

CLIMEON

2022

ÅRSREDOVISNING

INNEHÅLL

Detta är Climeon	3
VD kommenterar	4
Trender och drivkrafter	7
Strategi	9
Climeons verksamhet	11
Marinmarknaden	13
Energi och industri	16
Climeons teknik	18
Hållbarhet	20
Miljö	21
Medarbetare	23
Styrning	25
Bolagsstyrningsrapport	28
Förvaltningsberättelse	38
Finansiella rapporter	47
Climeons aktie	86



DETTA ÄR CLIMEON

Climeon är ett svenskt produktbolag, verksamt inom energisektorn. Climeons egenutvecklade teknologi, Climeon HeatPower, utnyttjar en Organic Rankine Cycle-process (ORC), för att omvandla lågtempererad värme till ren, koldioxidfri el. Genom att erbjuda pålitlig och kostnadseffektiv hållbart producerad el, kan HeatPower hjälpa industrier och verksamheter att öka sin energieffektivitet, minska sin bränslekonsumtion och minska sina koldioxidutsläpp. Som en väderoberoende källa till hållbar el bidrar HeatPower till en mer effektiv och miljövänlig energimix – och kan därigenom bidra till en ökad takt i den globala omställningen till en framtid med netto nollutsläpp.

Bolaget, som har cirka 50 medarbetare, har sitt huvudkontor och testanläggning placerat i Kista utanför Stockholm. All produktutveckling och produktion äger rum i Sverige. Marknadsbevakning och marknadsbearbetning koordineras från huvudkontoret i Kista.

Kunderna återfinns inom områdena marin, energi och industri, främst i Europa och i Asien. Marknad och kundbearbetning utgår i huvudsak från Kista. Climeon arbetar huvudsakligen med direktförsäljning, men använder sig på marinmarknaden också av agenter på valda geografiska platser. Reservdelar och service hanteras till stor del från kontoret i Kista.



VD HAR ORDET

En övergång till ett samhälle med mer effektiv och miljövänlig elproduktion är nu viktigare än någonsin.

2022 var ett år då mycket förändrades globalt och, i ett snävare perspektiv, även hos oss på Climeon. Omvärlden var, minst sagt turbulent. Samtidigt som världen precis börjat återhämta sig från en global pandemi, möttes vi av ett krig i vår geografiska närzon, tillsammans med nya och växande geopolitiska spänningar på global nivå.

Priserna på både el och fossila bränslen sköt i höjden och tryckte upp inflationen, något som påverkade oss alla. Hur 2023 kommer att utvecklas är svårt att säga. Internationella Energirådet, IEA, varnar för höjda elpriser som en följd av oron för tillgången på naturgas under den kommande vintern, något som är styrande för elpriserna i Europa. Sannolikt kommer vi att få leva med turbulenta priser framöver.

Elbehovet i samhället ökar ständigt, pådrivet av en växande befolkning, en generellt ökande konsumtion men även omställningen till ett mer klimatsmart samhälle då el behövs, bland annat, för elbilar och vätgasproduktion vid tillverkning av grönt stål. Det ökande behovet av el är en långsiktig trend som innebär att vi kommer att få se en fortsatt stigande efterfrågan under många år framöver. Samtidigt nådde vi under

2022 nya rekordnivåer för de koldioxidutsläpp som genereras i samband med produktion av el, och inom EU noterades 2022 den största utsläppsökningen sedan 2003. EU driver nu på hårt mot målet om att minska utsläppen av växthusgaser med minst 55 procent till 2030, jämfört med nivån för 1990.

"Samtidigt som världen behöver mer el, behöver världen också energi-effektivisera där det är möjligt, minska sitt beroende av el producerad från fossila bränslen och gå över till att producera mer hållbar el."



För att klara av det ökande behovet av el och samtidigt minska utsläppen av koldioxid, måste världen, inte bara energieffektivisera där så är möjligt, utan också minska beroendet av fossila bränslen och gå över till mer hållbar el. Utvecklingen skapar i sin tur stora möjligheter för Climeons HeatPower-teknik som nu, för varje dag, blir alltmer aktuell och relevant både för våra kunder och för samhället i stort. Det är något som också speglas i vår uppdaterade uppdragsbeskrivning: "Att göra hållbar och miljövänlig kraft tillgänglig, pålitlig och kostnadseffektiv genom att utveckla industriledande teknik för återvinning av spillvärme vid låga temperaturer".

Inom vårt affärsområde Energi och Industri utnyttjas HeatPower för att producera hållbar el inom flera olika applikationer. Här fokuserar vi dels på att utnyttja spillvärme från stora motordrivna kraftverk, dels på spillvärme som genereras vid olika industriprocesser. Även om det är skilda marknader, finns det stora likheter i de tekniska förutsättningarna. Vi har just nu ett pågående kraftverksprojekt tillsammans med vår brittiska partner Landmark Power Holding och diskuterar andra lovande projekt. På marknaden för geotermiska applikationer ligger de flesta projekt längre fram i tiden och har inte alltid en, ur tekniksynpunkt, idealisk matchning gentemot våra produkter. I ett längre perspektiv kan geotermi återigen vara av intresse för Climeon. I december skrev vi, som ni noterat, ner vår orderstock vad gäller geotermi på Island, eftersom vår kund Varmaorka beslutat avveckla sin verksamhet.

På marinmarknaden har fartygens bränslekostnader en direkt påverkan på rederiernas lönsamhet och branschen letar därför efter vägar att sänka kostnaderna. Samtidigt ökar kraven på minskade koldioxidutsläpp från myndigheter och bransch-

organisationer. I december 2022 beslutades att EU:s system och handel med utsläppsrätter, ETS, som en del i målet om klimatneutralitet till 2050, skulle utökas till marinindustrin, som då alltså behöver minska sina utsläpp och/eller betala koldioxidskatt för att kompensera för dem - och de har inte lång tid på sig.

Marinmarknaden är också en marknad där vi har lång erfarenhet, en uppbyggd kundbas och en teknik som passar väl in. Vår nya produktplattform HeatPower 300 utformas inledningsvis för denna marknad och efter att vi presenterade den för en bredare branschpublik vid marinmässan SMM i Hamburg i september, har vi noterat ett ökande intresse och har, som en följd av detta, intensifierat våra kundkontakter.

Kostnads målet för vår nya produktplattform HeatPower 300 är ambitiöst satt - en halvering av kostnaden per producerad kWh jämfört med dess föregångare - och i dag ser vi ut att uppnå det målet. Under hösten och vintern testade vi produkten i full skala, baserat på faktiska kunddata, för att verifiera att den uppfyller kundkraven under olika driftförhållanden. Vi har också lagt mycket tid på kunddokumentation och anpassning av vår produkt till certifieringskraven från myndigheter och organisationer, liksom på att förbereda leverantörs- och produktionskedjan. Parallellt med att vi utvecklar HeatPower 300 och fokuserar all försäljningsverksamhet på den, fortsätter vi att driftsätta, installera och serva HeatPower 150.

Lönsamhet är naturligtvis en avgörande faktor för oss, liksom för alla andra bolag. Vår nettoomsättning för helåret 2022 uppgick till 13,9 miljoner och rörelseresultatet till -115,8 miljoner kronor. Utfallet beror på att vi är i en övergångsfas från

utveckling till kommersialisering, men vårt mål är naturligtvis att Climeon ska vara ett starkt och lönsamt bolag. Jag är tacksam för det förtroende som våra ägare visade oss i samband med förra vårens företrädesemission, och för att våra kreditgivare valde att förlänga våra lån.

Under året har vi även fått en delvis ny styrelse med en stor industriell erfarenhet och kompetens som bidrar till bolagets utveckling. Vi har samtidigt fått en tydlig och fokuserad ledningsgrupp med två dedikerade affärsområdeschefer genom Fredrik Thorén på marinsidan och Patrik Engstrand Kemi på Energi & Industri. Samtidigt har Jonas Måhlén tagit ett helhetsansvar för hela den tekniska verksamheten, från forskning och utveckling, till leverans och service.

Med dem på plats - och med Climeons kompetens inom allt från våra marknader, kunder och teknik till service och finans - är vi väl rustade för den fortsatta resan. Ett stort tack till alla berörda, jag ser fram mot ett fortsatt intressant och givande 2023!

Lena Sundquist

VD Climeon

"Målet för vår nya produktplattform HeatPower 300 är högt satt – en halvering av kostnaden per producerad kWh jämfört med dess föregångare – och i dag ser vi ut att ha uppnått målet."

STRATEGI

Climeon har ett tydligt uttalat syfte för sin verksamhet: Climeon ska, genom att utveckla industriledande teknik för återvinning av lågtempererad värme vid låga temperaturer, göra hållbar och miljövänlig el tillgänglig, tillförlitlig och kostnadseffektiv. Bolagets vision är lika tydlig: Climeon ska, genom världsledande HeatPower-lösningar, minska de globala utsläppen av koldioxid och öka tempot i utnyttjandet av hållbar el.



STRATEGI

TRENDER OCH DRIVKRAFTER

Under 2022 förändrades världsläget radikalt. När Ryssland i februari 2022 gick in i Ukraina var det inledningen på en utveckling där de geopolitiska spänningarna växte till nya nivåer och drog med sig både bränslepriser och inflation till tidigare oanade höjder.

Parallellt med detta fortsatte det globala behovet av el att öka. Enligt Internationella Energirådet, IEA:s, Electricity Market Report 2023, steg den globala efterfrågan på el med 2,0 procent 2022. Fram till 2025 kommer elbehovet, enligt Energirådet, att öka med ytterligare 2 500 terawattimmar, vilket motsvarar två gånger Japans årsförbrukning. Under 2022 var efterfrågan särskilt hög i Indien, som ökade sin efterfrågan med 8,4 procent, och USA, som ökade med 2,6 procent. Läget i Kina var, med tanke på de pandemirelaterade nedstängningarna under året, svårare att bedöma, framgår det av rapporten.

Den globala tillväxttakten i efterfrågan på el var, som en följd av prisutvecklingen och den allmänna ekonomiska nedgången jämförelsevis lägre under 2022 än den för tidigare år. I Europa fick de kraftigt höjda priserna som följde på det pågående kriget i Ukraina, stora effekter på hela industrier, liksom på privatekonomierna. Läget inför 2023 är osäkert, men IEA varnar för fortsatt höga elpriser under kommande vinter, detta som en följd av oro inför tillgången till naturgas, något som i mångt

och mycket dikterar elpriserna i de sammankopplade europeiska elnäten.

Energidiskussionerna handlade under året mindre om miljöaspekter och mer om hur det växande elbehovet ska mötas, både kortsiktigt och långsiktigt, med tanke på de enorma mängder el som behövs under kommande år för att möta efterfrågan. Samtidigt är det, enligt IEA, kraftgenerering idag som är den globalt sett största utsläppskällan av koldioxid, och medan utsläppen minskade globalt, ökade de under 2022 brant inom EU till de högsta nivåerna sedan 1970-talets oljekris. Utvecklingen visar att det för att klara den klimatomställning som alltmer framstår som nödvändig, krävs inte bara en ökad energieffektivisering, utan också en bred övergång till fossilfri elproduktion. Det är en förutsättning för att vi i en nära framtid, exempelvis, ska kunna ersätta dagens fordon med elfordon, värma upp fastigheter, driva industrier och producera grönt stål utan att utnyttja fossila bränslen.

EU:s gröna giv och Fit for 55

Även om elpriserna och framtidens ökande behov av el idag står i fokus, fortsätter arbetet för att minska koldioxidutsläppen, globalt och i Europa. I Europa har Fit for 55 blivit det samlade namnet för ett flertal lagförslag som antogs för att uppnå målen i EU:s gröna giv. Fit for 55, som antogs 2021, definierar hur EU avser att agera för att fram till 2030 minska utsläppen av växthusgaser med minst 55 procent jämfört med nivån för 1990. 2022 lanserade EU vidare sin REPower EU Plan, där målet är att minska beroendet av fossila bränslen och öka motståndskraften mot prischocker.

Under 2022 tillkom ett antal nya lagar och beslut som höjde kraven ytterligare i Fit for 55. Det som främst berör Climeon är att andelen hållbara energikällor som ska ingå, höjdes från 32 till 40 procent för 2030, samt att målet för energieffektivitet för primär energianvändning ökade från 32,5 till 36 procent, något som innebär att behovet av teknik för utnyttjande av spillvärme sannolikt kommer att öka.

ORC – teknik för omvandling av värme till el

Ökningen i efterfrågan framhålls, bland annat, av tidskriften Applied Thermal Engineering, som pekar på att marknaden för så kallad ORC, det vill säga Organic Rankine Cycle-teknik, den mer småskaliga teknik som utnyttjar organiska köldmedel för att producera el från värme, och som representeras av bland andra Climeon, stadigt växer. De installerade kapaciteten har ökat med 40 procent sedan 2016, och med 46,6 procent räknat i antal installerade utrustningar under samma tid. ORC används i såväl geotermiska applikationer, som i sådana där olika bränslen utnyttjas, men den starkaste tillväxten återfanns inom återvinning av spillvärme. Enligt tidskriften kommer småskaliga system för återvinning av spillvärme att vara ett av de mest relevanta områdena under kommande år, både på land och till sjöss.

Fit for 55 och andra krav

Inom Fit for 55 finns specifika förslag som påverkar även marinindustrin, det som idag utgör en av Climeons huvudmarknader. FuelEU Maritime, som presenterades av EU 2021, ska stimulera till en ökad användning av hållbara och koldioxidsnåla bränslen inom sjöfarten. Målet är att minska den så kallade växthusgasin-



tensiteten i den energi som används ombord på fartyg. Förslaget reviderades och uppdaterades 2022, då det också lades fram ett förslag om instiftandet av en marin FoU-fond för att finansiera genomförandet.

Som en del i FuelEU Maritime har även koldioxidutsläpp från fartyg inkluderats i EU:s system för handel med utsläppsrättigheter. Enligt beslutet ska 100 procent av utsläppen från fartyg som går mellan EU:s olika hamnar, liksom 50 procent av de utsläpp som genereras vid resor som antingen börjar, eller slutar, utanför EU, omfattas. Det innebär att varje enskild ansvarig operatör måste köpa utsläppsrätter för varje ton utsläppt koldioxid. Mätning och registrering av koldioxidutsläppen inleddes redan under 2017 för fartyg över 5000 ton dödvikt.

