELSE	DATUM	TOTAL ANTAL AKTIER	EMITTERAT AKTIEKAPITAL	TOTALT AKTIEKAPITAL	KVOTVÄRDE	KURS/AKTIE
NYEMISSION	2021-09-09	43 332 635	31 546	866 653	0,02	6,34
NYEMISSION	2021-04-14	41 755 352	14 753	835 107	0,02	10,85
NYEMISSION	2020-10-01	41 017 685	745 778	820 354	0,02	10,7
SPLIT	2020-07-28	37 288 810	0	754 766	0,02	
NYEMISSION	2020-05-15	7 457 762	50 074	745 776	0,1	41,7

Kursutveckling under året

Aktiekursen vid årets början var 5,90 SEK ock vid årets slut 7,50 SEK, aktien steg under året med 27,12%. Högsta stängningskurs för aktien under 2022 var 9,10 SEK den 29 november och lägsta stängningskurs var 3,135 SEK den 14 februari.

Utdelning

LifeClean International har hittills inte lämnat någon utdelning och har inte fastställt någon utdelningspolicy. Bolaget kommer fortsatt fokusera på tillväxt varför tillgängliga finansiella resurser och redovisade resultatet avses återinvesteras i rörelsen för finansiering av bolaget långsiktiga strategi.

Ägare och ägarstruktur

De tio största ägarna kontrollerade vid årets slut 61 procent av kapital och röster. Totala antal aktieägare i LifeClean International var 2 187.

LifeClean Internationals aktie

20230531103733

Största ägare

	ANTAL ÄGARE	AKTIER	INNEHAV (%)
KREFTING FINANS AB	1	7 255 281	17%
VARAKANI AB	1	6 225 600	14%
NORDNET PENSIONSFÖRSÄKRING AB	1	3 429 800	8%
BLANK, KARL-JOHAN	1	1 848 200	4%
PETER GREKO	1	1 605 000	4%
JULA ENERGI & MILJÖ AB	1	1 486 520	3%
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	1	1 375 872	3%
MEDI PARTNER HOLDING AS	1	1 142 050	3%
FREDRIK CRAFOORD	1	798 102	2%
JOHAN THORELL	1	603 551	1%
FAMILJEN GIRELL	1	602 728	1%
ÖVRIGA	2 176	16 959 931	39%
TOTALT	**2 187**	**43 332 635**	**100%**

Om Lifeclean Internationals aktie

NOTERING	NASDAQ FIRST NORTH GROWTH MARKET
CERTIFIED ADVISOR	EMINOVA FONDKOMMISSION AB
ANTAL AKTIER	43 332 635
BÖRSVÄRDE	324 994 763
ISIN	SE0014829271
UTVECKLING 2022	27,12%

20230411103744

Ledning

David Johansson
Interim VD

Interim VD sedan 2022

Född: 1981

Utbildning mm: Gedigen erfarenhet av B2B kontraktsförhandling av stora globala avtal inom både näringslivet och offentlig sektor. Har arbetat inom hälso- och sjukvård, flyg-, telekom, mobila finansiella tjänster och mediabranschen på bolag som Millicom, Volvo Aero, SonyEricsson. Civilingenjör i industriell ekonomi från Luleå tekniska universitet, diplomerad finansanalytiker från Handelshögskolan i Stockholm

Andra pågående uppdrag: -

Innehav i LifeClean International: 240 000 aktier

Fredrik Löf
VD för dotterbolagen Kemibolaget Ocean och Kempartner

VD för dotterbolagen Kemibolaget Ocean och Kempartner sedan 2002

Född: 1970

Utbildning mm: DHIM Marknadsekonom, VD och grundare av Kempartner AB, VD i Kemibolaget OCEAN, Ägare och VD i Fastighetsbolaget Boxen AB, Kemibolaget i Bromma AB, Pure Living AB.

Andra pågående uppdrag: Tyresö Sportcenter AB, Trollbäckens Tennisklubb.

Innehav i LifeClean International: 570 334 aktier

Anders Lundström
CFO

CFO sedan 2022

Född: 1971

Utbildning mm: Civilekonom. Mångårig erfarenhet som CFO inom både noterade och onoterade bolag i såväl Sverige som utomlands. Tidigare erfarenheter inkluderar b.la. CFO för Goodbye Kansas Group AB (publ), AllTele (publ), Avonova Group samt tio år inom Kinnevik.

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i ROGBO Intressenter AB och Gansevoort AB.

Innehav i LifeClean International: 215 000 aktier

Caroline Göransson
Kvalitetschef LifeClean International

Kvalitetschef LifeClean International sedan 2021

Född: 1982

Utbildning mm: Master of science utbildning i Kemisk Biologi, Marknadschef Antivenena AB, VD samt Försäljningschef KemRisk Sweden AB, Ansvarig för forskning och utveckling Kempartner AB, Kvalitetschef LifeClean International AB

Andra pågående uppdrag: Styrelsemedlem (kassör) SEPAWA Norden.

Innehav i LifeClean International: 0 aktier

Fredrick Joelsson
Fabrikschef Kempartner, fabrikschef LifeClean International sedan 2021

Fabrikschef LifeClean International sedan 2021

Född: 1973

Utbildning mm: El tele Linköping, Datateknik & Micro elektronik Jönköping, Driftansvarig TruTest, Kemibolaget 1996-2002, Fabrikschef Kempartner 2002-nn, Fabrikschef LifeClean 2021-nn.

Andra pågående uppdrag: 0

Innehav i LifeClean International: 0 aktier

Melodi Khoei
Nordisk försäljningschef LifeClean International

Nordisk försäljningschef LifeClean International sedan 2022

Född: 1979

Utbildning mm: Lång försäljningserfarenhet inom desinfektion, hälsa och kosmetik. Dokumenterade framgångar inom strategiskt och operationellt försäljningsarbete, samt affärsutveckling och offentliga och privata upphandlingar. National Key Account Manager på Kiilto, KAM på CSS Hygien A/S m.m.

Andra pågående uppdrag: 0

Innehav i LifeClean International: 0 aktier

20230411103745

Styrelse

Ragnar Krefting
Styrelseordförande

Styrelseledamot och grundare sedan start 2012

Född: 1970

Utbildning mm: Entreprenör sedan 1990.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande, vd och CEO i TVR Sport & Näringsliv AB. Styrelseordförande i Krefting Finans AB, Anoxia Holding AB, HEFT AB. Styrelseledamot i Mavshack AB (publ), Krefting Holding Int. AB, Add Benefits Europe AB, Kempartner AB, Kemibolaget Ocean AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i AB IGRENE (publ), Take Care Trading AB.

Innehav i LifeClean International: 7 255 281 aktier

Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning: Ja

Oberoende i förhållande till större aktieägare: Nej

Martin Litborn
Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2015

Född: 1985

Utbildning mm: Bachelor of Business Administration, Stockholms universitet. Martin har en bakgrund inom media & teknik med fokus på webb.

Andra pågående uppdrag: Styrelseordförande i The Be Company AB. Styrelsesuppleant i Föräldrakooperativet Krubban ek.för.

Tidigare uppdrag: EVD i Vertical Ventures AB (publ), EVD i Vertical Ventures No1 AB, styrelseledamot i Wifog Sverige AB, Litborn Produktion AB och Savey Int AB.

Innehav i LifeClean International: 230 000 aktier

Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning: Ja

Oberoende i förhållande till större aktieägare: Nej

Petra Sas
Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2021

Född: 1977

Utbildning mm: Matematik och ekonomi, Stockholms universitet. Över 20 års erfarenhet från finans och Fintech.

Andra pågående uppdrag: Interim VD för CirChem AB, Styrelseordförande i LeanOn AB, The Board Station AB. Styrelseledamot i Kempartner AB, Kemibolaget Ocean AB, Sashed AB, Sassets AB. Styrelsesuppleant i Crementa AB.

Tidigare uppdrag: Styrelseledamot i Swedish Securities Dealers Association (Svensk Värdepappersmarknad), Invuo Technologies, Goobit.

Innehav i LifeClean International: 60 000 aktier

Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning: Ja

Oberoende i förhållande till större aktieägare: Ja

Won-Suck Song
Styrelseledamot

Styrelseledamot sedan 2021

Född: 1967

Utbildning m.m: Har utbildats i maskinteknik vid KTH i Stockholm. Gedigen erfarenhet inom framför allt media, telekom, fintech, IoT och e-commerce. 18+ års operativ erfarenhet från Kinnevikgruppen på seniora ledarskapspositioner. Dokumenterad erfarenhet av global expandering.