Införandet av handeln med utsläppsrätter införs gradvis under tre år, med start under 2023. År 2024 införs dessutom en övervakning av andra växthuspåverkande utsläpp än koldioxid från den marina industrin, för att de i ett senare skede ska kunna inkluderas i utsläppshandeln.

Utöver EU:s krav måste marinindustrin anpassa sig till regler fastställda av den internationella sjöfartsorganisationen IMO, som grundades 1948 som ett underorgan till FN för att tillgodose en gemensam standard för sjöfart. 2018 introducerade IMO en strategi för att minska utsläppen av växthusgaser från sjöfarten, med målet att minska utsläppen av koldioxid med minst 40 procent till 2030 jämfört med 2008 års nivå, och med 70 procent till 2050. I slutet av 2021 beslutade IMO att stärka de redan ratificerade reglerna, Detta ledde till införandet av nya miljökrav för design och framdrift av fartyg. Bland annat infördes begreppen Carbon Intensity Indicator (CII) och Energy Efficiency

indexes (EEDI och EEXI) som ett sätt att mäta och definiera fartygens uppfyllnad av dessa nya krav. Dessa index kommer att skärpas vart femte år.

Framtida bränslen

Den globala industrin arbetar för en hållbar framtid. Sol-, vind-, vatten- och värmekraft är viktiga komponenter, samtidigt kommer förbränningsmotorn att fortsätta vara en ytterst viktig komponent för energiproduktion under lång tid framöver, speciellt för den marina industrin och för motorbaserade kraftverk, två av Climeons viktigaste marknader. Förbränningsmotorerna behöver utvecklas för att kunna drivas med nya bränsletyper och gå från fossila till icke-fossila bränslen, producerade med förnybara eller koldioxidfria energikällor. Den framtida bränsleförsörjningen kommer att bero på tillgängligheten och priset på dessa energikällor. Ett högre pris, tillsammans med ett lägre energivärde för de nya bränslena, kommer att leda till en ytterligare ökad efterfrågan på ökad verkningsgrad, det vill säga en ökad elproduktion, vid utnyttjande av samma mängd bränsle, något som kan uppnås med Climeons HeatPower-teknologi.

Under 2022 varierade bränslepriserna stort. Var de hamnar i framtiden är mycket svårt att förutse. Det finns dock tecken på att priserna sakta går ner och återigen stabiliseras på en nivå nära den som gällde innan kriget i Ukraina. Konventionella bränslen kommer, även fortsättningsvis, att spela en viktig roll, särskilt eftersom produktionskapaciteten för icke-fossilt bränsle idag är begränsad. Klart är att bränslepriset i allmänhet, tillgången på icke-fossila förnybara bränslen och regelverket kring dessa, samt utvecklingen av ny bränsleteknik, kommer att utgöra en viktig del av Climeons framtida affärer.

ANDRA ENERGIKÄLLOR

Kärnkraft

Under ett antal år har kärnkraften varit starkt politiskt ifrågasatt och under avveckling i flera länder, däribland Sverige och Tyskland. Under 2022 fick kärnkraften däremot ett politiskt uppsving. Den nya inställningen till kraftslaget uppstod dels som en följd av de ökade geopolitiska spänningar och de rusande priser på fossila bränslen som uppstod i samband med det krig som inleddes i Ukraina, dels av insikten om behovet av en ökad planerbar kraftproduktion för att möta klimatomställningens krav på elektrifiering. Diskussioner om återstart av nedlagda kärnkraftsanläggningar och livstidsförlängningar för existerande anläggningar pågick under året. Under senare år har också nya tekniker för produktion av kärnkraftsel presenterats, däribland mer småskaliga Small Modular Reactors, SMR. En SMR producerar 50-300 MW per enhet, jämfört med de konventionella reaktorernas 1 000 -1 500 MW, men bedöms i gengäld vara snabbare och billigare att uppföra, samtidigt som ny säkerhetsteknik integreras. Sett i ett globalt perspektiv är det främst Kina, Indien och Japan som bygger ut sin kärnkraft.

Sol, vind, vatten och energilagring

Kostnaden för förnybar elproduktion baserad på sol eller vind har sjunkit markant över tid och är, relativt sett, konkurrenskraftig med den för kol, olja, naturgas eller kärnkraft. Utvecklingen är, bland annat, en följd av att marknaden mognat och allt fler kostnadseffektiva produkter och processer har etablerats.

Energiproduktionen från sol- och vindkraft är beroende av väder, årstid och tid på dagen. Dessa kraftkällor betecknas därför som intermittenta, något som innebär en utmaning vid elproduktion, eftersom det alltid måste finnas en balans mellan förbrukning och försörjning. Idag utvecklas olika lagringslösningar, baserade på exempelvis batteriparker eller produktion av vätgas, Idag finns det emellertid inte några sådana lösningar som är konkurrenskraftiga nog för mer storskaliga tillämpningar.

En tillväxt inom förnybar energiteknik är nödvändig för klimatomställningen, men det finns praktiska hinder som fördröjer en övergång. Förutom utmaningen med väderberoendet, finns det också specifika geografiska och geologiska krav. Vattenkraft kräver exempelvis en tillgänglig vattenkälla och stora landområden där reservoarer kan uppföras. Vindkraft behöver stora öppna landskap med höga vindhastigheter, alternativt en placering ute till havs, och möter dessutom ofta protester från närboende. Solkraftverk fungerar bäst där soltimmarna är många och det finns en stabil mängd dagsljus. Traditionellt har geotermiska kraftverk baserats på höga temperaturer, vilket gör att de oftast bara kan uppföras i vulkaniska områden. Så kallad lågtempererad geotermisk värmeenergi kan däremot utnyttjas globalt, eftersom det krävs ett väsentligt lägre borrhjup för att nå tillräckliga temperaturer.

STRATEGI

Climeon har ett tydligt uttalat syfte för sin verksamhet: Climeon ska, genom att utveckla industriledande teknik för återvinning av lågtempererad värme, göra hållbar el tillgänglig, tillförlitlig och kostnadseffektiv. Bolagets vision är lika tydlig: Climeon ska, genom världsledande HeatPower-lösningar, minska de globala utsläppen av koldioxid och öka tempot i utnyttjandet av hållbar el.

Dagens energisystem är extremt komplexa och både inom industriell verksamhet och kraftproduktion, såväl som inom den marina sektorn, utnyttjas inte resurserna effektivt. Climeons mål är att hjälpa företag att generera el genom att använda redan existerande energiflöden, för att på så sätt kunna utnyttja både företagets och jordens resurser på ett mer hållbart sätt och bädda för en snabbare omställning till ett mer klimatsmart samhälle.

Baserat på sitt uppdrag och på sin vision har Climeon utvecklat en strategi för sitt arbete.

Marknader

Climeon fokuserar på utvalda marknader med högt kundvärde, där bolagets teknik innebär både en lönsam investering, och ett bidrag till hållbarhetsarbetet. Lönsamhetsanalyserna baseras på en mängd olika faktorer, som rådande energisituation, elpris, bränslepris, utsläppskostnader för koldioxid, kapitalkostnad, produktkostnad, installationskostnad, driftskostnad, samt politiska krav, incitament och regelverk. Dessutom bedöms de tekniska förutsättningarna för respektive applika-

tion och kund, som tillgången på värme i rätt temperaturintervall och tillgången till kylning.

De områden som idag är de mest intressanta för Climeon ur ett tillväxt- och lönsamhetsperspektiv, är Marinmarknaden, samt Energi- och Industrimarknaden. Kunderna på dessa marknader har tydliga incitament, såväl lönsamhetsmässiga som miljömässiga sådana, för att investera i Climeons HeatPower-system, som har en bra teknisk matchning mellan kundernas processer och Climeons produkter, kunnande och befintliga kundbas. Tillsammans utgör det grunden för en bra affär, för kunden och för Climeon.

Climeon jobbar kontinuerligt med sina erbjudanden i syfte att nå en marknadsledande ställning på sina definierade områden. För att Climeon ska uppnå en sådan ställning, är det viktigt att bolaget positionerar och differentierar sitt erbjudande.

Climeons affärsstrategi har koncentrerat verksamheten till marknadssegment där företaget har möjlighet att bli en ledande leverantörer. Climeon baserar sin konkurrenskraft på sex grundkomponenter som syftar till att erbjuda marknadens det bästa kundvärdet.

- Innovation – genom kontinuerlig utveckling av befintliga och nya lösningar för omvandling av lågtempererad värme till el
- Enkelhet – genom att erbjuda effektiva, högteknologiska produkter som är lätta att förstå, integrera och använda
- Kvalitet – genom kvalitetssäkrad utveckling och produktion
- Leveranssäkerhet – genom ett välutvecklat distributions- och logistiknätverk

- Service och support – genom lokal support på en global nivå
- Miljömedvetenhet – genom att ständigt söka möjligheter att bidra till minskad miljöbelastning både som bolag och genom kundernas minskade koldioxidutsläpp

Marinmarknaden

Marinmarknaden är en väletablerad och stabil marknad som kommer att existera så länge handel fortgår mellan världsdelarna. Climeons marina kunder är främst rederier och varv. Den kommersiella fartygsflottan omfattar cirka 85 000 fartyg och till det tillkommer mellan 1500 och 1800 nya fartyg varje år. Cirka 30 procent av dessa är av en storleks- och fartygsklass som passar för Climeons återvinningslösningar för spillvärme. Framför allt gäller detta fartyg inom segmenten kryssning, färjor samt last-, container- och rorofartyg. Även andra segment kan, baserat på tillgänglig spillvärme och fartygets driftsprofil, vara av intresse för Climeon.

Det finns ett stort intresse från marinmarknadens ägare och rederier att framtidssäkra och energieffektivisera sina flottor, liksom från varvens sida att erbjuda kostnadseffektiva tekniska lösningar för detta, både i de nya fartyg som byggs och i existerande fartyg som uppdateras. Strävan är att följa nya hårdare krav på minskade utsläpp av koldioxid, och minska driftkostnaderna, något som ytterligare accentuerats av ökande bränslepriser. Lösningar för att omvandla fartygsmotorernas spillvärme till el, och därmed möjliggöra en lägre bränsleförbrukning, är en del av framtidssäkringen, något som också bevisats under de senaste åren, då välrenommerade redare och varv har inkluderat sådana lösningar i sina framtida fartygsdesigner.

Vår vision

Att minska de globala CO₂-utsläppen och påskynda användningen av hållbar el med världsledande HeatPower-lösningar.

Vår mission

Att göra hållbar el tillgänglig, pålitlig och kostnadseffektiv genom utveckling av industriledande teknik för återvinning av spillvärme med låg temperatur.

Climeons vision för den marina verksamheten är att vara en av industrins tre främsta leverantörer av lösningar för återvinning av spillvärme. Målet ska uppnås genom att kunderna erbjuds en produkt anpassad för industrins krav och förutsättningar, tillsammans med bolagets interna marina spetskompetens och utvalda lokala säljagenter och servicepartners, som hjälper kunderna att integrera produkten och möjliggöra ett maximalt utnyttjande av dess kapacitet.

Energi och Industri

Energi och Industrimarknaderna består av flera olika marknader och kundgrupper med förhållanden där Climeons HeatPower-teknik är effektiv för värmeåtervinning av så kallad lågtempererad värme.

Stationära motorer

Stationära motorer är ofta stora motorer för elproduktion, där Climeons HeatPower-teknik bidrar till en ökad verkningsgrad, vilket innebär att motorerna kan öka sin produktion av el vid användning av samma mängd bränsle. Ett exempel på detta är stora motordrivna kraftverk som används för att producera el, antingen för baskraft eller för att balansera elsystemen när produktionen från, exempelvis, vindkraft är låg.

Industrier

I många industriprocesser, mekaniska och kemiska, genereras överskottsvärme. I det industriella kylvatten som idag används i processerna, finns spillvärme som kan användas för att generera el med Climeons HeatPower-system.

Geotermi

Geotermi, utnyttjandet av det heta vattnet i jordens inre, är ett område där Climeon har erfarenhet från installationer på Island och i Japan. Det finns en intressant marknad för Climeons teknik inom småskalig geotermisk produktion och för varmvattentemperaturer mellan 80 och 100 grader.

Inom Energi och Industri fokuserar Climeon främst på ett antal utvalda länder i Västeuropa där elpriset är på en nivå som gör att Climeons HeatPower-teknik ger en gynnsam återbetalningstid. Ytterligare marknader utanför Europa kan bli intressanta på sikt.

Produktplattformen HeatPower 300

Under 2022 har Climeon utvecklat den nya produktplattformen HeatPower 300. I arbetet har Climeon fokuserat på att

uppfylla marknadens krav, inledningsvis från den marina marknaden samt för utvalda applikationer med motsvarande tekniska krav inom Energi- och Industrimarknaderna.

HeatPower 300 är en produktplattform som kan anpassas för olika typer av fartyg och stationära installationer. Ett av målen med HeatPower 300-plattformen är att uppnå en halvering av kostnaden per producerad kilowattimme, kWh, sett i jämförelse med föregångaren HeatPower 150. HeatPower 300 kan generera upp till 3 000 MWh miljövänlig el per år och modul.

Climeon strävar efter att bolagets produkter ska erbjuda lägsta möjliga utjämnad kostnad för elproduktion, så kallad Levelized Cost of Electricity, eller LCOE. LCOE inkluderar såväl produktkostnad som kostnader för kringliggande komponenter och integrationsarbete. Climeon arbetar aktivt med att för enkla integrationen och erbjuda lösningar för att ge kunderna en så konkurrenskraftig lösning och återbetalningstid som möjligt med HeatPower 300. Förutom att ge kunderna en attraktiv återbetalningstid, skapar den nya HeatPower 300-plattformen en möjlighet till ökad lönsamhet för Climeon.

Erbjudande och affärsmodell

Climeon erbjuder HeatPowerprodukter och ett antal tilläggprodukter och tjänster. Kärnan i erbjudandet utgörs av HeatPower och dess integrerade styrsystem. Som tilläggstjänst erbjuder bolaget programvaran Climeon Live för övervakning och underhåll av systemet på distans. Utöver detta erbjuder Climeon konsult-, service- och supporttjänster, installations-support, reservdelar och utbildning. Supporttjänsterna tillhan-

dahålls antingen av Climeons egna medarbetare, eller av en tredjepartsleverantör.

Betalningsmodell

Betalningsmodellerna varierar från kund till kund, men är oftast uppdelade i delbetalningar från kontraktsgenerering via produktionsstart, leverans och en sista slutbetalning vid driftsättning.

Försäljning och eftermarknad

Marknads- och kundsbearbetning utgår i huvudsak från Climeons huvudkontor i Kista, där även bolagets testanläggning är placerad. Climeon arbetar främst med direktförsäljning, men använder sig på marinmarknaden också av agenter på valda geografiska platser. Reservdelar och service hantearas till stor del från kontoret i Kista.

Innovation, FoU och produktutveckling

Innovationsförmåga är en inbyggd drivkraft i Climeon. Bolagets medarbetare har mycket hög kompetens inom sina respektive områden, och innovationsarbetet är en kontinuerlig och pågående process. Forskning och produktutveckling sker från ett marknadsperspektiv, baserat på tydliga krav och behov från kunderna. I arbetet sker också en betydande anpassning till krav och regelverk gällande exempelvis marincertifiering, Grid codes och den CE-märkning som krävs för den europeiska marknaden. Syftet är alltid att tillföra värde, till kunden och till Climeon som bolag.

Patent och rättigheter

Bland Climeons viktigaste tillgångar finns HeatPower-tekniken, varumärket Climeon och de immateriella rättigheter som är förknippade med dessa. En stark patentportfölj stödjer Climeons konkurrenskraft, tillväxt och lönsamhet. Climeon stärker kontinuerligt sin portfölj genom ett strukturerat innovationsarbete i samarbete med interna och externa patentspecialister, detta för att identifiera vad som kan skyddas med patent, varumärken, mönster etc. De unika tekniska lösningarna, som stödjer Climeons väg framåt, skyddas via patent eller definitioner av affärshemligheter. Climeon arbetar också systematiskt med att säkerställa att företagets produkter och teknik inte gör intrång i befintliga patent, detta för att säkerställa så kallad Frihet att bedriva verksamhet.

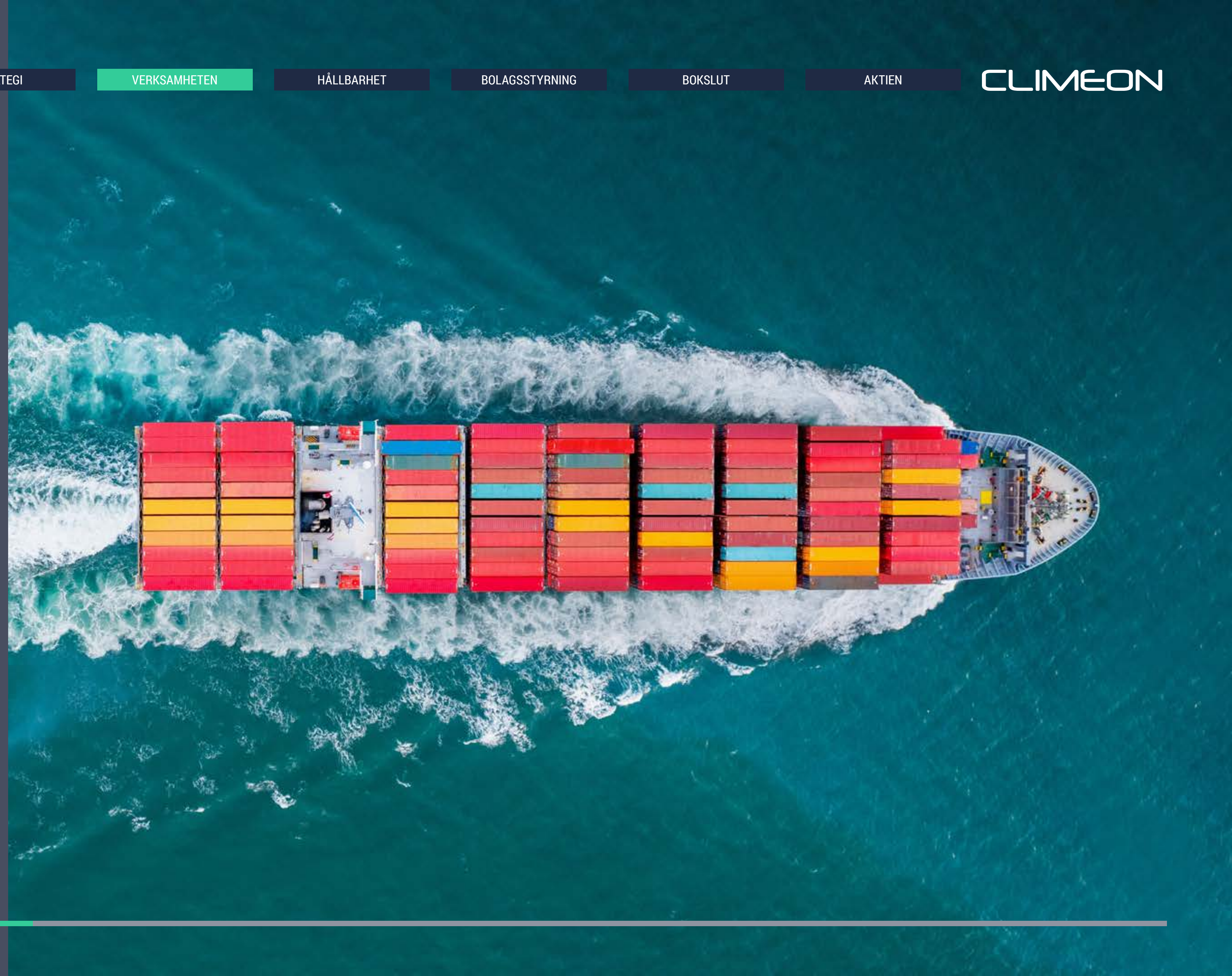
Tillverkning

Climeon har ingen egen tillverkning, utan har i stället valt en kontraktstillverkare som svarar för produktionen av HeatPower-moduler. I övrigt använder sig Climeon av ett fåtal underleverantörer. För att minimera beroendet av enskilda leverantörer strävar Climeon alltid efter att ha två underleverantörer för respektive komponent i systemet.

Climeon strävar alltid efter långsiktiga partnerskap och företrar välrenommerade bolag med internationell räckvidd. På detta sätt får bolaget tillgång till både högkvalitativa produkter och beprövade metoder för produktutveckling. (För övrig information om relationen till leverantörer, se avsnittet Styrning.)

CLIMEONS VERKSAMHET

Under 2022 förändrades världsläget radikalt. När Ryssland i februari 2022 gick in i Ukraina var det inledningen på en utveckling där de geopolitiska spänningarna växte till nya nivåer och drog med sig både bränslepriser och inflation till tidigare oanade höjder.



Under 2022 låg bolagets främsta fokus på utveckling, testning och marknadsföring av den nya produktgenerationen Heat-Power 300, som utgör kärnan i Climeons erbjudande.

HeatPower utgör kärnan

Att utnyttja värmekraft handlar om att omvandla termisk energi, det vill säga värme, till elektrisk energi. Climeon har valt namnet "HeatPower" för att understryka hur bolagets teknik utnyttjar tidigare outnyttjad värme för att producera ren och miljövänlig el.

Under 2022 låg bolagets främsta fokus på utveckling, testning och marknadsföring av den nya produktgenerationen Heat-Power 300, som utgör kärnan i Climeons erbjudande. Plattformen, som lanserades för en bredare branschpublik september 2022, är utformad baserat på Climeons erfarenheter från den tidigare produktgenerationen HP150, med över 40 installationer inom maritima, geotermiska och industriella tillämpningar.

Under senhösten och vintern genomfördes skarpa tester i full skala, baserade på faktiska kunddata från potentiella och existerande kunder. I utvecklingsarbetet med den nya produktplattformen HeatPower 300 utnyttjades, och utnyttjas, den omfattande kompetens som Climeons tekniska experter över tid byggt inom områden som projektledning, termodynamik, konstruktion, elektronik, mjukvara, certifiering och tester.

Anpassad för krävande marknader och sänkta produktionskostnader

HeatPower 300 är primärt konstruerad för att möta specifikationerna från den krävande marinmarknaden med dess olika driftsprofiler, men också för att kunna anpassas för motor-drivna kraftverk och utvalda industriella applikationer med tillgång till tillräckligt med spillvärme i lämpligt temperaturspann. Modulkonstruktionen möjliggör i förlängningen skräddarsydda produkter, optimerade för en rad olika projektspecifika förhållanden.

Fokus för den nya modulbaserade plattformen ligger på att sänka kostnaden per producerad kilowattimme med 50 procent jämfört med den tidigare generationen, samt på att förenkla installation, integration och drift av produkten ute hos kund. Detta, tillsammans med den modulära uppbyggnaden och möjligheten att anpassa produkten till olika marknader, innebär också att HeatPower 300 är en mer lönsam produkt för Climeon.

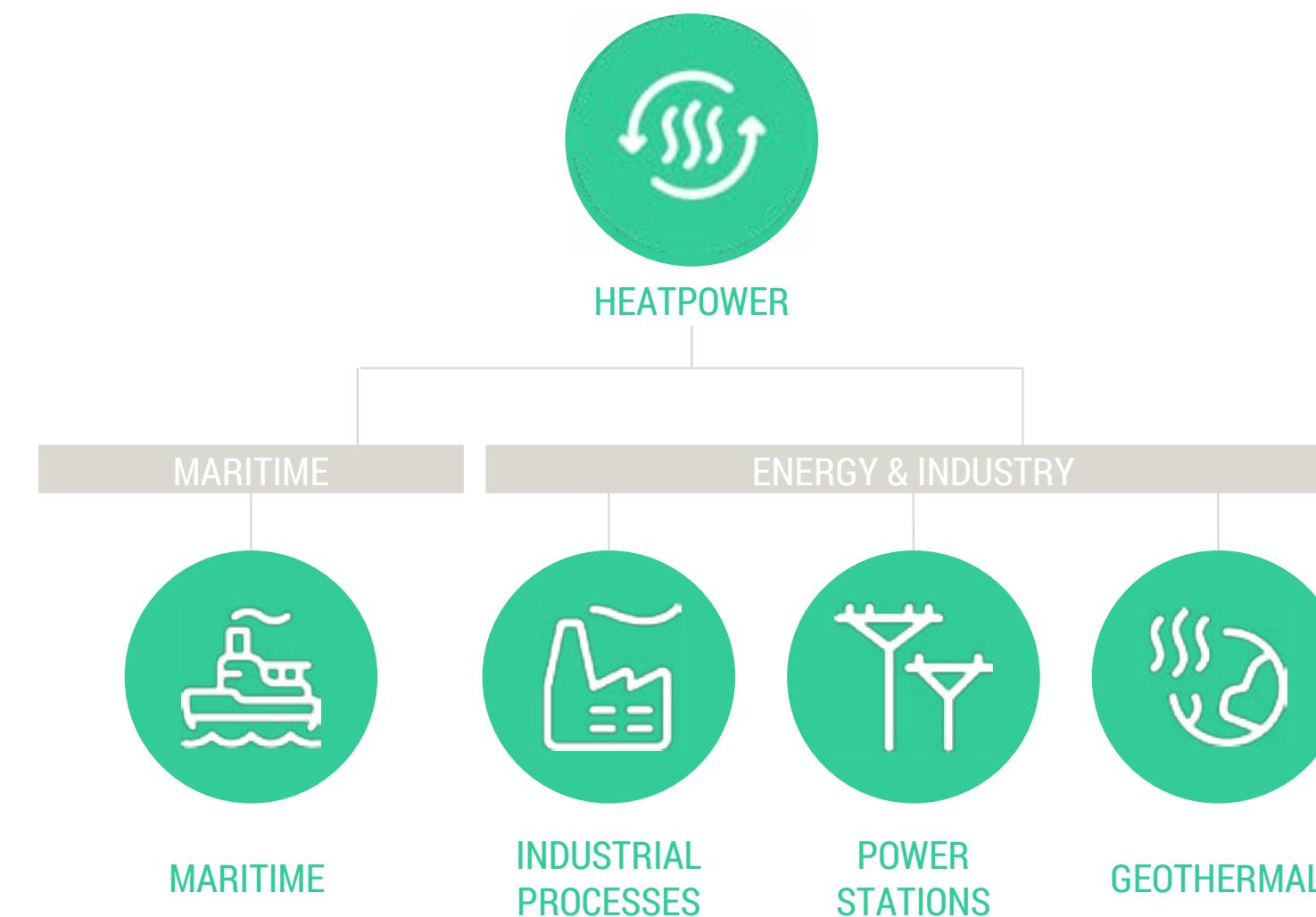
Tillverkning

Under 2022 tillverkades inga nya moduler i HeatPower 150-serien, då bolaget befann sig i en övergång till den nya produktgenerationen HeatPower 300, som är klar för produktion under 2023.

Climeon har emellertid, sedan 2016, ett partneravtal med en kontraktstillverkare som svarar för hela produktionen. Tillver-

karens produktionsanläggning är flexibel, vilket gör det möjligt att snabbt införa ändringar i enskilda moduler, eller att anpassa produktionskapaciteten. Tillverkaren svarar också för en större del av logistikkedjan, från beställning av komponenter, till leverans av den färdigställda modulen till Climeon. Alla enheter testas innan leverans till kund av Climeons personal vid test- och utvecklingsanläggningen i Kista.

Affärsområden och applikationer



MARINMARKNADEN

Den globala sjöfarten utgör på många sätt livsnerven i dagens världsekonomi, något som blev än mer tydligt under 2022, när kriget i Ukraina, tillsammans med de kvardröjande effekterna av coronapandemin, störde både sjötrafik och försörjningskedjor. Vi såg överbelastningar i hamnar, liksom nedstängningar av hela städer, med enorma förseningar och stora störningar i den internationella sjötrafiken som följdverkningar.

Sjötransporter är ett av våra mest miljövänliga transportsätt, men det är fortfarande starkt beroende av fossila bränslen. Huvuddelen av alla fartyg, oavsett om de är containerfartyg, oljetankers eller kryssningsfartyg, har stora förbränningsmotorer installerade. Bränsleenergin som tillförs motorerna konverteras till både mekanisk energi för framdrift och till el för att tillgodose behovet ombord. Motorerna drivs traditionellt av fossila bränslen som HFO och diesel, vilket gör att sjöfarten svarar för nästan tre procent av de globala utsläppen av växthusgaser. Som tidigare nämnts introducerade den internationella sjöfartsmyndigheten IMO 2018 sin "Initial GHG Strategy", som satte upp mål för en minskning av de årliga växthusgasutsläppen och koldioxidutsläppen från internationell sjöfart. Under 2021 och 2022 reviderades och förstärktes strategin. Detta ledde till ett införande av nya miljöbestämmelser om hur fartyg ska utformas och drivas, som exempelvis Carbon Intensity Indicator, CII, och energieffektivitetsindexen EEDI och EEXI, samt till inkluderingen av utsläpp från fartyg i EU:s system för handel med utsläppsrätter.