Andra pågående uppdrag: NA.

Tidigare uppdrag: Global Fashion Group S.A

Innehav i LifeClean International: 0

Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning: Ja

Oberoende i förhållande till större aktieägare: Ja

20230411103746

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för LifeClean International AB (publ), org.nr 556897-5964 avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för verksamhetsåret 2022. LifeClean International AB bedriver verksamhet i formen aktiebolag (publ) och har sitt säte i Uddevalla, Sverige.

Information om verksamheten

Allmänt om verksamheten

Koncernens verksamhet är att bedriva forskning, produktion och försäljning av desinfektions-, rengörings- och PFAS-saneringsprodukter.

Moderbolagets verksamhet är att bedriva forskning, produktion och försäljning av produktportföljerna för ytdesinfektion och PFAS-sanering inom och utom landet. Tillsammans med ledande forskare har bolaget utvecklat en patenterad spor-, svamp-, biofilm-, bakterie- och virusdödande ytdesinfektion och luktborttagare. Bolagets patenterade kemi ligger dessutom till grund för en revolutionerande metod för PFAS-borttagning. Försäljning av dessa produkter sker business-to-business och är bolagets huvudsakliga verksamhet. Produktion och FoU sker sedan 2013 vid företagets produktionsenhet i Uddevalla, kvalitetscertifierad i enlighet med ISO 13485. Dotterbolaget Lifeclean UK Ltd, som har sitt säte i Storbritannien bedriver försäljning av desinfektionsprodukter inom landet. Produkterna produceras vid moderbolagets produktionsenhet i Uddevalla. Moderbolaget utvärderar kontinuerligt möjligheter att licensiera sina kemiska lösningar till industriella partners, och en rad sekretessavtal med större marknadsaktörer har ingåtts. Därtill bedrivs ett kontinuerligt R&D-arbete där nya användningsområden hela tiden upptäcks och utforskas.

Dotterbolaget Kempartner AB bedriver legotillverkning inom flytande- och pulverkemiproduktion. Produkterna består av ca 300 recepturer inom tvättmedel, diskmedel, städkemikalier, bil- och båtvårdsprodukter, biologisk luktborttagning, rengöringsmedel samt poolkemikalier. Kempartner AB bedriver även produktion och försäljning av miljöriktiga kemisktekniska produkter under det egna varumärket Ocean, inkl. tvätt-, disk-, rengöring- och hygienprodukter. Kempartners produktion är helt klimat- och miljöanpassad och miljöcertifierad i enlighet med ISO 14001, samt kvalitetscertifierad i enlighet med ISO 9001. Därtill har Kempartner licens att använda miljömärkningarna EU Ecolabel, Svanen, Bra Miljöval och Astma- och Allergiförbundets märkning på flera av sina produkter.

LifeClean Internationals framtidsvision är säkra och trygga miljöer för människor, djur och natur. Moderbolaget ämnar uppfylla sin vision genom att globalt förbättra livsmiljön för människor och djur genom att bli en ledande aktör inom utveckling och tillverkning av miljövänliga desinfektionsprodukter med brett avdödningsspektrum, vilket effektivt och snabbt eliminerar mikroorganismer, samt utveckla och kommersialisera mer miljövänliga industriella lösningar för b.la. PFAS-sanering och industriell luktborttagning.
De svenska dotterbolagen ämnar uppfylla sin vision genom miljövänligare legotillverkning av kemi, samt hållbar hushållskemi och kemiska produkter för professionellt och industriellt bruk.

Koncernförhållande

Koncernen består av moderbolaget LifeClean International AB (org.nr 556897-5964) samt tre helägda dotterbolag, LifeClean UK Ltd (org. nr. 12957760), Kempartner AB (org.nr. 556251-3167) och Kemibolaget Ocean AB (org.nr. 556581-4042).

Väsentliga händelser under året

Första kvartalet

Under januari stärkte Bolaget sin skandinaviska säljorganisation samt emottog fördelaktiga hållbarhetsdata från tredjepartsinstitut som förlängde hållbarhetstiden för LifeClean Desinfektion. Under januari månad upphandlades därtill LifeClean Desinfektion till samtliga statliga sjukhus i Saudiarabien. Kort därefter bekräfta-

20230411103747

Förvaltningsberättelse

des LifeClean Desinfektions effektivitet mot jästsvampen Candida auris – ett framväxande globalt hot med potentiellt ödesdigra följder – som rönt stort intresse från ett flertal länder, däribland Saudiarabien.

I februari emottog Bolaget en mycket positiv preliminärrapport gällande resultatet av ett pilotprojekt där LifeClean Desinfektion inom loppet av cirka 200 produktionscykler på 70 norska kycklinganläggningar utvärderats med mycket gott resultat avseendes livsmedelshygien, djurvälfärd och effektivitetsvinster, resultat som stärker Bolaget inom affärsområdet Food & Primary Industry.

I mars utökade Bolagets närvaro i affärsområden Healthcare till dentalvården genom ett distributionsavtal med dentalkoncernen Unident Group.

Andra kvartalet
I april tillsatte Bolaget en tf CFO, som efterträdes av Anders Lundström som offentliggjordes som ny CFO under maj månad. Under april erhöll Bolaget också ett första patent, i Sverige, på en aerosolform av sin kloridoxidbaserade teknologi, samtidigt som en motsvarande internationell patentansökan blivit positivt bedömd. I slutet på april lanserade Bolaget LifeClean Hygiene – en produktserie med alkoholfri desinfektion med rengörande effekt avsedd och anpassad för professionell städning och konsumenter.

I maj månad beviljades LifeClean International ett tillväxtlån från Almi AB för innovativa företag om 6 MSEK.

I juni månad höll Bolaget årsstämma. Bland beslutspunkterna, som fattades med erforderlig majoritet och i enlighet med styrelsens förslag, inkluderas att ingen utdelning skulle ske, att Ragnar Krefting, Martin Litborn, Petra Sas och Won-Suck Song omvaldes som styrelseledamöter och att Joachim Frykberg valdes som ny ordinarie ledamot. Till styrelsens ordförande omvaldes Ragnar Krefting. Under andra halvan av juni signerades även distributionsavtal med grossisterna Tingstad och Magnusson & Freij, vilket stärkte LifeCleans närvaro inom facility management respektive Bolagets regionala närvaro i Västsverige.

Tredje kvartalet
I juli månad avgick Styrelseledamot Joachim Frykberg ur styrelsen och övergick till Senior Advisor till LifeCleans styrelse och styrelseordförande.

I augusti uppdaterade Bolaget marknaden om sin fortsatta etablering inom norsk kycklinguppfödning. Under samma period uppdaterade därtill Bolaget marknaden om påbörjad utrullning av produkter till saudiarabiska sjukhus i enlighet med NUPCO-avtalet som offentliggjordes i januari. Bolaget signerade också ett samarbetsavtal med den ledande kontorsvarudistributören Lyreco Sverige.

I september stärktes närvaron inom affärsområdet Healthcare genom ingått distributionsavtal med Medea AB samt beviljad VAH-certifiering vilket möjliggör försäljning till den tyska sjuk- och hälsovården. VAH-certifieringens starka kvalitetsmärkning utgör därtill stor betydelse för Bolagets kommersialisering inom flera andra marknadssegment på den tyska marknaden.

Fjärde kvartalet
I oktober upptog LifeClean lån på 9 MSEK av Nico International AS för att finansiera fortsatt tillväxt. Därtill upptogs ett grönt lån på 10 MSEK under december månad från Almi AB. Under oktober utsågs David Johansson till Interim VD och en avsiktsförklaring signerades med HEFT AB angående industriell desinfektion och luktborttagning inom frakt- och logistikindustrin.

I november månad stärktes närvaron i affärsområdet Food & Primary Industry genom signerat distributionsavtal med Victorsson Poultry, vilket följdes upp under december månad med beställningar avseende sanering av grisstall och desinfektion inom äggproduktion, samt genom första order från Hofseth International AS, verksamt inom norsk aquakultur.