Där världshandeln och efterfrågan på transporter styr utvecklingen av nybeställningar av fartyg, styr de internationella regelverken utvecklingen av utrustningen ombord på fartygen. Som en följd av detta har marinindustrins intresse för nya miljövänliga tekniska lösningar som kan minska utsläppen och samtidigt är möjliga att installera på nybyggda och befintliga fartyg, ökat kraftigt. En sådan lösning är Climeons Heat-Power-teknik för återvinning av spillvärme för elproduktion, el som kan användas ombord och därmed minska belastningen på förbränningsmotorerna.

I en förbränningsmotor omvandlas cirka 50 procent av den bränsleenergi som tillförs till värme, en värme som till stor del återfinns i motorernas kylvatten och i avgaser. Cirka 25 procent av denna värme ligger inom ett temperaturspann som tidigare ofta har ansetts vara för lågt för att utnyttja, men där värmeåtervinning med Climeons teknik är lämplig. En omvandling av spillvärme till el minskar både koldioxidutsläpp och bränsleförbrukning, vilket är bra för miljön, men också bra ur ett ekonomiskt perspektiv för Climeons kunder, som strävar efter att minska sina driftkostnader där kostnaderna för drivmedel utgör en stor del. Den nya koldioxidskatten kommer dessutom innebära ytterligare kostnader. Nya koldioxidneutrala bränslen är på väg, men är ännu betydligt dyrare än traditionella fossila bränslen, något som gör att en ökad energieffektivitet står högt på önskelistan inom marinindustrin.



Kunder

Climeons marinkunder utgörs huvudsakligen av internationella rederier och varv, men även fartygens ägare utgör en viktig motpart för Climeon. Asien är den helt dominerande regionen för den internationella varvsindustrin med Kina, Sydkorea och Japan som de tre stora varvsländerna. Tillsammans står de tre länderna för 80 till 90 procent av världsmarknaden. I Europa finns varv av betydelse inom vissa segment för kryssningsfartyg i Tyskland, Italien, Finland och Frankrike.

Rederibranschen är global och de största redarländerna utgörs av Grekland, Japan och Tyskland, följt av Kina och Sydkorea, som tillsammans kontrollerar över halva världsmarknaden.

När rederier, ägare och varv strävar efter att möta ökande regelverk, maximera energieffektiviteten och minimera sina driftskostnader, blir det alltmer uppenbart att system för återvinning av spillvärme och därmed Climeons HeatPower kan utgöra en del av lösningen.

Marknad och konkurrens

Osäkerheten inför den tekniska utvecklingen och inför vilka bränslen som kommer att bli de mest kostnadseffektiva, tillsammans med förändrade regelverk och de ökande kostnaderna för koldioxidutsläpp, har lett till en ökad medelålder för fartygen i den kommersiella flottan. Trots detta tillkommer varje år 1 500 – 1 800 fartyg med en storlek över 3 000 brutoton. Cirka 30 procent av dem anses vara fartyg som är intressanta för Climeon. Climeons uppskattning är dessutom att mellan 15 000 och 30 000 av världens totalt cirka 85 000

befintliga fartyg är kompatibla med system för återvinning av lågtempererad spillvärme.

En utmaning för all ny teknik som installeras på ett fartyg är att återbetalningstiden för installationen måste vara så kort som möjligt. På grund av de långa transportsträckorna och den krävande miljön till havs, måste den installerade tekniken dessutom vara så underhållsfri som möjligt. Därför har Climeons fokus vid utvecklingen av HeatPower-tekniken för marina applikationer, legat på en minskad produktkostnad per producerad kilowattimme, en robust konstruktion och en enkel installation. Den nya produkten HeatPower 300 är inriktad på större fartyg inom segmenten kryssning, färjor samt last-, container- och rorofartyg. Även andra segment och andra motorstorlekar kan, baserat på tillgänglig spillvärme och fartygets driftsprofil, vara av intresse för Climeon.

Climeon arbetar på marknader där det i många fall råder hård konkurrens. Climeon har dock en mycket väl anpassad produkt med hög konverteringsgrad av motorkylvatten till el. Bolaget har dessutom byggt upp en spetskompetens inom marinområdet, med ett starkt team med stor erfarenhet av branschen. Climeon har genomfört över 30 installationer av moduler på olika fartyg och har därmed byggt upp en omfattande kunskap om den marina marknaden. Erfarenheterna från installations- och driftsättningsarbetet, den befintliga kundbasen och det faktum att sjöfartsbranschen är mogen vad gäller upphandling, lagkrav och regelverk, är grunden för Climeons marina affär.



Eftermarknad

Ett fartyg har en livslängd på cirka 25 år. Climeons HeatPower-produkter är konstruerade för samma livslängd. Under denna tid bistår Climeon med reservdelar kopplat till produkten, mjukvaruuppdateringar och servicetjänster för att tillse att produkten fungerar som den ska och kunden är nöjd. Climeon arbetar med externa säljrepresentanter och servicepartners i de delar av världen där marinindustrin är som mest väletablerad för att erbjuda kunderna en lokal närvaro och en snabb hantering av eventuella problem och frågor. Climeons eftermarknadserbjudande är anpassat för att möjliggöra en stabil källa till intäkter över hela produktens livstid.

Utveckling 2022

Under det senaste året har Climeon sett ett allmänt ökat intresse över hela den marina sektorn för system för återvinning av spillvärme. De nya hårdare miljökraven har, tillsammans med ökade bränslepriser, satt ytterligare press på redare och varv att hitta nya energieffektiviseringslösningar.

Lanseringen av HeatPower 300 Marine i vid marinmässan SMM i Hamburg, tillsammans med det faktum att HeatPower 300 Marine tilldelades utmärkelsen "Årets produkt 2022", i samband med evenemanget Seatrade Cruise Awards 2022, väckte stort intresse från potentiella kunder och partners.

Under hösten och vintern följde Climeon upp detta kundintresse genom intensiva kontakter med flera besök hos redier och varv i Asien, USA och i Europa där Climeon, tillsammans med kunder identifierade bästa möjliga

integrationslösningar för att maximera elproduktion och bränslebesparing för deras fartyg och fartygsflottor.

Installationerna av HeatPower 150 på Maersks containerfartyg, Virgin Voyages kryssningsfartyg Scarlet Lady och Valiant Lady, liksom på Viking Line-fartyget Viking Glory, var i drift och bidrog med minskade koldioxidutsläpp och bränslebesparingar för sina operatörer. Vidare togs ytterligare en HeatPower 150 i drift, denna gång ombord på Havila Voyages fartyg, Havila Polaris, som går i trafik längs den norska kusten. Ytterligare två HeatPower 150 levererades för driftsättning på Havila Capella och Havila Castor, dessa idrifttagningar beräknas vara genomförda under första halvåret 2023.

Framtidsutsikter

Den marina industrin är för närvarande en marknad som, pådriven av en ökande efterfrågan på energieffektivitet, lägre koldioxidutsläpp och minskade driftskostnader, har en mycket stor potential för Climeon. Ny miljölagstiftning, tillsammans med en övergång till nya, dyrare bränsletyper, bidrar till en ökad efterfrågan på den typ av produkter för återvinning av spillvärme som Climeon erbjuder. Dessutom bidrar den stora flottan av redan befintliga fartyg, som sedan 2010 har vuxit med mellan tre och elva procent om året, till ett stort kundunderlag under en närmast obegränsad framtid. Repetitiva beställningar, där flera identiska syskonfartyg byggs, möjliggör en ökad marginal över tid för Climeon. Produkter för återvinning av spillvärme har under senaste åren också börjat införas som standardlösningar för energieffektivisering hos både varv och redare. Detta kommer i framtiden att möjlig-

göra en kortare tid för upphandling och fler affärer för Climeon.

Genom en väl planerad strategi för expansion av säljrepresentant- och servicepartnernätverk kommer Climeon att kunna öka närvaron på de marknader där bolaget har sina nyckelkunder.

Den marina industrin är för närvarande en marknad som, pådriven av en ökande efterfrågan på energieffektivitet, lägre koldioxidutsläpp och minskade driftskostnader, har en mycket stor potential för Climeon.

Climeon deltar även i det EU-finansierade CHEK-projektet, vars mål är att utveckla en framtidssäker teknisk plattform för fartyg, innefattande nya energibesparande tekniker. Inom CHEK undersöks även hur framtida fartyg kan utformas för att möta de nya klimatkraven. CHEK-projektet är ett utmärkt sätt för

Climeon att introducera sin teknik för än fler potentiella kunder och samarbetspartners. Under projektet ges även möjlighet att påverka lagstiftning och regler kopplat till nya gröna innovationer som Climeons HeatPower-teknik.

ENERGI OCH INDUSTRI

Energi- och Industrimarknaderna består av flera olika kundgrupper. En av dessa är stationära motorer för elproduktion, där Climeons HeatPower-teknik ökar verkningsgraden och gör att motorerna kan producera mer el med samma mängd bränsle. Motorer är idag en viktig komponent på många marknader, eftersom de kan användas för att balansera väderberoende elproduktion från sol- eller vindkraft. När motorerna förbränner bränslet produceras el, men även spillvärme som idag ofta kyls bort. Climeons teknik tillvaratar spillvärmerna och kan på så sätt bidra till en ökad elproduktion och därmed till en ökad energieffektivitet. Climeon för dialoger med flera olika motortillverkare och har ett pågående samarbete med, bland andra, brittiska Landmark Power Holding.

Ett annat område är Industri, där idag stora mängder energi kyls bort. Energin finns i form av den värme som uppstår vid olika kemiska eller mekaniska processer. Värmen i det industriella kylvattnet kan, genom Climeons HeatPower-system användas för att generera el. Climeons nuvarande teknik är effektiv för värmeåtervinning vid så låga temperaturer som 80 till 100 grader, och värme i detta temperaturintervall förekommer inom en mängd olika industrier. Climeon har pågående dialoger med flera olika industrier och utvärderar nu möjligheterna att på ett både lönsamt och miljömässigt sätt återvinna

spillvärme för att generera mer el och för att minska utsläppen av koldioxid.

Geotermi är ytterligare ett intressant område där Climeon har erfarenhet från installationer på Island och i Japan. De flesta geotermiska kraftverk som idag är i drift världen runt, eller som projekteras, är mer storskaliga och använder värme vid högre temperaturer än vad Climeons HeatPower-teknik idag är anpassad för. Däremot finns det en intressant marknad för Climeons teknik inom mer småskalig geotermisk produktion och för varmvattentemperaturer mellan 80 och 100 grader. Climeon får idag många förfrågningar gällande detta område, främst från Nordamerika och Östeuropa. Många av dessa projekt är dock i relativt tidiga faser.

Inom Energi och Industriområdet fokuserar Climeon främst på ett antal utvalda länder i Västeuropa där elpriset ligger på en sådan nivå att Climeons HeatPower-teknik ger en gynnsam återbetalningstid. Ytterligare marknader utanför Europa kan bli intressanta på sikt.



Utveckling 2022

Intresset för Climeons teknik växer dag för dag och Climeon arbetar för närvarande aktivt med utvalda kunder i främst Storbritannien, men för också dialoger med möjliga kunder i Västeuropa, inklusive Sverige. I Storbritannien fortsatte Climeons samarbetspartner Landmark Power Holdings under året anläggningsarbetet för det motordrivna kraftverk där Climeons HeatPower, tillsammans med utrustning för koldioxidavskiljning, ingår som en del i lösningen. Anläggningen beräknas vara färdigställd under 2023.

Climeon har tidigare levererat och driftsatt den tidigare produktgenerationen HeatPower 150 vid geotermiska kraftverk i Japan och på Island. De levererade enheterna kommer att drivas vidare av kraftverksbolag på Island, då Climeons ursprungliga kund Varmaorka senhösten 2022 meddelade att de kommer att avveckla sin verksamhet, delvis som en följd av de låga elpriserna på ön. Beslutet innebär att inga fler installationer kommer att genomföras, och som en följd av detta skrev Climeon ner värdet på sin orderstock relaterad till kunden med 136,1 miljoner kronor.

Framtidsutsikter

Marknaden för en mer hållbar elproduktion med Climeons HeatPower-teknik är global och finns inom en mängd olika applikationer och kundsegment. Climeon har valt att inledningsvis fokusera på utvalda länder i Europa där det finns stort intresse för en mer energieffektiv och miljövänlig elproduktion, och där elpriserna är på en relativt hög nivå som ger attraktiva återbetalningstider för Climeons teknik. Intressanta kundsegment är stationära motorer, samt industriella processer med tillgänglig spillvärme i temperaturer över 80 grader, där Climeons HeatPower 300-plattform lämpar sig väl. Ett exempel är landbaserade motordrivna kraftverk i Storbritannien, där behovet av ny både baskraft och balanskraft är stort, både för att elbehovet ökar, och för att kompensera för de svängningar i elproduktion som uppstår som en följd av att landet har en stor andel installerad vindkraft. Andra exempel är industrier som mött ett ökat elpris men som samtidigt har tillgänglig spillvärme och som ser en möjlighet att, med hjälp av Climeons HeatPower-teknik, konvertera spillvärmerna för att kunna producera mer el lokalt inom sin industri.

Inom geotermi ser Climeon, med sina tidigare erfarenheter från Island och Japan, goda möjligheter för specifika projekt med lämpliga tekniska och kommersiella förutsättningar. De projekt som diskuteras idag, och som kan vara av intresse för Climeon, är i ett tidigt stadium och det kommer sannolikt att dröja innan de konkretiseras. De geografiska marknader som bedöms vara mest intressanta är Nordamerika och Östeuropa, men Climeon har valt att i nuläget inte prioritera geotermi, utan istället fokusera på den marina marknaden, samt på energi och industritillämpningar. Detta utesluter dock inte att geotermi kan vara en intressant marknad för Climeon i ett senare skede.