20230411103748

Förvaltningsberättelse

I november offentliggjorde Bolaget en revolutionerande metod med tillhörande produktsortiment för PFAS-borttagning från kontaminerade ytor såsom brandskumstankar. Offentliggörandet följdes upp kort därefter med en första order av sitt nya produktsortiment från Södertörns brandförsvarsförbund.

Väsentliga händelser efter årets utgång

- LifeClean International AB genomförde i januari månad en riktad nyemission varvid tillfördes ca 27 MSEK efter avdrag av emissionskostnader.

- I januari emottog Bolaget en första order avseende PFAS-sanering inom energisegmentet från energibolaget St1 Refinery AB.

Affärsmodell

Affärsmodellen för moderbolaget bygger på att etablera varumärket LifeClean hos nationella och internationella distributörer med starka nätverk, god logistik, branschförståelse och närvaro. Moderbolaget fokuserar för närvarande på fem affärsområden: Healthcare, Consumer & Professional, Industrial, Primary Food and Licensing. Bolaget ser också stor potential för sin patenterade teknologi i ytterligare affärsområden, däribland industriell avdödning av lukt, bakterier och biofilm.

För att nå ut med varumärket har LifeClean International som strategi att säkra affärsrelationer med större nationella och internationella distributörer. Däribland ingår Procurator, Lyreco och Swevet i Sverige, Partner-Med och Norengros i Norge och i-Team i europa. LifeClean Desinfektion har därtill blivit nationellt upphandlad för de norska och saudiarabiska sjukhusen samt för sjukhusregioner i Sverige och Danmark.

Kempartner arbetar inom segmentet Private Label och bolagets kunder avser främst den nordiska marknaden.

Kemibolaget Ocean arbetar inom Norden gentemot NonFood-retail, framför allt lantbrukssektorn, men ökar även sin närvaro inom apoteks- och e-handel.

Finansiella- och operationella risker

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för både finansiella och operationella risker. De finansiella riskerna består främst av likviditets-, finansierings- och ränterisker medan de operationella riskerna består av exempelvis regulatoriska-, marknads- och leverantörsrisker.

Finansiella risker

Likviditetsrisk
Likviditetsrisken i koncernen reduceras genom en avtalad checkkredit. Outnyttjad checkkredit per den 31 december 2022 uppgick till 1,5 MSEK.

Finansieringsrisk
Efter årets utgång, i januari 2023 slutförde bolaget en riktad emission om 28 MSEK utan rabatt. Intresset för att investera i bolaget var högt och bidrar också till att väsentligt minska likviditetsrisken.

Ränterisk
Ränterisk uppstår till följd av räntefluktuationer på räntemarknaden. Koncernens räntebärande skulder uppgick vid årsskiftet till 35,4 MSEK.

20230411103749

Förvaltningsberättelse

Operationella risker

Legala- och regulatoriska risker
Koncernen verkar under strikta regulatoriska regelverk som måste efterlevas och uppfyllas i ett flertal olika jurisdiktioner. Inom Europa inkluderas b.la. Reach-förordningen (EG nr. 1907/2006), CLP-förordningen (EG nr. 1272/2008), Biocidförordningen (EU nr. 528/2012) samt Förordningen för tvätt- och rengöringsmedel (EG nr. 648/2004). Därtill är moderbolagets produkter även klassificerade som medicintekniska produkter varvid EU:s medicintekniska direktiv (MDD) ska efterlevas. Parallellt ska produkterna även uppfylla transfereringsregler inom EU:s Förordning om medicintekniska produkter (MDR) samt nationella regelverk på bolagets aktiva marknader. Om LifeClean Internationals produkter inte längre skulle uppfylla kraven i tillämpliga regelverk och standarder, och bolaget inte lyckas anpassa produkterna i enlighet med dessa, eller om regelverk eller standarder skulle ändras, finns risk att bolaget kan komma att behöva lägga betydande resurser på att anpassa sina produkter med risk för att bolagets försäljningsmöjligheter väsentligen försämras.

Marknadsrisker
Förändringar i bland annat regelverk kan innebära att det kan ta längre tid än förväntat för bolagen att nå ut på marknader och att generera intäkter. Detta medför en prognososäkerhet. Även i fall där marknaden redan existerar måste hänsyn tas till att moderbolaget säljer en produkt som ännu inte är etablerad, vilket innebär att marknadens respons kan ta längre tid än förväntat. Detta i sin tur kan leda till att det tar längre tid att generera intäkter och kassaflöden. En effekt av covid-19-pandemin är nedstängningar av både länder och segment som försvårar produktregistreringar och lanseringar, vilket kan leda till att intäkter och kassaflöden senareläggs.

Leverantörsrisker
Koncernens produktion är beroende av råvaror från leverantörer. Omfattande prishöjningar av råvaror, emballage samt transportkostnader kan komma att påverka koncernens resultat. Koncernen ser över ett flertal leverantörer för att säkra upp att leveranser kan ske enligt plan.

Miljö och tillstånd
Moderbolaget bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Bolaget har erforderliga tillstånd att producera klordioxid i sin produktionsanläggning i Uddevalla. Länsstyrelsen i Västra Götaland är tillsynsmyndighet och verksamheten följer ett omfattande kontrollprogram. Moderbolagets produkt LifeClean Desinfektion består av 99,6 % vatten vilket innebär att mängden aktiv kemi understiger gränsvärden och därmed inte klassificeras som skadlig för miljön. Kempartner AB med produktion i Vadstena bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Bolaget har tillstånd att producera 6 miljoner liter Tvätt, disk, rengöring, industrikemikalier och hygienprodukter i produktionsanläggningen i Vadstena. Länsstyrelsen i Linköping är tillsynsmyndighet och verksamheten följer ett omfattande kontrollprogram. Bolaget ligger i framkant vad gäller miljö och har certifierat sin anläggning som Klimatneutral.

Forskning och utveckling
Forskning och utveckling är en väsentlig del av koncernens verksamhet. Trots att moderbolaget under 2022 fortsatt att gå in i en mer säljorienterad fas så bedrivs fortfarande ett flertal projekt kopplat till etablering av marknader och segment samt utveckling av bolagets produktutbud. Därtill tillkommer enstaka utvärderingar av antimikrobiell effektivitet, utförda av ackrediterade laboratorier i enlighet med EN-standarder, för att validera LifeCleans patenterade teknologi gentemot framväxande mikrobiella hot. En stor del av bolagets nedlagda kostnader på dessa projekt har under året kostnadsförts enligt gällande redovisningsprinciper.

20230511103750

Förvaltningsberättelse

Resultat och finansiell ställning

Koncernen

Omsättning och resultat
Nettoomsättningen för perioden uppgick till 47,2 (53,4) MSEK.
Resultat före avskrivningar uppgick till -25,3 (23,4) MSEK.
Årets resultat före skatt uppgick till -36,4 (-32,6) MSEK.
Resultat efter skatt per aktie var -0,27 (-0,76)

Investeringar
Investeringar i materiella tillgångar uppgick under året till 0 (0,2) MSEK. Koncernens immateriella investeringar uppgick till 3,1 (1,0) MSEK och utgörs främst av investeringar i LifeClean-produkten i form av produktutveckling och tillståndsansökningar. Finansiella investering var 0 (35,3) MSEK.

Likviditet och finansiell ställning
Vid årets slut uppgick koncernens likvida medel till 11,6 (8,9) MSEK. Koncernens räntebärande skulder uppgick vid årsskiftet till 35,4 (14,4) MSEK. Det egna kapitalet uppgick vid balansdagen till 13,8 (49,9) MSEK och soliditeten uppgick till 18 (60) %.

Moderbolaget

Omsättning och resultat
Nettoomsättningen för perioden uppgick till 6,7 (7,8) MSEK.
Resultat före avskrivningar uppgick till -21,4 (-24,8) MSEK.
Årets resultat före skatt uppgick till -30,9 (-29,0)

Investeringar
Investeringar i materiella tillgångar uppgick under året till MSEK 0 (0,2). Bolagets immateriella investeringar uppgick till 3,1 (1,0) MSEK och utgörs främst av investeringar i LifeClean-produkten i form av produktutveckling och tillståndsansökningar. Bolagets finansiella investering var 0 (35,3) MSEK.

Likviditet och finansiell ställning
Vid årets slut uppgick bolagets likvida medel till 11,6 (8,7) MSEK (42,4) Bolagets räntebärande skulder uppgick vid årsskiftet till 35,4 (14,4 MSEK). Det egna kapitalet uppgick vid balansdagen till MSEK 22,8 (53,7) och soliditeten var 32% (75%).

20230413023733

Förvaltningsberättelse

Flerårsjämförelse

Koncernens och moderbolagets ekonomiska utveckling i sammandrag.

KONCERN, TKR	2022	2021 (11 MÅN)
NETTOOMSÄTTNING	47 179	53 361
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR (EBITDA)	-25 321	-23 434
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-36 413	-32 580
BALANSOMSLUTNING	76 372	82 587
EGET KAPITAL	13 815	49 888
SOLIDITET %	18	60

MODERBOLAGET, TKR	2022	2021	2020	2019	2018	2017
NETTOOMSÄTTNING	6 673	7 822	31 788	2 319	2 543	2 347
AKTIVERAT ARBETE FÖR EGEN RÄKNING	-	343	862	1 381	1 404	1 440
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR (EBITDA)	-21 379	-24 811	395	-7 317	-6 167	-4 372
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER	-30 851	-28 982	-3 204	-10 178	-8 839	-6 839
BALANSOMSLUTNING	71 443	71 424	76 469	21 522	21 078	21 099
EGET KAPITAL	22 809	53 660	64 942	14 741	12 509	12 261
SOLIDITET %	32	75	85	68	59	58

Nyckeltalsdefinitioner framgår av not 1

20220811103752

Förvaltningsberättelse

Förslag till vinstdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande medel:

ÖVERKURSFOND	116 123 268
BALANSERAT RESULTAT	-68 321 535
ÅRETS RESULTAT	-30 850 999
	16 950 734

Styrelsen föreslår att medlen disponeras så att i ny räkning överförs:

ÖVERKURSFOND	116 123 268
BALANSERAT RESULTAT	-99 172 534
	16 950 734

20230411103753

Koncernresultaträkning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31
NETTOOMSÄTTNING		47 179	53 361
AKTIVERAT ARBETE FÖR EGEN RÄKNING		-	343
ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER	3	1 150	1 603
		48 329	**55 307**
RÖRELSENS KOSTNADER			
RÅVAROR OCH FÖRNÖDENHETER		-27 664	-27 556
ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER	4	-25 012	-29 633
PERSONALKOSTNADER	5	-20 614	-21 237
AVSKRIVNINGAR AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-9 756	-8 703
ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER		-360	-315
SUMMA RÖRELSENS KOSTNADER		**-83 406**	**-87 444**
RÖRELSERESULTAT		**-35 077**	**-32 137**
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER	6	-1 336	-443
SUMMA RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER		**-1 336**	**-443**
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		**-36 413**	**-32 580**
SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	7, 8	328	-174
ÅRETS FÖRLUST		**-36 085**	**-32 754**

20230410103754

Koncernbalansräkning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN	9	9 076	11 542
KONCESSIONER, PATENT, LICENSER, VARUMÄRKEN SAMT LIKNANDE RÄTTIGHETER	10	4 790	2 157
GOODWILL	11	12 822	16 980
		26 688	**30 679**
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR	12	16 421	18 263
INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER	13	-	814
FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	14	436	540
		16 857	**19 617**
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR	15	141	67
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		**43 686**	**50 363**
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
VARULAGER M M			
RÅVAROR OCH FÖRNÖDENHETER		6 846	7 976
FÄRDIGA VAROR OCH HANDELSVAROR		5 163	6 203
FÖRSKOTT TILL LEVERANTÖRER		5	51
		12 014	**14 230**

20230411103735

Koncernbalansräkning fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
KUNDFORDRINGAR		5 805	4 890
ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR		895	770
FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER	16	2 364	3 481
		9 064	**9 141**
KASSA OCH BANK		**11 608**	**8 853**
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		**32 686**	**32 224**
SUMMA TILLGÅNGAR		**76 372**	**82 587**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
AKTIEKAPITAL		867	867
ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL		121 116	121 898
ANNAT EGET KAPITAL INKLUSIVE ÅRETS RESULTAT		-108 168	-72 877
EGET KAPITAL HÄNFÖRLIGT TILL MODERFÖRETAGETS AKTIEÄGARE		13 815	49 888
SUMMA EGET KAPITAL		**13 815**	**49 888**
AVSÄTTNINGAR			
UPPSKJUTEN SKATTESKULD	8	2 524	2 851
SUMMA AVSÄTTNINGAR		**2 524**	**2 851**

20230613103756

Koncernbalansräkning fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
LÅNGFRISTIGA SKULDER			
SKULDER TILL KREDITINSTITUT	17	20 115	10 470
SUMMA LÅNGFRISTIGA SKULDER		**20 115**	**10 470**
KORTFRISTIGA SKULDER			
SKULDER TILL KREDITINSTITUT	17	6 265	3 884
CHECKRÄKNINGSKREDIT	18	5 999	4 185
LEVERANTÖRSSKULDER		12 604	4 545
AKTUELLA SKATTESKULDER		386	601
ÖVRIGA SKULDER		10 524	2 827
UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER	19	4 140	3 336
SUMMA KORTFRISTIGA SKULDER		**39 918**	**19 378**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**76 372**	**82 587**

20230413083757

Koncernens förändringar i eget kapital

	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL			ANNAT EGET KAPITAL	
(BELOPP I TSEK)	**AKTIE-KAPITAL**	**BUNDNA RESERVER**	**ÖVERKURS-FOND**	**ÖVRIGA FRIA RESERVER OCH ÅRETS RESULTAT**	**SUMMA EGET KAPITAL**
EGET KAPITAL 2021-02-01	**820**	**6 262**	**98 471**	**-40 611**	**64 942**
NYEMISSION	47	-	17 953	-	18 000
EMISSIONSKOSTNADER	-	-	-300	-	-300
FÖRÄNDRING UTVECKLINGS-FOND, AKTIVERING OCH AVSKRIVNING	-	-488	-	488	-
ÅRETS RESULTAT	-	-	-	-32 754	-32 754
EGET KAPITAL 2021-12-01	**867**	**5 774**	**116 124**	**-72 877**	**49 888**
FÖRÄNDRING UTVECKLINGS-FOND, AKTIVERING OCH AVSKRIVNING	-	-782	-	782	-
VALUTAKURSDIFFERENSER VID OMRÄKNING AV UTLÄNDSKA DOTTERFÖRETAG	-	-	-	12	12
ÅRETS RESULTAT	-	-	-	-36 085	-36 085
EGET KAPITAL 2022-12-31	**867**	**4 992**	**116 124**	**-108 168**	**13 815**

* Ingående eget kapital per 2021-02-01 utgörs av moderbolagets egna kapital per 2021-01-01, koncernen uppstod den 1 feb 2021 genom förvärv av Kempartner AB och Kemibolaget Ocean AB.

20230411103758

Kassaflödesanalys för koncernen

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
RÖRELSERESULTAT FÖRE FINANSIELLA POSTER		-35 077	-32 137
JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET, MM	20	9 815	8 869
ERLAGD RÄNTA		-1 336	-443
ERHÅLLEN/BETALD INKOMSTSKATT		-215	52
		-26 809	**-23 659**
ÖKNING/MINSKNING VARULAGER		2 216	963
ÖKNING/MINSKNING KUNDFORDRINGAR		-915	5 878
ÖKNING/MINSKNING ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR		992	1 525
ÖKNING/MINSKNING LEVERANTÖRSSKULDER		8 059	-5 909
ÖKNING/MINSKNING ÖVRIGA KORTFRISTIGA RÖRELSESKULDER		-499	-592
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		**-16 956**	**-21 794**
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
INVESTERINGAR I IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-3 080	-979
INVESTERINGAR I MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-29	-170
SÅLDA MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		58	-
INVESTERINGAR I DOTTERBOLAG		-	-35 296
ÖKNING/MINSKNING AV ANDRA LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR		-74	-67
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		**-3 129**	**-36 512**

20230411103753

Kassaflödesanalys för koncernen fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
NYEMISSION		-	17 700
UPPTAGNA LÅN		30 314	17 232
AMORTERING AV SKULD		-7 474	-10 251
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		**22 840**	**24 681**
ÅRETS KASSAFLÖDE		**2 755**	**-33 625**
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		**8 853**	**42 448**
LIKVIDA MEDEL FÖRVÄRVADE DOTTERBOLAG		-	30
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	**21**	**11 608**	**8 853**