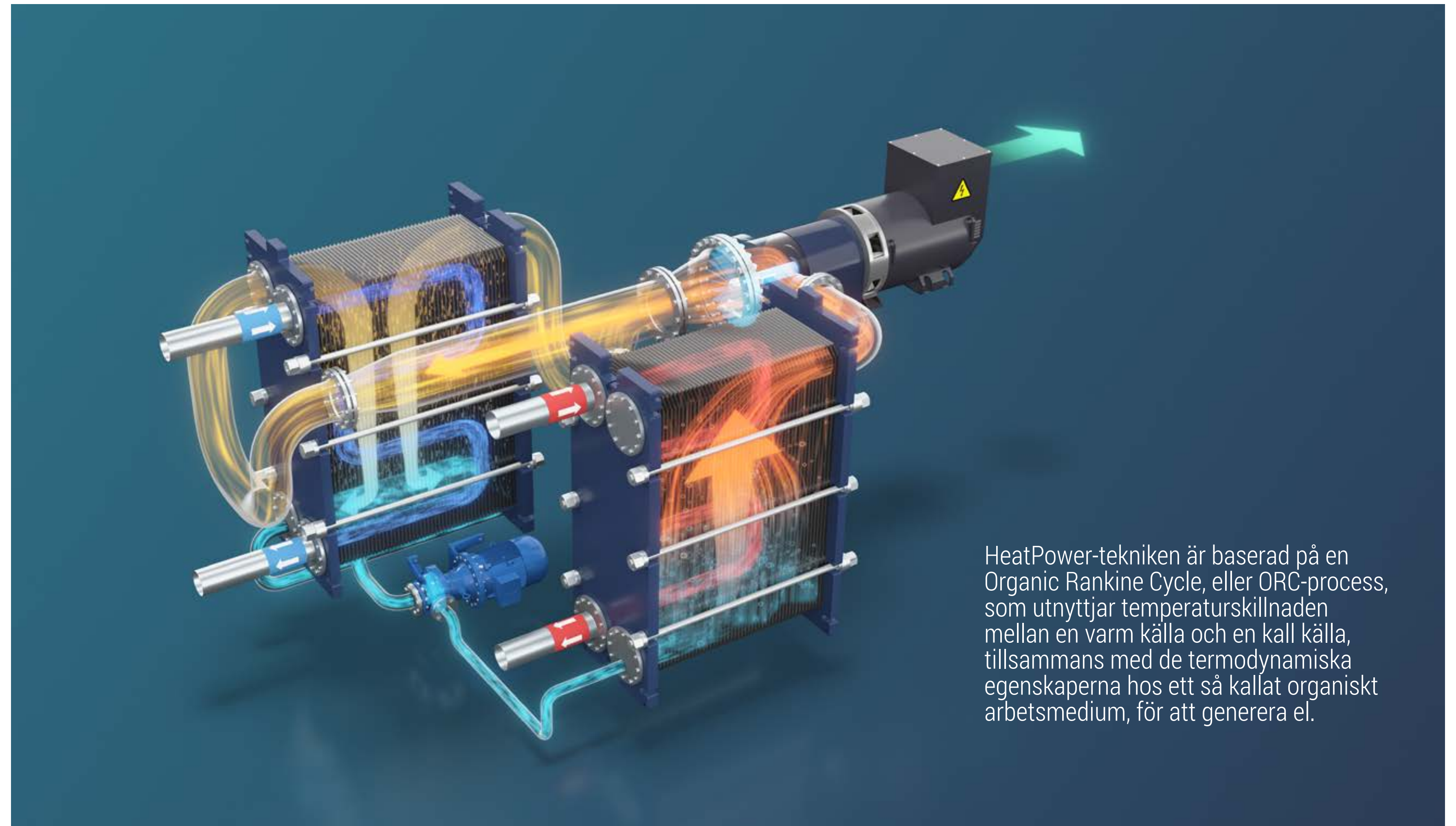
Bolagets bedömning är att industri- och kraftverksmarknaden sannolikt kommer att svara för en växande del av bolagets tillväxt de kommande åren.

Intresset för Climeons teknik växer dag för dag och Climeon arbetar för närvarande aktivt med utvalda kunder i främst Storbritannien, men för också dialoger med möjliga kunder i Västeuropa, inklusive Sverige.

Climeons teknik – detta är HeatPower

Motorer, industriprocesser och kraftverk producerar alla stora mängder värme, värme som vanligtvis inte utnyttjas. Om spillvärmerna i stället används för att producera el, ökar energieffektiviteten vid anläggningen, och därmed också de olika verksamheternas lönsamhet och hållbarhet.

Värme finns, utöver i maskiner och anläggningar, dessutom i hetvattnet i jordens inre, det som kallas geotermiska källor. När el genereras från sådana värmekällor är det möjligt att producera förnybar energi utan fossila bränslen, vilket bidrar till att minska de totala globala utsläppen. Temperaturen på värmekällorna varierar, men Climeon har i sitt arbete fokuserat på lågtempererad värme, något som bolaget definierar till ett spann om 80–100 grader, vilket är det vanliga temperaturintervallet för det kylvatten som används för att kyla motorer och industriprocesser. Vid högre temperaturer än 100 grader, eller om spillvärmerna finns i annat medium än vatten, kan en värmexlars installeras och på så sätt kan även dessa källor utnyttjas.



HeatPower-tekniken är baserad på en Organic Rankine Cycle, eller ORC-process, som utnyttjar temperaturskillnaden mellan en varm källa och en kall källa, tillsammans med de termodynamiska egenskaperna hos ett så kallat organiskt arbetsmedium, för att generera el.

HeatPower-produkterna är modulära och baseras på fem huvudkomponenter

- En evaporator som överför spillvärme till det cirkulerande arbetsmediet och transformerar det från vätska till gasform
- Det förångade arbetsmediet driver en turbin, som i sin tur överför energin till en generator som omvandlar energin till el
- En kondensator som överför värme från enheten till kylvattenkretsen och transformerar tillbaka arbetsmediet till den ursprungliga vätskeformen
- En cirkulationspump som pumpar tillbaka arbetsmediet in i evaporatorn
- El- och styrskåp som styr processen och elproduktionen för det externa nätet

Produkter baserade på HeatPower 300-plattformen kan, genom att utnyttja temperaturskillnaden mellan varmvatten med en temperatur på 80 till 100 grader och kallvatten med en temperatur på 0-35 grader, leverera upp till 355 kW el. Spillvärmerna kommer vanligtvis från kylvatten, ånga och överskottsvärme från avgaser, men även andra källor kan användas. Det kallvatten som Heat Power 300 utnyttjar i processen kommer från kyltorn, eller annat vatten med låg temperatur. HeatPower 300 kan anslutas till en enda värmekälla, eller till en kombination av olika värmekällor. Systemet använder ett kylmedia, som är både giftfritt och icke brandfarligt, samt har minimal GWP (Global Warming Potential) och ODP (Ozone Depletion Potential).

Patent, varumärke och utmärkelser

Under utvecklingen av HeatPower 300 har ett flertal idéer och nya tekniska lösningar identifierats och patenteringsprocesser pågår. Climeon har för närvarande 22 godkända nationella patent uppdelade i elva patentfamiljer, samt fem patentansökningar under behandling.

Bolaget arbetar för att stärka sitt varumärke hos såväl befintliga som potentiella kunder genom direkta kundkontakter, men också genom medverkan vid mässor, seminarier och branschrelaterade event. Climeons teknik har under de senaste åren tilldelats ett antal priser och utmärkelser. 2022 belönades HeatPower 300 Marine med det prestigefyllda priset "Årets produkt" i samband med eventet SeaTrade Cruise Awards.



CLIMEONS HÅLLBARHETS- ARBETE

I Climeon finns en stark inbyggd drivkraft att bidra till en mer hållbar värld för kommande generationer. Bolagets affärsidé bygger i grunden på FN:s sjunde hållbarhetsmål – Hållbar energi för alla. Hållbarhet ska därför genomsyra bolagets verksamhet på alla plan, miljömässigt, socialt och i samtliga bolagets processer. Fokus ligger på minskad miljöpåverkan, hälsa och säkerhet för medarbetare och en ansvarsfull styrning av verksamheten.

Climeon och intressenterna

Climeons olika intressenter består främst av kunder, leverantörer, medarbetare, styrelse och aktieägare. Bolaget har tidigare genomfört en intressentdialog i form av möten och intervjuer med ett urval ur varje intressentgrupp. Baserat på dialogen identifierade Climeon ett antal prioriterade hållbarhetsfrågor inom fokusområdena miljö, medarbetare och ansvarsfull styrning. Nyckeltal eller aktiviteter inom dessa områden mäts och följs upp löpande. Climeon strävar efter att kontinuerligt utveckla sitt hållbarhetsarbete och ytterligare förbättra sätten att mäta mål kopplade till sina fokusområden.

FOKUS PÅ DET VIKTIGASTE

Miljö

CO₂-besparingar
Produktion och leverantörer
Internt miljöarbete

Medarbetare

Friska och engagerade anställda
Säker arbetsplats

Ansvarsfull styrning

Uppförandekod och etik
Policyer och uppföljning

MILJÖ

Climeons Heat Power-system omvandlar spillvärme och geotermisk värme till ren och hållbar el och möjliggör därigenom minskade utsläpp av koldioxid (CO₂). Sedan starten har bolagets främsta måttetal varit det antal ton koldioxidutsläpp, som sparats tack vare Climeons teknik, en siffra som årligen mäts och följs upp. Beroende på energimix och körtid kan en Heat Power 150-modul minska utsläppen med upp till 900 ton. Den övervägande delen, 85 procent, av den mängd el om totalt 4 752 MWh som Climeons Heat Power-moduler producerade under 2022, genererades vid bolagets landbaserade installationer i Japan, Sverige och på Island.

En stor del av elen i dessa länder kommer från förnybara energikällor, men minskningen i utsläpp uppgick till cirka 3 184 ton om ett världsgenomsnitt om 0,67 ton koldioxid/MWh el hade använts. Climeons fartygsbaserade system producerade sammanlagt 730 MWh el och sparade därmed cirka 489 ton koldioxid.

Climeons val av metoder och material för sina system görs för att säkerställa såväl hög kvalitet, som låg miljöpåverkan genom hela produktens livscykel. Speciellt viktigt är detta i den omställning som bolaget befinner sig i vid framtagande av den nya produktgenerationen HeatPower 300. Även mer hållbar energiteknik som Climeons påverkar miljön i samband med tillverkningen. Som ett exempel används stora mängder stål och energi för att tillverka ett vindkraftverk. Detsamma

gäller för Climeons moduler, även om mängden utnyttjade material är signifikant lägre. Först en viss tid efter det att kraftverket varit i drift har produktionen av hållbar el kompenserat för den negativa miljöpåverkan som tillverkningen inneburit. Detta brukar kallas miljömässig återbetalningstid.

Climeons HeatPower-moduler utnyttjar processmedium som en viktig del i den tekniska processen. Mediet återfinns i en sluten krets och hanteras inte utanför själva modulen., En viktig del i utvecklingsarbetet med HeatPower 300 har varit att välja ett så miljövänligt processmedium som möjligt.

Leverantörer

Vid valet av leverantörer är låg miljöpåverkan en prioriterad faktor. Målet är att alla leverantörer ska vara ISO 14000-certifierade, eller arbeta enligt dessa principer, och att de ska ha undertecknat Climeons uppförandekod (Se vidare stycket Ansvarsfull styrning). För de komponenter där produktionsprocessen är energikrävande utvärderar Climeon hur den el som leverantören utnyttjar är producerad.

Climeon har idag cirka 20 direkta leverantörer till den nuvarande Heat Power 150-modulen, vilket möjliggör en nära dialog. Detta är även en viktig del i arbetet med att utvärdera leverantörer för den nya produktgenerationen HeatPower 300.



Utöver de direkta leverantörerna till produkten har Climeon avtal med cirka 330 leverantörer för exempelvis lokaler och konsulttjänster.

Vid de årliga revisionerna av direkta leverantörer till bolagets HeatPower-moduler skall Climeon fokusera på kvalitet, arbetsmiljö och hållbarhet. Under 2022 tillverkades dock inga nya moduler och följaktligen genomfördes inga nya revisioner under året. Revisionerna planeras att återupptas i samband med att leverantörer väljs inför serieproduktionen av den nya produktgenerationen HeatPower 300.

Climeons interna hållbarhetsarbete

I den egna verksamheten strävar Climeon efter att endast göra affärskritiska resor och har en resepolicy som föreskriver att inrikesresor ska göras med tåg, samt att resor till och från flygplatser ska göras på det mest miljövänliga sättet. Som en följd av Coronapandemins globala reserestriktioner minskade bolagets resor, och därmed koldioxidutsläppen, signifikant under 2021. Efter att restriktionerna i de flesta länder minskat i omfattning under 2022, öppnade detta för möjligheten att återigen besöka kunder och partners, vilket ökade antalet genomförda resor och därmed även koldioxidutsläppen relaterade till resor. De registrerade resorna under 2022 motsvarade ett koldioxidutsläpp om cirka 323 ton (75).

Utöver resor och transporter svarade elförbrukning och uppvärmning av bolagets kontor, inklusive drift av testanläggningen i Kista, för Climeons samlade utsläpp. 2022 uppgick utsläppen kopplade till el och värme till 34,5 (88,9)

ton koldioxid. Elen köps från hyresvärderna och Climeon har säkerställt att den kommer från förnybar energi. En anledning till minskningen i förbrukning under 2022 är att inga nya moduler producerades under året. Climeon arbetar även aktivt med att effektivt återvinna det avfall som uppstår vid bolagets fastigheter. Under 2022 innebar återvinningen en besparing motsvarande cirka 1,4 (1,2) ton koldioxid.

Vid utvärdering av samarbetspartners inom logistikområdet är hållbarhet och miljövänliga transporter viktiga faktorer. Med hänsyn till Heat Power-modulernas och de tillhörande komponenternas storlek och vikt, samt till kundernas geografiska placering, används vanligtvis lastbilar och fraktfartyg för transporter. Climeon arbetar aktivt med samlastning för att minimera antalet transporter.