20230411103748

Moderbolagets resultaträkning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022	2021
NETTOOMSÄTTNING		6 673	7 822
AKTIVERAT ARBETE FÖR EGEN RÄKNING		-	343
ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER		686	216
		7 359	**8 381**
RÖRELSENS KOSTNADER			
RÅVAROR OCH FÖRNÖDENHETER		-2 829	-3 006
ÖVRIGA EXTERNA KOSTNADER	4	-17 257	-19 750
PERSONALKOSTNADER	5	-8 499	-10 206
AVSKRIVNINGAR AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-4 476	-3 863
ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER		-153	-230
SUMMA RÖRELSENS KOSTNADER		**-33 214**	**-37 055**
RÖRELSERESULTAT		**-25 855**	**-28 674**
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER			
RESULTAT FRÅN ANDELAR I KONCERNFÖRETAG	22	-4 000	-
RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER	6	-996	-308
SUMMA RESULTAT FRÅN FINANSIELLA POSTER		**-4 996**	**-308**
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		-30 851	-28 982
ÅRETS FÖRLUST		**-30 851**	**-28 982**

20230411103743

Moderbolagets balansräkning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
BALANSERADE UTGIFTER FÖR UTVECKLINGSARBETEN OCH LIKNANDE ARBETEN	9	9 076	11 542
KONCESSIONER, PATENT, LICENSER, VARUMÄRKEN SAMT LIKNANDE RÄTTIGHETER	10	4 790	2 157
		13 866	**13 699**
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR	12	3 086	3 807
INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER	13	-	773
FÖRBÄTTRINGSUTGIFTER PÅ ANNANS FASTIGHET	14	436	540
		3 522	**5 120**
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR			
ANDELAR I KONCERNFÖRETAG	23	36 872	35 707
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		**54 260**	**54 526**
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR			
VARULAGER M M			
RÅVAROR OCH FÖRNÖDENHETER		1 415	2 014
FÄRDIGA VAROR OCH HANDELSVAROR		369	404
FÖRSKOTT TILL LEVERANTÖRER		5	-
		1 789	**2 418**

20230411103752

Moderbolagets balansräkning fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
KORTFRISTIGA FORDRINGAR			
KUNDFORDRINGAR		1 001	814
FORDRINGAR HOS KONCERNFÖRETAG	24	-	1 214
ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR		856	701
FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER	16	1 974	3 080
		3 831	**5 809**
KASSA OCH BANK	18	**11 563**	**8 671**
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		**17 183**	**16 898**
SUMMA TILLGÅNGAR		**71 443**	**71 424**
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
EGET KAPITAL			
BUNDET EGET KAPITAL			
AKTIEKAPITAL		867	867
FOND FÖR UTVECKLINGSUTGIFTER		4 992	5 774
		5 859	**6 641**
FRITT EGET KAPITAL			
ÖVERKURSFOND		116 124	116 124
BALANSERAD VINST ELLER FÖRLUST		-68 323	-40 123
ÅRETS FÖRLUST		-30 851	-28 982
		16 950	**47 019**
SUMMA EGET KAPITAL		**22 809**	**53 660**

20230411103765

Moderbolagets balansräkning fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-12-31	2021-12-31
LÅNGFRISTIGA SKULDER			
SKULDER TILL KREDITINSTITUT	17	20 115	10 380
SUMMA LÅNGFRISTIGA SKULDER		**20 115**	**10 380**
KORTFRISTIGA SKULDER			
SKULDER TILL KREDITINSTITUT	17	6 265	3 884
LEVERANTÖRSSKULDER		7 071	1 687
SKULDER TILL KONCERNFÖRETAG	24	3 498	-
AKTUELLA SKATTESKULDER		1	57
ÖVRIGA SKULDER		9 245	241
UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER	19	2 439	1 515
SUMMA KORTFRISTIGA SKULDER		**28 519**	**7 384**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**71 443**	**71 424**

20230411103764

Moderbolagets förändringar i eget kapital

(BELOPP I TSEK)	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS-KOSTNADER	ÖVERKURS-FOND	ÖVRIGT FRITT EGET KAPITAL	SUMMA EGET KAPITAL
EGET KAPITAL 2021-01-01	**820**	**6 262**	**98 471**	**-40 611**	**64 942**
NYEMISSION	47	-	17 953	-	18 000
EMISSIONSKOSTNADER	-	-	-300	-	-300
FÖRÄNDRING UTVECKLINGS-FOND, AKTIVERING OCH AVSKRIVNING	-	-488	-	488	-
ÅRETS RESULTAT	-	-	-	-28 982	-28 982
EGET KAPITAL 2021-12-31	**867**	**5 774**	**116 124**	**-69 105**	**53 660**
FÖRÄNDRING UTVECKLINGS-FOND, AKTIVERING OCH AVSKRIVNING	-	-782	-	782	-
ÅRETS RESULTAT	-	-	-	-30 851	-30 851
EGET KAPITAL 2022-12-31	**867**	**4 992**	**116 124**	**-99 174**	**22 809**

20230411103765

Kassaflödesanalys för moderbolaget

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022	2021
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN			
RÖRELSERESULTAT FÖRE FINANSIELLA POSTER		-25 855	-28 674
JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET, MM	20	4 482	4 029
ERLAGD RÄNTA		-996	-308
BETALD INKOMSTSKATT		-56	-4
		-22 425	**-24 957**
ÖKNING/MINSKNING VARULAGER		629	1 233
ÖKNING/MINSKNING KUNDFORDRINGAR		-187	1 851
ÖKNING/MINSKNING ÖVRIGA KORTFRISTIGA FORDRINGAR		2 165	599
ÖKNING/MINSKNING LEVERANTÖRSSKULDER		5 384	-2 435
ÖKNING/MINSKNING ÖVRIGA KORTFRISTIGA RÖRELSESKULDER		4 426	-1 139
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		**-10 008**	**-24 848**
INVESTERINGSVERKSAMHETEN			
INVESTERINGAR I IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-3 080	-978
INVESTERINGAR I MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		-29	-170
SÅLDA MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		58	-
INVESTERINGAR I DOTTERBOLAG		-5 165	-35 296
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		**-8 216**	**-36 444**

20230411103765

Kassaflödesanalys för moderbolaget fortsättning

(BELOPP I TSEK)	NOT	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN			
NYEMISSION		-	17 700
UPPTAGNA LÅN		28 500	17 100
AMORTERING AV SKULD		-7 384	-7 285
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		**21 116**	**27 515**
ÅRETS KASSAFLÖDE		**2 892**	**-33 777**
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN		**8 671**	**42 448**
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT	**21**	**11 563**	**8 671**

20230411103767

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Bolagets årsredovisning är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Års- och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade i jämförelse med föregående år.

Koncernredovisning
Bolaget upprättar koncernredovisning. Dotterföretagen 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.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden. Förvärvstidpunkten är den tidpunkt då det bestämmande inflytandet erhålls. Identifierbara tillgångar och skulder värderas inledningsvis till verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Minoritetens andel av de förvärvade nettotillgångarna värderas till verkligt värde. Goodwill utgörs av mellanskillnaden mellan de förvärvade identifierbara nettotillgångarna vid förvärvstillfället och anskaffningsvärdet inklusive värdet av minoritetsintresset och värderas initialt till anskaffningsvärdet.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Dotterföretag i andra länder upprättar sin årsredovisning i utländsk valuta. Omräkning av posterna i dessa företags balans- och resultaträkningar görs till balansdagskurs respektive avistakurs för den dag respektive affärshändelse ägde rum. De omräkningsdifferenser som uppkommer redovisas i koncernens egna kapital.

Intäktsredovisning
Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljaren till köparen i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

Statliga bidrag
Bidrag från staten redovisas till verkligt värde då det föreligger en rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas och att bolaget kommer uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget. Statliga bidrag som avser kostnadstäckning periodiseras och intäktsredovisas i resultaträkningen över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att täcka. Statliga bidrag presenteras som en övrig rörelseintäkt i bolagets resultaträkning.

Utländska valutor
Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Immateriella anläggningstillgångar
Utgifter för eget arbete, koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter. Utgifter för forskning, dvs. planerat och systematiskt sökande i syfte att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och insikt, redovisas som kostnad när de uppkommer. Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningarna finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen

20230413103768

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Anskaffningsvärdet för internt upparbetad immateriell anläggningstillgång utgörs av samtliga direkt hänförbara utgifter (t.ex. material och löner).

Följande avskrivningstid tillämpas:
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten 5-10 år
Patent, varumärken och övriga immateriella tillgångar 5-10 år
Goodwill 5 år

Goodwill utgörs av det belopp varmed anskaffningsvärdet överstiger det verkliga värdet på koncernens andel i det förvärvade dotterföretagets nettotillgångar vid förvärvstillfället.

Materiella anläggningstillgångar
Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras. Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten. Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader. Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde. Utgifter för löpande reparationer och underhåll redovisas som kostnader.

Följande avskrivningstider tillämpas:
Maskiner och andra tekniska anläggningar 5-10 år
Inventarier och verktyg 3-10 år
Installationer på annans fastighet 5-10 år

Låneutgifter avseende lånat kapital som kan hänföras till inköp, konstruktion eller produktion av en tillgång som det tar betydande tid att färdigställa innan den kan användas eller säljas, räknas in i tillgångens anskaffningsvärde.

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar
När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Finansiella anläggningstillgångar
Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott och koncernbidrag läggs till anskaffningsvärdet när de lämnas. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Leasing
Finansiella leasingavtal medför att rättigheter och skyldigheter redovisas som tillgång respektive skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden värderas initialt till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvär-

20230411103769

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

det av minimileaseavgifterna. Utgifter som direkt kan hänföras till leasingavtalet läggs till tillgångens värde. Leasingavgifterna fördelas på ränta och amortering enligt effektivräntemetoden. Variabla avgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer. Den leasade tillgången skrivs av linjärt över den bedömda nyttjandeperioden. Leasingavtal där de ekonomiska fördelar och risker som är hänförliga till leasingobjektet i allt väsentligt kvarstår hos leasegivaren, klassificeras som operationell leasing. Betalningar, inklusive en första förhöjd hyra, enligt dessa avtal redovisas som kostnad linjärt över leasingperioden.

Låneutgifter
De låneutgifter som uppkommer då företaget lånar kapital kostnadsförs i resultaträkningen i den period de uppstår.

Finansiella instrument
Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och bolaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga kortfristiga fordringar
Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder
Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar
Indikation på nedskrivningsbehov i någon utav de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående.

Varulager
Varulager har värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut metoden (FIFU). För råvaror ingår alla utgifter som är direkt hänförliga till anskaffningen av varorna i anskaffningsvärdet. För varor under tillverkning och färdiga varor inkluderar anskaffningsvärdet, råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader samt hänförbara indirekta tillverkningskostnader.

Bokslutsdispositioner
Förändringar av obeskattade reserver redovisas som bokslutsdispositioner i resultaträkningen. Koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner. Koncernbidrag som lämnas till dotterföretag redovisas dock som en ökning av andelens redovisade värde.

Inkomstskatter
Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas

2023041103770

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Moderbolaget har ett ackumulerat skattemässigt underskott per 2022-12-31 på 95 775 tkr som ej tagits upp som underlag för uppskjuten skattefordran.

Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden på alla temporära skillnader som uppkommer mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder.

Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen. Fordringar och skulder nettoredovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt, liksom förändring i uppskjuten skatt, redovisas i resultaträkningen om inte skatten är hänförlig till en händelse eller transaktion som redovisas direkt i eget kapital. Skatteeffekter av poster som redovisas direkt mot eget kapital, redovisas mot eget kapital.

På grund av sambandet mellan redovisning och beskattning särredovisas inte den upplupna skatteskulden som är hänförlig till obeskattade reserver.

Ersättningar till anställda
Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som företaget lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro och ersättning efter avslutad anställning (pension).
Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Ersättningar till anställda efter avslutad anställning
I företaget finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare, utöver dessa avgifter. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

Ersättningar vid uppsägning
Ersättningar vid uppsägning utgår då bolaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

Aktierelaterade ersättningar
Bolaget har under 2022 inte haft några aktierelaterade ersättningar.

Kassaflödesanalys
Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

Moderföretagets redovisnings- och värderingsprinciper
Samma redovisnings- och värderingsprinciper tillämpas i moderföretaget som i koncernen, förutom i de fall

20230411103771

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

som anges nedan.

Eget kapital
Eget kapital delas in i bundet och fritt kapital, i enlighet med ÅRLs indelning.

Aktier och andelar i dotterföretag
Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Obeskattade reserver
Obeskattade reserver redovisas med bruttobelopp i balansräkningen, inklusive den uppskjutna skatteskuld som är hänförlig till reserverna.

Nyckeltalsdefinitioner

Nettoomsättning
Rörelsens huvudintäkter, fakturerade kostnader, sidointäkter samt intäktskorrigeringar.

Resultat efter finansiella poster
Resultat efter finansiella intäkter och kostnader men före bokslutsdispositioner och skatter.

Balansomslutning
Företagets samlade tillgångar.

Soliditet(%)
Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutningen.

Not 2 Uppskattningar och bedömningar

Koncernen och moderbolaget gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kan komma att variera mot det verkliga utfallet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Aktier i koncernföretag
Moderbolaget gör årligen en bedömning om det finns nedskrivningsbehov. Att fastställa nedskrivningsbehovet är en väsentlig bedömningsfråga.

Not 3 Övriga rörelseintäkter

Koncernen:
I övriga rörelseintäkter för år 2022 ingår 726 tkr (1 095 tkr) som avser erhållna bidrag i form av statliga stöd.

Moderbolaget:
I övriga rörelseintäkter för år 2022 ingår 32 tkr (194 tkr) som avser erhållna bidrag i form av statliga stöd.

20230411103772

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 4 Ersättning till revisorerna

ADVERTUS	KONCERNEN 2022-01-01 -2022-12-31	KONCERNEN 2021-02-01 -2021-12-31	MODERBOLAGET 2022-01-01 -2022-12-31	MODERBOLAGET 2021-01-01 -2021-12-31
REVISIONSUPPDRAGET	325	445	225	354
SKATTERÅDGIVNING	-	5	-	5
RÅDGIVNING	-	123	-	123
ÖVRIGA TJÄNSTER	-	5	-	5
SUMMA	325	578	225	487

Not 5 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	KONCERNEN 2022-01-01 -2022-12-31	KONCERNEN 2021-02-01 -2021-12-31	MODERBOLAGET 2022-01-01 -2022-12-31	MODERBOLAGET 2021-01-01 -2021-12-31
MEDELANTALET ANSTÄLLDA				
KVINNOR	11	13	5	4
MÄN	19	25	5	8
TOTALT	**30**	**38**	**10**	**12**

20230411093713

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	**2021**	**2022**	**2021**
LÖNER, ERSÄTTNINGAR, SOCIALA AVGIFTER OCH PENSIONSKOSTNADER				
LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR TILL STYRELSEN	450	650	450	650
LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR TILL VD OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	2 289	2 001	1 462	1 279
LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR TILL ÖVRIGA ANSTÄLLDA	10 503	11 114	4 132	4 356
	13 242	**13 764**	**6 045**	**6 285**
SOCIALA AVGIFTER ENLIGT LAG OCH AVTAL	5 179	5 203	2 005	2 110
PENSIONSKOSTNADER TILL STYRELSEN	-	-	-	-
PENSIONSKOSTNADER TILL VD OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE	141	356	16	234
PENSIONSKOSTNADER FÖR ÖVRIGA ANSTÄLLDA	674	604	457	429
TOTALT	**19 236**	**19 927**	**8 522**	**9 057**

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-01-01 -2022-12-31	**2021-02-01 -2021-12-31**	**2022-01-01 -2022-12-31**	**2021-01-01 -2021-12-31**
ANTAL STYRELSELEDAMÖTER PÅ BALANSDAGEN				
KVINNOR	1	1	1	1
MÄN	3	4	3	4
TOTALT	4	5	4	5

20230411103774

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-01-01 -2022-12-31	**2021-02-01 -2021-12-31**	**2022-01-01 -2022-12-31**	**2021-01-01 -2021-12-31**
ANTAL VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRER OCH ANDRA LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE				
KVINNOR	-	-	-	-
MÄN	2	2	2	2
TOTALT	2	2	2	2