Under 2022 uppgick koldioxidutsläppen från transporter till 29 ton (104). Minskningen berodde främst på att färre utleveranser av färdiga moduler skedde under 2022 jämfört med 2021 samt genom en förbättrad planering och samlastning vid fler transporter. Beräkningen av utsläpp i transport- och försörjningskedjan baseras på Eco TransIT-worlds kalkyleringsmodell för "calculation of energy consumption and emission data of a worldwide transport chain".

För att ytterligare stärka sitt kontinuerliga miljöarbete är Climeon certifierade enligt standarderna ISO 9001 och ISO 14001 och en re-certifiering gjordes även under året (Se vidare avsnittet ISO-certifiering för mer information).



MEDARBETARE

Tillgången till kompetenta, motiverade och engagerade medarbetare är avgörande, både för Climeons förmåga att uppnå sina operationella och finansiella mål, samt för att bolaget ska kunna bidra till klimatomställningen på det sätt som beskrivs i dess vision och mission. Under 2022 låg fokus främst på att attrahera, utveckla, motivera och behålla bolagets medarbetare.

Climeons kärnvärden, Do Good, Be a Teamplayer och Always Deliver är vägledande i arbetet och bolaget strävar efter att skapa ett engagemang, deltagande och inflytande i alla initiativ som rör vision, målsättning, och genomförande. Alla medarbetare involveras i arbetet med att utveckla bolagets mål och arbetsprocesser.

Under 2022 uppgick medeltalet anställda till 43 (60) personer. Andelen kvinnliga medarbetare i bolaget uppgick till 26 (20) procent, i ledningsgruppen var motsvarande andel 20 procent vid årets slut. Styrelsen utgjordes vid årets slut till 20 procent av kvinnor.

Mångfald och respekt

Climeon är en mångkulturell arbetsplats, med medarbetare från många olika länder och kulturer. Climeon eftersträvar och välkomnar alltid mångfald eftersom detta berikar samtalet, främjar innovation och speglar den globala marknad som vi vill verka på. Mångfald innebär för Climeon att alla, oavsett ålder, kön, eller bakgrund ska bemötas varandra med ömsesi-

dig respekt och uppträda på ett etiskt riktigt sätt. Såväl inom Climeon, som hos bolagets leverantörer, ska alla medarbetare, oavsett kön ålder, etniskt ursprung, politiska åsikter, sexuell läggning, funktionshinder eller andra faktorer, ges lika möjligheter. Språket är en viktig kulturbärare, engelska utgör därför Climeons gemensamma och enande arbetspråk.

Introduktion av nya medarbetare

Climeons HR-avdelning vidareutvecklar och underhåller kontinuerligt rekryterings- introduktions- och avslutsprocesser. För att säkerställa en trygg och samtidigt effektiv medarbetarresa, inleds introduktionen till Climeon redan långt innan den nya medarbetarens första dag på arbetsplatsen. Introduktionen för en nyanställd utgörs av en kombination av presentationsmaterial, filmer, kurser, och texter som gör det möjligt att ta hänsyn till den individuella inlärningsförmågan. En övergripande introduktion, tillsammans med medarbetarhandbok och skraddarsytt material för respektive funktion, hjälper nya medarbetare att snabbt komma in i arbetet.

Medarbetarutveckling

Utvecklingssamtal mellan medarbetare och närmaste chef genomförs minst en gång per år. Syftet med samtalet är att skapa en tydlig gemensam målbild för den enskilde medarbetaren och för organisationen. Samtalet innebär också en möjlighet att ge och ta en konstruktiv feedback som möjliggör fortsatt tillväxt och utveckling, samtidigt som det ska bidra till



att tydliggöra förväntningarna på både chef och medarbetare. Syftet är vidare att skapa de bästa möjliga förutsättningarna för medarbetaren att fullfölja sina arbetsuppgifter och leverera enligt förväntningar.

Kompensation

Förutom utvecklingsmöjligheter och marknadsmässiga löner, erbjuds samtliga medarbetare Climeons kompensationspaket. Paketet innehåller förutom pension och försäkringar, bland annat privatvård, fri tillgång till gym på arbetsplatsen, flexibla arbetstider, samt friskvård.

Balans

Möjligheten att hålla en balans mellan privatliv och arbete är en fråga som blir allt viktigare. Climeon strävar ständigt efter att hjälpa medarbetarna att hitta en lösning som bidrar till välmående och produktivitet. Därför erbjuder Climeon ett flexibelt arbetssätt, vilket innebär att medarbetarna vid olika tillfällen har möjlighet att arbeta på distans, givet att arbetsuppgifternas natur möjliggör det.

Medarbetarundersökningar

Liksom tidigare år har Climeon under 2022 arbetat med medarbetarundersökningar i syfte att kontinuerligt undersöka medarbetarnas engagemang och motivation. 2022 implementerade Climeon ett nytt verktyg och arbetssätt för sina medarbetarundersökningar, med syftet att förbättra resultatuppföljning och att uppmuntra till ökat självledarskap. Medarbetarundersökningarna genomfördes kvartalsvis och

följdes upp på organisations- och avdelningsnivå. Samtliga medarbetare kan, genom verktyget, följa utvecklingen över tid och få konkreta råd om hur de själva kan påverka sin arbetsituation, något som uppmuntrar självledarskap. Undersökningarna är anonyma, vilket gör att de kan lämna viktig information i känsliga arbetsmiljöfrågor, som exempelvis stress och diskriminering.

Förebyggande hälsoarbete

I ett entreprenöriellt bolag med stort engagemang hos medarbetarna finns en risk för hög arbetsbelastning och stress. Förutom verktyget för medarbetarundersökning, som hjälper bolaget att fånga upp sådana frågor, erbjuder Climeon, genom sitt försäkringspaket, en möjlighet till professionellt stöd. Climeon har också en fastställd rehabiliteringspolicy, liksom tydliga rutiner för hur den som eventuellt sjukskrivits på grund av stressrelaterade besvär, ska beredas möjlighet till återhämtning.

Kommunikation

För att säkerställa en tydlig internkommunikation håller Climeon varje månad möten för alla medarbetare. Utöver detta skickar vd varje fredag ut ett veckobrev med en kort uppdatering från respektive avdelning. Bolaget arrangerar också olika sociala aktiviteter, initierade av chefer eller medarbetare, där alla är välkomna att delta.

Möjligheten att hålla en balans mellan privatliv och arbete är en fråga som blir allt viktigare.





STYRNING

Climeons värdegrund baseras på tre övergripande kärnvärden

- Do Good
- Be a Teamplayer
- Always Deliver

De tre kärnvärdena innebär att Climeon och dess medarbetare, liksom de leverantörer som på olika sätt samverkar med bolaget, alltid ska sträva efter att agera ansvarsfullt, lösningsorienterat och kundfokuserat, liksom efter att skapa hållbara lösningar som främjar bolagets intressenter.

Uppförandekoder

Climeon har infört två uppförandekoder, så kallade Code of Conduct, en avsedd för bolagets medarbetare och en som gäller för dess leverantörer. Avsikten med koderna är att säkerställa att såväl Climeon, som bolagets underleverantörer, agerar på ett etiskt och långsiktigt riktigt sätt i frågor som rör mänskliga rättigheter, kollektivavtal, rätt till facklig anslutning, hälsa och säkerhet, jämlikhet, diskriminering, korruption och miljöpåverkan. Climeon försvarar mänskliga rättigheter och kräver att alla leverantörer ska uppfylla minst minimikraven i sina respektive länders arbetslagstiftning. Bolaget har nolltolerans gentemot tvångsarbete och arbetar aktivt för att förhindra regelöverträdelser i såväl den egna verksamheten, som i den värdekedja där Climeon ingår.

Samtliga leverantörer har informerats om Climeons uppförandekod. Leverantörernas efterlevnad av uppförandekoden utvärderas årligen vid leverantörmöten och genom revisioner utförda av Climeons supply-chain organisation. Om kraven av någon anledning inte är uppfyllda, ska leverantören presentera en handlingsplan för hur detta ska åtgärdas. Såväl uppförandekod som Climeons syn på etiskt handlande tydliggörs för kunderna och koden bifogas även som en bilaga till de kontrakt och avtal som tecknas.

Per 2022 hade koden undertecknats av 75 procent av de totalt 20 företag som levererar komponenter till Climeons nuvarande Heat-Powersystem. Målet är att samtliga leverantörer ska ha undertecknat koden i samband med att bolagets nya produktgeneration, HeatPower 300, sätts i serieproduktion.

Policyer

Som ett komplement till uppförandekoderna har Climeon även implementerat särskilda policyer för arbetsmiljö, kvalitet och miljö, transporter, säkerhet samt rehabilitering. De policyer som är relaterade till medarbetare och arbetsmiljö återfinns i bolagets personalhandbok och följs upp genom Human Resources. Kvalitets- och miljöpolicyer ingår som en viktig del i bolagets ledningsfunktion, medan säkerhetsriktlinjerna behandlas vid regelbundna möten med bolagets skyddskommitté. Utfallet från skyddskommittén rapporteras till Climeons ledningsgrupp och redovisas för styrelsen.

ISO-certifiering

Climeon är sedan några år tillbaka certifierat enligt standarderna ISO 9001 för kvalitetsledning och ISO 14001 för miljöledning. En re-certifiering skedde även under 2022, vilket normalt sett sker årligen.

Climeons kvalitetsledningssystem säkerställer att interna och externa krav på bolaget hanteras på ett säkert sätt. Bolaget ser även stora fördelar med att tydliga rutiner finns som stöd för att kontinuerligt kunna effektivisera och förbättra verksamheten och dess processer.

Miljöledningsarbetet inom Climeon syftar till att bolaget kontinuerligt skall förbättra sitt arbete, men är samtidigt en försäkran om att bolaget lever upp till konkreta och erkända miljökrav. Ett mer effektivt arbete vid användning av material, energi och vid avfallshandling är exempel där bolaget, genom god systematik och dokumentation, strävar efter att ständigt förbättra sin verksamhet.

Arbetsmiljö

Climeon har höga ambitioner vad gäller en hållbar verksamhet. Som ett led i detta har bolaget satt som ett tydligt mål att även arbetsmiljön, såväl fysiskt som psykiskt, ska vara hållbar på både kort och lång sikt. Hållbar styrning genomsyrar Climeons värdegrund och hur bolaget arbetar för att både sätta mål och genomföra de aktiviteter som behövs för att uppnå dem, liksom för att skapa tydliga roller och ansvarsområden. Climeon har identifierat två väsentliga risker relaterade till sina medarbetare – säkerhet och hälsa.

Säker arbetsmiljö – regelbundna kontroller

Climeons medarbetare arbetar ofta med höga spänningar, heta vätskor och trycksatta gaser. Det innebär betydande olycksrisker om arbetet inte utförs korrekt, oavsett om det äger rum vid Climeons egna testanläggning, eller på plats hos kund. Medarbetarnas säkerhet har högsta prioritet och målet är att inga arbetsplatsolyckor ska inträffa.

Climeons Elsäkerhetskommitté har ett övergripande ansvar för att hantera avvikelser i arbetssätt och tillbudsrapporter, samt för att, genom kontroll och utbildning, åtgärda eventuella brister. Elsäkerhetskommittén svarar också för en periodiserad elsäkerhetskontroll av anläggningar och arbetssätt.

Skyddskommittén har ett övergripande ansvar för att hantera avvikelser i arbetssätt och tillbudsrapporter, samt för att, genom kontroll och utbildning, åtgärda eventuella brister. Skyddskommittén ansvarar också för genomförandet av en periodiserad kontroll av arbetssäkerheten, tillsammans med huvudskyddsombudet.

Samtliga medarbetare måste genomgå en obligatorisk utbildning för att få tillträde till Climeons testanläggning i Kista. Serviceingenjörer och andra medarbetare som arbetar nära olika maskiner, genomgår både externa och interna utbildningar baserade på gällande standarder och regelverk inom elsäkerhet, arbetsmedia och heta arbeten. Utbildningarna ställer krav på repetition.

Säkerhetsmedvetande utgör en betydande del av Climeons utbildning för externa parter. Alla utbildningsaktiviteter har full spårbarhet i Climeons Learning Management System-verktyg, förkortat LMS, som används för att säkerställa att relevant kom-

petens finns tillgänglig, och att alla uppdateringar dokumenteras. Utöver interna produktutbildningar genomförs återkommande utbildningar i Säkerhetskultur, en viktig del då arbetsplatserna oftast återfinns utomlands.

Under 2021 inträffade 0 (0) dödsfall och 0 (0) allvarliga fall av skador.

Miljöledningsarbetet inom Climeon syftar till att bolaget kontinuerligt skall förbättra sitt arbete, men är samtidigt en försäkran om att bolaget lever upp till konkreta och erkända miljökrav.

Climeon och underleverantörerna

Climeons HeatPowermoduler produceras av en kontraktstillverkare, som ansvarar för säkerheten i sin process. Climeon har en upparbetad relation med tillverkaren och genomför regelbundna besök i produktionskedjan. Som en del i den årliga leverantörsre-

visionen utvärderar Climeon tillverkarens arbetsmiljö och säkerhetsförfaranden. Många av bolagets underleverantörer verkar i riskfyllda branscher, Climeon väljer aktivt leverantörer som är ISO-certifierade, har en hållbarhetspolicy som är i linje med, eller mer omfattande än, Climeons, och som uppfyller EU:s riktlinjer på området.

HÅLLBARHETSINFORMATION

Organisation och styrning

Organisationens namn	s. 37
Aktiviteter, varumärken, produkter och tjänster	s.11, 37
Säte	s. 37
Ägarstruktur och bolagsform	s. 37, 84
Marknader där bolaget är verksamt	s. 9, 11
Organisationens omfattning	s. 38-40
Information om medarbetare och andra anställda	s. 22-23, 69
Leverantörskedja	s. 19, 21
Betydande förändringar i organisationen och dess leverantörskedja	s. 38-39

Strategi

Uttalande från högsta verkställande beslutsfattare	s. 4
Huvudsaklig påverkan, viktiga risker och möjligheter	s. 20-23, 42-45

Etik och integritet

Värderingar, principer, standarder och uppförandenormer	s. 24
Hantering av etiska frågeställningar eller missförhållanden	s. 24

Styrning

Struktur för styrning	s. 26-35
-----------------------	----------

Intressenters engagemang

Förteckning över intressentgrupper	s. 20
Kollektivavtal	s. 24
Identifiering och urval av intressenter	s. 20
Metod för intressentdialog	s. 20
Fokusområden och frågor som tagits upp	s. 20

Rapportmetod

Företag som ingår i koncernredovisningen	s. 37
Förteckning över väsentliga aspekter	s. 20
Rapporteringsperiod	2022-01-01 - 2022-12-31
Datum för den senaste rapporten	2022-04-20
Rapporteringscykel	Årlig
Kontaktperson för frågor rörande rapporten	s. 87
Extern granskning	Hållbarhetsdata är inte externt bestyrkt

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Climeonkoncernen består av tre bolag. Moderbolag i koncernen är det svenska publika aktiebolaget Climeon AB (publ) med säte i Stockholm, vars B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm First North Premier Growth Market. Koncernen omfattar förutom moderbolaget även dotterbolagen Climeon Japan K.K. i Japan samt Climeon Taiwan Inc. i Taiwan.