Not 6 Räntekostnader och liknande resultatposter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-01-01 -2022-12-31	**2021-02-01 -2021-12-31**	**2022-01-01 -2022-12-31**	**2021-01-01 -2021-12-31**
ÖVRIGA RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER	1 336	443	996	308
SUMMA	1 336	443	996	308

20230411103775

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

Not 7 Skatt på årets resultat

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022	**2021**	**2022**	**2021**
AKTUELL SKATT	0	-272	0	0
UPPSKJUTEN SKATT	328	98	0	0
SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT	**328**	**-174**	**0**	**0**
REDOVISAT RESULTAT FÖRE SKATT	-36 413	-32 580	-30 851	-28 982
SKATT BERÄKNAD ENLIGT GÄLLANDE SKATTESATS (20,6 %)	7 501	6 711	6 355	5 970
SKATTEEFFEKT AV EJ AVDRAGSGILLA KOSTNADER	-890	-934	-852	-19
SKATTEEFFEKT EJ AKTIVERADE UNDERSKOTTSAVDRAG	-6 284	-5 951	-5 503	-5 951
REDOVISAD SKATTEKOSTNAD	**328**	**-174**	**0**	**0**

Not 8 Uppskjuten skatt

KONCERNEN

	2022-12-31	**2021-12-31**
SKILLNADEN MELLAN Å ENA SIDAN DEN INKOMSTSKATT SOM HAR REDOVISATS I RESULTATRÄKNINGEN SAMT Å ANDRA SIDAN DEN INKOMSTSKATT SOM BELÖPER SIG PÅ VERKSAMHETEN UTGÖRS AV		
UPPSKJUTEN SKATT PÅ OBESKATTADE RESERVER	-	82
UPPSKJUTEN SKATT PÅ JUSTERING FÖR KONCERNINTERN LAGERVINST	-49	-
UPPSKJUTEN SKATT PÅ MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR	2 573	2 769
	2 524	2 851

20230411103776

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 9 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
INGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	24 803	24 460	24 803	24 460
ÅRETS AKTIVERADE UTGIFTER, INKÖP	-	343	-	343
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	24 803	24 803	24 803	24 803
INGÅENDE AVSKRIVNINGAR	-13 261	-10 642	-13 261	-10 642
ÅRETS AVSKRIVNINGAR	-2 466	-2 619	-2 466	-2 619
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-15 727	-13 261	-15 727	-13 261
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	9 076	11 542	9 076	11 542

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

Not 10 Patent, varumärken och övriga immateriella tillgångar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
INGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	2 997	2 514	2 997	2 514
ÅRETS AKTIVERADE UTGIFTER, INKÖP	3 080	635	3 079	635
FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	-226	-152	-225	-152
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	5 851	2 997	5 851	2 997
INGÅENDE AVSKRIVNINGAR	-840	-601	-840	-601
FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	45	16	45	16
ÅRETS AVSKRIVNINGAR	-266	-255	-266	-255
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-1 061	-840	-1 061	-840
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	4 790	2 157	4 790	2 157

20230411103778

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 11 Goodwill

KONCERNEN	2022-12-31	2021-12-31
INGÅENDE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	20 791	-
- GENOM FÖRVÄRV AV DOTTERFÖRETAG	-	20 791
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	20 791	20 791
INGÅENDE AVSKRIVNINGAR	-3 811	-
- AVSKRIVNINGAR	-4 158	-3 811
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-7 969	-3 811
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	12 822	16 980

Not 12 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
INGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	27 354	5 649	5 649	5 649
- GENOM FÖRVÄRV AV DOTTERFÖRETAG	-	21 705	-	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	27 354	27 354	5 649	5 649
INGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-9 091	-1 122	-1 842	-1 122
- GENOM FÖRVÄRV AV DOTTERFÖRETAG	-	-6 220	-	-
- AVSKRIVNINGAR	-1 842	-1 749	-721	-720
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-10 933	-9 091	-2 563	-1 842
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	16 421	18 263	3 086	3 807
VARAV FINANSIELLT LEASAD UTRUSTNING	648	1 922	648	958

20220411103779

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 13 Inventarier, verktyg och installationer

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
INGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	1 033	854	992	854
- INKÖP	29	138	29	138
- FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	-1 062	-	-1 021	-
- GENOM FÖRVÄRV AV DOTTERFÖRETAG	-	41	-	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	0	1 033	0	992
INGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-219	-57	-219	-57
- FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	343	-	343	-
- AVSKRIVNINGAR	-124	-162	-124	-162
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	0	-219	0	-219
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	0	814	0	773

20230411103780

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 14 Förbättringsutgifter på annans fastighet

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
INGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	1 048	1 048	1 048	1 048
- INKÖP	-	32	-	32
- FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	-	-32	-	-32
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	1 048	1 048	1 048	1 048
INGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-508	-403	-508	-403
- FÖRSÄLJNINGAR OCH UTRANGERINGAR	-	2	-	2
- AVSKRIVNINGAR	-104	-107	-104	-107
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-612	-508	-612	-508
UTGÅENDE RESTVÄRDE ENLIGT PLAN	436	540	436	540

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 15 Övriga långfristiga fordringar

KONCERNEN	2022-12-31	2021-12-31
INGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	67	-
TILLKOMMANDE FORDRINGAR	141	67
AVGÅENDE FORDRINGAR, AMORTERINGAR	-67	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	141	67
UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE	141	67

Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
FÖRUTBETALDA HYROR	328	274	308	226
FÖRUTBETALDA LEASINGAVGIFTER	189	178	46	11
FÖRUTBETALDA FÖRSÄKRINGSPRE-MIER	204	274	166	114
ÖVRIGA FÖRUTBETALDA KOSTNADER	1 643	2 755	1 454	2 729
	2 364	3 481	1 974	3 080

20230411083787

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 17 Skulder som redovisas i flera poster

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
FÖRETAGETS SKULDER TILL KREDITINSTITUT REDOVISAS UNDER FÖLJANDE POSTER I BALANSRÄKNINGEN:				
LÅNGFRISTIGA SKULDER:				
ÖVRIGA SKULDER TILL KREDITINSTITUT	20 115	10 470	20 115	10 380
KORTFRISTIGA SKULDER:				
ÖVRIGA SKULDER TILL KREDITINSTITUT	6 265	3 884	6 265	3 884
SUMMA SKULDER TILL KREDITINSTITUT	26 380	14 354	26 380	14 264

Inga skulder förfaller senare än 5 år från balansdagen.

Not 18 Checkräkningskredit

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
BEVILJAT BELOPP PÅ CHECKRÄKNINGSKREDIT UPPGÅR TILL	7 500	7 500	-	-
UTNYTTJAD KREDIT	-5 999	-4 185	-	-
	1 501	3 315	0	0

20230411103783

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 19 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
UPPLUPNA RÄNTEKOSTNADER	213	-	213	-
UPPLUPNA LÖNER OCH SEMESTER-LÖNER	2 141	2 131	1 128	1 028
UPPLUPNA SOCIALA AVGIFTER	673	703	354	318
ÖVRIGA POSTER	1 113	502	744	169
SUMMA	4 140	3 336	2 439	1 515

Not 20 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflöde, m m

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31	2022-01-01 -2022-12-31	2021-01-01 -2021-12-31
AVSKRIVNINGAR	8 960	8 703	3 680	3 863
REALISATIONSRESULTAT	-	166	-	166
UTRANGERING INVENTARIER	855	-	802	-
SUMMA JUSTERINGAR	9 815	8 869	4 482	4 029

20230411103784

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 21 Likvida medel

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	**2021-12-31**	**2022-12-31**	**2021-12-31**
BANKTILLGODOHAVANDEN	11 608	8 853	11 563	8 671
LIKVIDA MEDEL I KASSAFLÖDESANALYSEN	11 608	8 853	11 563	8 671

Not 22 Resultat från andelar i koncernföretag

	2022	**2021**
NEDSKRIVNINGAR	-4 000	-
SUMMA	-4 000	0

Not 23 Andelar i koncernföretag

	2022-12-31	**2021-12-31**
INGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	35 707	1
FÖRVÄRV	-	35 706
AKTIEÄGARTILLSKOTT	5 165	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	40 872	35 707
INGÅENDE NEDSKRIVNINGAR	-	-
ÅRETS NEDSKRIVNINGAR	-4 000	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE NEDSKRIVNINGAR	-4 000	0
UTGÅENDE REDOVISAT VÄRDE	36 872	35 707