God bolagsstyrning är en väsentlig komponent i arbetet att skapa värde för Climeons aktieägare. Vi strävar hela tiden efter att:

- Skapa goda förutsättningar för en aktiv och ansvarstagande ägarroll.
- Uppnå en väl avvägd ansvarsfördelning mellan ägare, styrelse och bolagsledning.
- Ha en hög transparens gentemot ägare, kapitalmarknad, anställda och samhället i övrigt.

Efterlevnad av svensk kod för bolagsstyrning (Koden)

Climeon tillämpar Koden sedan 1 juli 2019, och har förbundit sig att varhelst det är möjligt följa bästa praxis när det gäller bolagsstyrning. Bolaget har under 2022 inte avvikit från någon av de regler som fastställs i koden förutom att revisionsutskottet under delar av året, fram till och med årsstämman 2022, ej har bestått av en majoritet oberoende ledamöter.

Beslutsfattande vid bolagsstämmor

Climeons aktieägare utövar sin beslutsrätt vid årsstämman samt vid eventuella extra bolagsstämmor. För ytterligare information om aktien och aktieägare, se sidan 86.

Årsstämma

Aktieägarnas inflytande i bolaget utövas vid årsstämman, eller i förekommande fall vid extra bolagsstämma. På Climeons webbplats finns protokoll från och information om bolagets tidigare stämmor.

Årsstämma 2022

Årsstämman ägde rum den 18 maj 2022. Vid stämman var 13 (17) aktieägare närvarande, personligen eller genom ombud. Dessa representerade 73,7% (66,9%) procent av rösterna. Till stämmans ordförande valdes advokat Sven Rasmussen. I samband med stämman gav även Lena Sundquist ett VD-anförande om verksamheten under det gångna året samt det första kvartalet 2022. En sammanfattning av de beslut som stämman fattade ges nedan.

- Omval av styrelseledamöterna Thomas Öström och Anders Lindberg samt nyval av Håkan Osvald, Liselotte Duthu Törnblom och Peter Carlberg. Till styrelsens ordförande nyvaldes Håkan Osvald.

- Omval av det registrerade revisionsbolaget Deloitte AB där Deloitte meddelat att Daniel Wassberg skulle utses till huvudansvarig revisor (nyval).
- Revisorns arvode för tiden fram till nästa årsstämma ska utgå enligt skälig och av bolaget godkänd räkning.
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare.
- Beslut om uppdatering av bolagsordningen, gällande punkt 9, avseende Föranmälan för deltagande på årsstämman, i syfte att kunna utnyttja de alternativ som aktiebolagslagen anger att samla in fullmakter, besluta om poströstning och om uteståendes närvaro.
- Beslut om bemyndigande till styrelsen att vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, besluta om nyemissioner av B-aktier, konvertibler och/eller teckningsoptioner inom ramen för bolagsordningens gränser för aktier och aktiekapital.
- Beslut om utgivande av 997 500 teckningsoptioner med rätt att teckna lika många B-aktier inom ramen för nytt incitamentsprogram.

Årsstämma 2023

Climeons årsstämma 2023 kommer att hållas den 16 maj klockan 15:00. Aktieägare som önskar kontakta valberedningen kan göra detta via email: nomination.committee@climeon.com, alternativt per post till Valberedningen Climeon AB, Torshamnsgatan 44, 164 40 Kista.

Valberedning

Valberedningsprocessen som antogs vid årsstämman 2020 innebär att styrelsens ordförande kontakter de fyra, per den sista bankdagen i augusti månad, till röstetalet största aktieägarna och erbjuder dessa att utse var sin representant till en

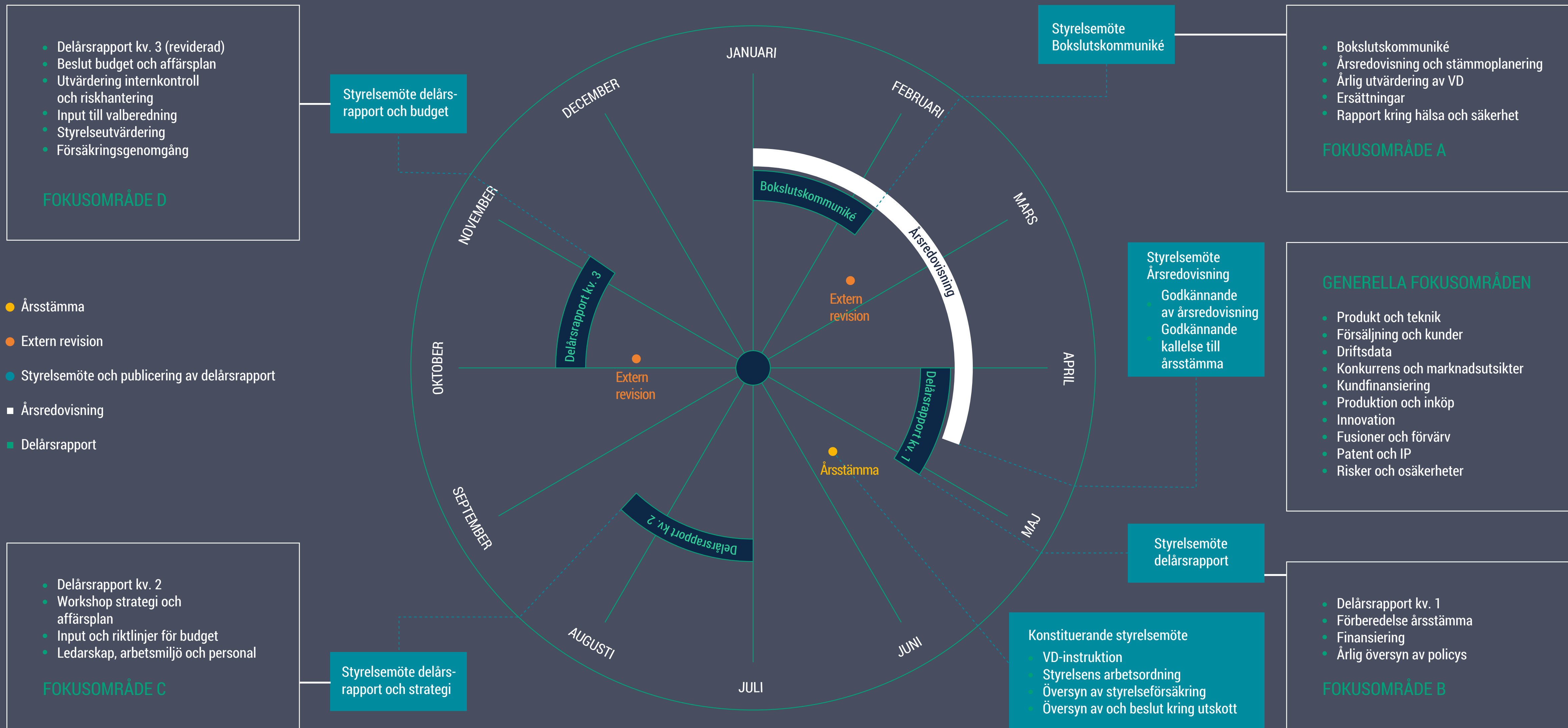
valberedning. Om någon av dessa aktieägare väljer att avstå från rätten att utse en representant övergår rätten till den aktieägare som näst efter dessa aktieägare har det största aktieinnehavet. Ordförande i valberedningen ska om inte ledamöterna enas om annat vara den ledamot som representerar den till röstetalet största aktieägaren. Enligt valberedningsinstruktionen ska även styrelsens ordförande ingå i valberedningen.

Valberedningens uppgifter

Valberedningen ska arbeta fram förslag i nedanstående frågor att föreläggas årsstämman för beslut:

- förslag till stämмоordförande
- förslag till styrelse
- förslag till styrelseordförande
- förslag till arvoden och annan ersättning för styrelseuppdrag till var och en av styrelseledamöterna samt ersättning för utskottsarbete
- i förekommande fall, förslag till arvode till revisor och val av revisor
- i den mån så anses erforderligt, förslag till ändringar i denna instruktion för valberedningen

Valberedningen ska i samband med sitt uppdrag i övrigt fullgöra de uppgifter som enligt bolagsstyrningskoden ankommer på valberedningen, vilket också innefattar att vidarebefordra viss information till bolaget så att bolaget kan fullgöra sin informationsskyldighet enligt koden. Det skall inte utgå någon ersättning för ledamöternas arbete i valberedningen förutom direkta utlägg som valberedningens ledamöter har i samband med utövandet av sitt uppdrag.



Ledamöter i valberedningen

Valberedningen inför årsstämman 2023 (utsågs av de till röstetalet största aktieägarna per 31/8 2022).

Namn	Representerande	Andel av röster i procent 2022-08-31
Helen Öström (ordförande)	Thomas Öström	44,7%
Joakim Karthäuser	Sig själv	9,8%
Peter Lindell	Cidro Förvaltning samt sig själv	6,2%
Björn Wasing	SEB Stiftelsen, Skandinaviska Enskilda Bankens Pensionsstiftelse	2,8%
Håkan Osvald	Styrelsens ordförande	N/A
Totalt		63,5%

Valberedningens arbete inklusive utvärdering av styrelseledamöterna och dess arbete inför årsstämman 2023

Valberedningens arbete inleds med en genomgång av en kontrollista som innehåller samtliga arbetsuppgifter som valberedningen ska utföra enligt bolagsstyrningskoden, samt valberedningens instruktion som fastställts av årsstämman. En god förståelse för Climeons verksamhet är avgörande för att ledamöterna i valberedningen ska kunna utföra sitt arbete på ett bra sätt. Styrelsens ordförande ansvarar för årlig utvärdering av styrelsens arbete, inklusive enskilda ledamöters insatser. Valberedningen har tagit del av resultatet av de muntliga utvärderingarna för 2023. Valberedningen höll vidare enskilda möten med samtliga ledamöter och VD då styrelsens ordförande inte deltog, för att säkerställa objektivitet. Utifrån denna information kan valberedningen bedöma vilken kompe-

tens och erfarenhet som krävs av styrelseledamöterna. Dessutom har valberedningen tagit del av koncernens och revisionsutskottets bedömningar av kvaliteten och effektiviteten i revisorns arbete, inklusive rekommendationer om revisorer och revisorsarvoden.

Valberedningen har hållit två protokollförda möten med samtliga ledamöter närvarande inför Årsstämman 2023. Utöver detta har valberedningen haft ett möte utan deltagande av styrelsens ordförande samt genomfört nämnda intervjuer. Ytterligare information om valberedningens arbete finns i valberedningens motiverade yttrande.

Styrelsens ansvar och arbete

Styrelsens huvudsakliga ansvar är att för ägarnas räkning förvalta koncernens verksamhet så att ägarnas intresse av långsiktigt god kapitalavkastning tillgodoses på bästa möjliga sätt. Styrelsen hanterar och beslutar i koncernövergripande frågor såsom:

- Strategier, mål och handlingsplaner
- Ändamålsenlig organisation och att bolaget leds på ett tillfredsställande sätt
- Ändamålsenliga system för uppföljning, intern kontroll och riskhantering
- Fastställa och utvärdera väsentliga policyer och riktlinjer
- Att informationsgivning präglas av öppenhet samt är korrekt, relevant och tillförlitlig
- Granska och följa upp planer, budgetar och liknande samt att ta ställning till rapporter om bolagets likviditet, kapitalbehov och inkomna order

- Tillsätta och i förekommande fall entlediga bolagets VD

Styrelsens sammansättning

I enlighet med bolagsordningen ska styrelsen bestå av tre till tio ordinarie ledamöter med högst tre suppleanter. Ledamöterna i styrelsen tjänstgör från och med slutet av den årsstämma då de blir valda fram till slutet av nästa årsstämma. Det finns ingen gräns för hur många perioder i rad en ledamot kan sitta i styrelsen. Årsstämman 2022 omvalde styrelseledamöterna Thomas Öström och Anders Lindberg samt nyvalde Håkan Osvald, Liselotte Duthu Törnblom och Peter Carlberg. Till styrelsens ordförande nyvaldes Håkan Osvald.

Presentation av styrelsens ledamöter finns i årsredovisningen under avsnittet Styrelse samt på bolagets hemsida.

Valberedningen har vid utarbetandet av sitt förslag till styrelse tillämpat punkt 4.1 i Koden som mångfaldspolicy och härmed beaktat att styrelsen, med hänsyn till bolagets verksamhet, utvecklingskede och förhållanden i övrigt, ska ha en ändamålsenlig sammansättning präglad av mångsidighet och bredd avseende kompetens, erfarenhet och bakgrund. En jämn könsfördelning ska eftersträvas. I bolagets styrelse utgör andelen kvinnor 20 (25) procent.

Styrelsens oberoende

Flera olika typer av oberoendekrav är tillämpliga på styrelsen och dess utskott. Inför årsstämman utför valberedningen bedömning av styrelsens oberoende. Styrelsen har bedömts uppfylla kravet på att minst två av de styrelseledamöter som

är oberoende av bolaget även ska vara oberoende av större aktieägare.

Climeon har, enligt ingångna avtal i begränsad omfattning, anlitat styrelseledamöter för operativa uppdrag under 2022.

Arbetsordning

I enlighet med den svenska aktiebolagslagen har styrelsen fastställt en skriftlig arbetsordning för styrelsearbetet. Arbetsordningen innehåller regler för hur arbetet skall fördelas mellan styrelsens ledamöter inklusive dess utskott, antalet ordinarie styrelsemöten, ärenden som skall behandlas vid ordinarie styrelsemöten samt styrelseordförandens åligganden. Styrelsen har även utfärdat skriftliga anvisningar, där det anges hur den finansiella rapporteringen till styrelsen skall ske och hur arbetet mellan styrelse och VD är fördelat.