20230411103705

Noter, gemensamma för moderbolag och koncern

KONCERNEN	ORG. NR	SÄTE
LIFECLEAN UK LTD	12957760	CHESHIRE, UK
KEMPARTNER AB	556251-3167	STOCKHOLM
KEMIBOLAGET OCEAN AB	556581-4042	STOCKHOLM

MODERBOLAGET	KAPITAL-ANDEL %	RÖSTRÄTTS-ANDEL %	ANTAL AKTIER	BOKFÖRT VÄRDE 22-12-31	BOKFÖRT VÄRDE 21-12-31
LIFECLEAN UK LTD	100	100	100	1 166	1
KEMPARTNER AB	100	100	26 000	27 506	27 506
KEMIBOLAGET OCEAN AB	100	100	1 000	8 200	8 200
SUMMA				36 872	35 707

Not 24 Transaktioner med närstående

	2022	2021
DET HAR UNDER ÅRET SKETT TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE OCH NÄRSTÅENDES BOLAG. SAMTLIGA TRANSAKTIONER HAR SKETT MED MARKNADSMÄSSIGA VILLKOR.		
INKÖP OCH FÖRSÄLJNING MELLAN KONCERNFÖRETAG		
NEDAN ANGES ANDELEN AV ÅRETS INKÖP OCH FÖRSÄLJNING AVSEENDE KONCERNFÖRETAG.		
INKÖP, (%)	10	1
FÖRSÄLJNING, (%)	8	3

20230411103785

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 25 Ställda säkerheter, äganderättsförbehåll

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
FÖR EGNA AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER				
AVSEENDE SKULDER TILL KREDITINSTITUT				
FÖRETAGSINTECKNINGAR	30 500	19 500	20 000	9 000
TILLGÅNGAR SOM INNEHAS MED FINANSIELL LEASING	648	1 922	648	958
PANTSATTA AKTIER I DOTTERFÖRETAG	-	-	35 706	35 706
SUMMA STÄLLDA SÄKERHETER	31 148	21 422	56 354	45 664

20230411103787

Noter, gemensamma för moder-bolag och koncern

Not 26 Eventualförpliktelser

	2022-01-01 -2022-12-31	2021-02-01 -2021-12-31
EVENTUALFÖRPLIKTELSE	5 999	0

Proprieborgen ställd för dotterbolagen Kempartner AB och Kemibolaget Ocean AB. Per balansdagen uppgår borgensåtagandet till 5 999 tkr.

Not 27 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

- LifeClean International AB genomförde i januari månad en riktad nyemission varvid tillfördes ca 27 MSEK efter avdrag av emissionskostnader.

- I januari emottog Bolaget en första order avseende PFAS-sanering inom energisegmentet från energibolaget St1 Refinery AB.

20230411103728

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed. Årsredovisningen ger en rättvisande bild av bolagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Årsredovisningen som framgår ovan har, godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören. Bolagets rapport över finansiell ställning, resultat- och balansräkning blir föremål för fastställelse på årsstämman den 5 april 2023.

Uddevalla den ~~dag som framgår av min elektroniska underskrift~~ 15 mars 2023

David Johansson
Verkställande direktör

Ragnar Kreftling
Styrelsens ordförande

Won-Suck Song
Styrelseledamot

Petra Sas
Styrelseledamot

Martin Litborn
Styrelseledamot

Min ~~Vår~~ revisionsberättelse har lämnats den ~~dag som framgår av min elektroniska underskrift~~ 15 mars 2023

Advertus revision och redovisning

Bengt Larsson
Auktoriserad Revisor

20230411103789

Årsstämma 2023

Årsstämma hålls onsdagen den 5 april 2023, kl. 13.00 i Born Advokaters lokaler, Strandvägen 7A, 102 45 Stockholm.

Anmälan
Aktieägare som önskar deltaga vid årsstämman ska:

- dels vara införd som ägare i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken tisdagen den 28 mars 2023,
- dels anmäla sitt deltagande till Bolaget senast torsdagen den 30 mars 2023.

Anmälan ska ske per brev till LifeClean International AB (publ), c/o Born Advokater, Att: Årsstämma 2023, Box 5244, 102 45 Stockholm eller via e-post till agm@lifeclean.se. Vid anmälan ska uppges fullständigt namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer dagtid, aktieinnehav samt, i förekommande fall, uppgift om ställföreträdare, ombud och biträden (högst två). För att underlätta inpasseringen bör anmälan, i förekommande fall, åtföljas av fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar.

Personuppgifter som hämtas från den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken, anmälan om deltagande vid stämman samt uppgifter om ombud och biträden kommer att användas för registrering, upprättande av röstlängd för stämman samt, i förekommande fall, stämmoprotokoll.

Förvaltarregistrerade aktier
Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att äga rätt att delta i stämman, begära att tillfälligt införas i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Sådan registrering kan vara tillfällig (s.k. rösträttsregistrering) och begärs hos förvaltaren enligt förvaltarens rutiner i sådan tid i förväg som förvaltaren bestämmer. Rösträttsregistreringar som gjorts av förvaltaren senast torsdagen den 30 mars 2023 kommer att beaktas vid framställningen av aktieboken.

Ombud
Aktieägare som företräds genom ombud ska utfärda skriftlig av aktieägaren undertecknad och daterad fullmakt för ombudet. Om fullmakten utfärdas av juridisk person ska kopia av registreringsbevis bifogas eller om sådan handling inte finns, motsvarande behörighetshandling. Fullmaktsformulär för aktieägare som önskar delta i stämman genom ombud finns på Bolagets hemsida www.lifeclean.se. Fullmakten i original ska även uppvisas på stämman.

Ärenden
Dagordning för årsstämman finns tillgänglig på bolagets hemsida samt har publicerats i Post- och Inrikes Tidningar samt Svenska Dagbladet.

Utdelning
Styrelsen föreslår stämman att ingen utdelning kommer att ske för verksamhetsåret 2022.

Valberedning
Inför årsstämman 2023 utgörs valberedningen av ordförande Peter Greko tillsammans med Jan Litborn, Ragnar Krefting och Ola Helgesson.

Finansiell kalender
Delårsrapport kvartal 1, 2023 ..... 5 maj 2023
Delårsrapport kvartal 2, 2023 ..... 30 augusti 2023
Delårsrapport kvartal 3, 2023 ..... 24 november 2023
Bokslutskommuniké 2023 ..... 16 februari 2024
Årsstämma 2024 ..... 8 april 2024

Kontaktperson avseende finansiell information:
David Johansson, Interim VD
070-133 13 13
david.johansson@lifeclean.se

LifeClean International AB

LifeClean International AB
Kärrastrandvägen 124B
451 76 Uddevalla, Sverige
E-post: finance@lifeclean.se
Hemsida: www.lifeclean.se

LIFE CLEAN

20230411037931

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Lifeclean International AB (publ)
Org.nr 556897-5964

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden
Jag har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Lifeclean International AB (publ) för räkenskapsåret 2022.

Enligt min uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 2022-12-31 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Jag tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden
Jag har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina uttalanden.

Övriga upplysningar
Revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för räkenskapsåret 2021 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad den 9 maj 2022 med omodifierade uttalanden i *Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen.*

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. 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.

20230411003793

Revisorns ansvar

Mina 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 mina 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 jag professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer jag 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 mina uttalanden. Risken 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 jag mig en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för min revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala mig om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar jag lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar jag en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Jag 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 jag drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste jag 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. Mina 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 jag 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 jag tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Jag ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Jag är ensam ansvarig för mina uttalanden.

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

20230411103703

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden
Utöver min revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har jag även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Lifeclean International AB (publ) för räkenskapsåret 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden
Jag har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Mitt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Jag är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort mitt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Jag anser att de revisionsbevis jag har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för mina 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.

Revisorns ansvar
Mitt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed mitt 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller

- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Mitt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed mitt 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

20230411103794

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder jag 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 min professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att jag 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. Jag går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för mitt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för mitt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har jag granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Bromma den 15 mars 2023

Bengt Larsson
Auktoriserad revisor

Vidimeras