Enligt arbetsordningen ska konstituerande styrelsemöte hållas direkt efter årsstämman. Styrelsen håller därutöver normalt minst fem ordinarie sammanträden per år. Fyra av dessa hålls i samband med publicering av koncernens helårsrespektive delårsrapporter.

Varje möte behandlar affärsläget gällande försäljning, marknad- och orderläge. Därutöver behandlar minst ett möte specifika, långsiktiga strategifrågor. Under kalenderårets sista möte behandlas budgeten och de ekonomiska utsikterna. Ytterligare möten, inklusive telefonmöten, hålls vid behov.

Ordförandens uppgift

Ordföranden ansvarar för att styrelsearbetet är väl organiserat, bedrivs effektivt och att styrelsen fullgör sina skyldigheter. Ordföranden följer verksamheten i dialog med VD. Ordföranden ansvarar även för att övriga styrelseledamöter får den introduktion, information och dokumentation som är nödvändig för att hålla hög kvalitet i diskussioner och beslut, samt kontrollerar att styrelsens beslut verkställs. Till ansvaret hör även en årlig utvärdering av styrelsens arbete och att valberedningen får del av bedömningarna.

Styrelsens arbete 2022

Antalet styrelsemöten under räkenskapsåret uppgick till 15, varav 5 före årsstämman 2022. Styrelseledamöternas närvaro framgår av följande tabell.

Samtliga sammanträden under året har följt en godkänd agenda, som tillsammans med dokumentation för varje punkt på agendan har tillhandahållits ledamöterna inför styrelsemötena. Vanligtvis pågår ordinarie styrelsemöte en halv dag för att ge tid för presentationer och diskussioner. Vid styrelsens möten deltar även VD och CFO. Dessa närvarar dock inte vid ärenden där jäv kan komma ifråga eller där det i övrigt inte är lämpligt att de närvarar, som till exempel vid utvärderingen av

VD:s arbete. Oftast gör även någon från koncernens ledningsgrupp en genomgång av ett aktuellt strategiskt eller operativt ärende.

Styrelsen har i anslutning till att styrelsen fastställde delårs- och årsbokslutet för 2022 haft genomgång med och fått rapport från bolagets externa revisorer. Styrelsen hade vid detta tillfälle även en genomgång med revisorerna utan närvaro av VD eller andra i bolagsledningen.

Styrelsens arbete har under året i stor utsträckning fokuserat på:

- Affärsläget gällande försäljning, marknad- och orderläge
- Produktutveckling
- Koncernens resultat och finansiella ställning, kapitalanskaffning, likviditet samt utsikter för resten av året
- Framtidsutsikter och investeringar
- Organisation och personalläge
- Samarbeten, partnerskap och eventuella tvister eller förlustrisker
- Utvärdering av VD
- Delårsrapporter, bokslutskommuniké och årsredovisning

Styrelseledamöternas närvaro 2022 och arvode enligt årsstämman 2022 ⁴⁾

Ledamot	Invald	Född	NÄRVARO ANTAL MÖTEN			OBEROENDE		Fastställd ersättning, SEK
			Styrelsemöten	Ersättningsutskott	Revisionsutskott	I förhållande till bolaget	I förhållande till större aktieägare	
Therese Lundstedt ¹⁾	2017	1981	5 (5)	2 (2)		Ja	Ja	
Jan Svensson ¹⁾	2019	1956	4 (5)	2 (2)		Ja	Ja	
Håkan Osvald ²⁾	2022	1954	10 (10)		2 (2)	Ja	Ja	480 000
Liselotte Duthu Törnblom ²⁾	2022	1960	10 (10)		2 (2)	Ja	Ja	280 000
Peter Carlberg ²⁾	2022	1955	9 (10)			Ja	Ja	220 000
Thomas Öström ³⁾	2011	1973	15 (15)		3 (3)	Nej	Nej	200 000
Anders Lindberg	2021	1965	15 (15)		5 (5)	Ja	Ja	240 000

1) Avgick vid årsstämman 2022.

2) Tillträdde vid årsstämman 2022.

3) Utöver styrelsearvode har konsultarvode enligt tidigare avtal utgått till Silon Consulting AB, se not 30.

4) Tabellen avser arvode till styrelsen för perioden maj 2022-april 2023. Arvodet till styrelsens ledamöter valda av årsstämman beslutas av årsstämman efter förslag från valberedningen. För 2022 har arvodet utgått enligt tabellen ovan där reseersättning är exkluderad. Skillnader förekommer mellan det av årsstämman beslutade maximala arvodet och det faktiska utbetalda, då faktisk utbetalning under kalenderåret är en kombination av arvoden mellan de två senaste bolagsstämmorna. För faktiskt utbetalda belopp, se not 8.

Ersättningsutskott

Det av styrelsen utsedda ersättningsutskottet utgörs av styrelseledamöterna Håkan Osvald (ordförande) och Peter Carlberg. Oftast gör även någon ytterligare medarbetare en genomgång av ett aktuellt ärende. Utskottets arbete har i stor utsträckning fokuserat på:

- Bereda styrelsens beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för ledande befattningshavare,
- Bevaka och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för bolagsledningen, samt
- Bevaka och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman ska fatta beslut om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i koncernen.

Ersättningsutskottet höll två protokollförda möten under 2022, se tabell på sidan 31.

Revisionsutskott

Det av styrelsen utsedda revisionsutskottet utgörs av styrelseledamöterna Liselotte Duthu Törnblom (ordförande), Håkan Osvald och Anders Lindberg med CFO som föredragande. Oftast gör även någon ytterligare medarbetare en genomgång av ett aktuellt ärende. Revisionsutskottet träffar även revisorn en gång per år för avrapportering av iakttagelser utan närvaro av någon från koncernledningen. Arbetet i utskottet har i stor utsträckning fokuserat på:

- Övervaka bolagets finansiella rapportering
- Med avseende på den finansiella rapporteringen övervaka effektiviteten i bolagets interna kontroll och riskhantering
- Hålla sig informerad om revisionen
- Granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet och därvid särskild uppmärksamma om revisorn tillhandahåller bolaget andra tjänster än revisionstjänster
- Biträda vid upprättandet av förslag till årsstämman beslut om revisorsval
- Assistera i övervakningen av efterföljandet av de legala och regulatoriska krav som har materiell påverkan på de finansiella rapporterna
- Bistå i övervakningen av närståendetransaktioner
- Biträda i övervakningen och värderingen av utvalda projekt

Revisionsutskottet höll fem protokollförda möten under 2022, se tabell på sidan 31 för närvaroinformation.

Revisor

I enlighet med bolagsordningen ska Climeon ha en eller två revisorer med eller utan vice revisorer. Revisorn utses av årsstämman för en period av ett år.

Vid årsstämman 2022 omvaldes Deloitte AB som revisor för perioden fram till slutet av årsstämman 2023. Auktoriserad revisor Daniel Wassberg är huvudansvarig för revisionen i bolaget och koncernen.

Bolagets huvudansvariga revisor deltar också vid årsstämman och beskriver samt uttalar sig där om revisionsarbetet. Bolagets revisor arbetar efter en revisionsplan, och rapporterar

sina iakttagelser till revisionsutskottet och till Climeons styrelse, dels under revisionens gång, dels i samband med att årsbokslutet fastställs. Bolagets revisor prövar kontinuerligt sitt oberoende i förhållande till bolaget och avger varje år en skriftlig försäkran till styrelsen att revisionsbolaget är oberoende i förhållande till Climeon. Revisorerna har under det senaste året haft rådgivningsuppdrag avseende främst redovisningsfrågor. Climeons niomånadersrapport har under verksamhetsåret 2022 granskats av bolagets externa revisorer.

- Vald revisor: Deloitte AB
- Huvudansvarig revisor: Auktoriserad revisor Daniel Wassberg sedan 2022 och arbetar därutöver som huvudansvarig revisor bland annat i Fortum Sverige AB, Stockholm Exergi AB och AB Svenska Spel.
- Aktieinnehav i Climeon AB: 0 aktier

Revisorns oberoende i förhållande till företaget säkerställs av att den valda revisorn endast i begränsad utsträckning får utföra andra tjänster än revisionen.

Koncernens ledningsgrupp

Styrelsen utser VD samt vid behov vice VD. VD leder koncernledningens arbete och ansvarar tillsammans med koncernens ledningsgrupp för den operativa verksamheten i enlighet med aktiebolagslagen, andra lagar och förordningar, gällande regler för aktiemarknadsbolag, bolagsordningen samt VD-instruktion.

VD för Climeon vid ingången av 2022 (och utsedd under 2021) var Lena Sundquist som har lång och gedigen erfa-

renhet som VD och ledare inom energi- och marinbranschen.

Vid utgången av året bestod koncernledningen av VD Lena Sundquist, CFO Carl Arnesson, Executive Vice President Marine Fredrik Thorén, Executive Vice President R&D Jonas Måhlén och Executive Vice President Service & Delivery Robin Goodoree. I december 2022 meddelade bolaget att Patrik Engstrand Kemi utsetts till den ny tillsatta rollen Executive Vice President Energy & Industry med start under första kvartalet 2023. I februari 2023 meddelades det även att Robin Goodoree valt att anta ett uppdrag utanför bolaget och att han därmed lämnar sin tjänst under början av 2023.

Ledningsgruppen har en bred sammansättning samt erforderlig kompetens inom affärsutveckling, försäljning, teknik, strategiska inköp, finans och kommunikation. Koncernledningens roll är att:

- Fastställa operativa mål, fördela resurser och följa upp bolagets resultat och utveckling.
- Ta fram information och dokumentation som underlag för att styrelsen ska kunna fatta väl underbyggda beslut.
- Med utgångspunkt i det årliga strategiska arbetet verkställa den strategi som styrelsen fastställt.
- Uppföljning av fastställda mål utgör ett väsentligt verktyg för att driva det operativa arbetet.

En närmare presentation av koncerns ledningsgrupp finns i årsredovisningen under avsnittet Ledning samt på bolagets hemsida.

Uppförandekod

Att vara ett ansvarstagande bolag och uppträda på ett etiskt sätt är en viktig del av Climeons verksamhet. Climeon har två uppförandekoder, en för leverantörer och en för anställda, som anger hur vi ska bedriva affärer och uppföra oss. Climeons uppförandekod finns tillgänglig på bolagets hemsida.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Principer för ersättning till ledande befattningshavare i Climeon fastställs av årsstämman. De föreslagna riktlinjerna för 2023 överensstämmer med de riktlinjer som hittills har tillämpats.

Med ledande befattningshavare avses VD och övriga personer i koncernledningen. Riktlinjerna gäller för avtal som ingås efter stämmans beslut samt för det fall ändringar görs i befintliga avtal efter denna tidpunkt. Det är för bolaget och dess aktieägare av grundläggande betydelse att dessa riktlinjer i ett kort- och långsiktigt perspektiv skapar goda förutsättningar att attrahera och behålla skickliga medarbetare.

Syftet med riktlinjerna är att skapa ökad transparens i ersättningsfrågor och genom relevanta ersättningsstrukturer skapa incitament för ledande befattningshavare, att verkställa strategiska planer och leverera goda operativa resultat för att stödja bolagets affärsstrategi samt långsiktiga intressen, inklusive hållbarhet.

Ersättningen till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig samt bestå av en fast lön, pensionsförmån och andra förmåner. För närvarande utgår ingen rörlig ersättning. Fast lön ska vara individuellt fastställt utifrån befattning, kompetens, erfarenhet och prestation. Revidering av den fasta lönen sker årsvis. Pensionsvillkor ska vara premiebestämd och högst uppgå till 15 procent av den fasta ersättningen. Pensionsålder för ledande befattningshavare är 65 år. Övriga förmåner ska utgöra en mindre del av den totala kompensationen och överensstämmer med vad som är marknadsmässigt brukligt.

Uppsägningstid för ledande befattningshavare är tre till sex månader. Ingen av ledande befattningshavare har rätt till avgångsvederlag. Styrelsen får besluta att tillfälligt frångå riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose bolagets långsiktiga intressen, dess hållbarhet eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft.

För ytterligare redogörelse avseende ersättningar till ledande befattningshavare se not 8.

Utvärdering av principer för ersättning till ledande befattningshavare

De av stämman godkända principerna för ersättningar till ledande befattningshavare har följts under 2022.

Aktiebaserade incitamentsprogram

Syftet med aktiebaserade incitamentsprogram är att skapa ett gemensamt intresse för företagets aktieägare, nyckelpersoner och andra anställda samt stärka långsiktighet i beslutsfattande och måluppfyllelse och därför kan styrelsen i förekommande fall föreslå stämman att besluta om aktiebaserat incitamentsprogram. Climeon hade vid räkenskapsårets utgång ett utestående teckningsoptionsprogram om totalt 997 500 B-aktier.

För ytterligare information angående utestående incitamentsprogram se not 8 och på bolagets hemsida.

Styrelsens rapport om intern kontroll av finansiell rapportering

Intern kontroll

Följande beskrivning utgör styrelsens rapport om intern kontroll. Intern kontroll avser att belysa Climeons system för uppföljning och kontroll av verksamhetsnära risker relaterade till såväl strategi och operativt genomförande som efterlevnad av lagar och regler. Den ska även ge rimlig säkerhet avseende tillförlitligheten i den externa finansiella rapporteringen. Den interna kontrollen består bland annat av kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter, information och kommunikation samt uppföljning.

Kontrollmiljö

Climeons interna kontrollmiljö bygger på arbetsfördelningen mellan styrelse, VD och den övriga företagsledningen. Kontrollmiljön sätter tonen i en organisation och påverkar kontrollmedvetenheten bland anställda. Det är grunden för alla andra komponenter i intern kontroll, som ger disciplin och struktur. Det innehåller faktorer som organisationskultur, integritet, etiska värden, kompetens, ledningsfilosofi, organisationsstruktur, ansvar och myndigheter samt policyer och rutiner.

Climeons kontrollmiljö baseras på:

- Styrdokument såsom styrelsens arbetsordning och VD-instruktion, kvalitetssystem, policyer och riktlinjer.
- Värdegrund och uppförandekod.
- Bolagets organisation och sätt att bedriva verksamhet, med tydligt definierade roller och ansvarsområden och delegering av befogenheter.
- Bolagets kvalitetsstyrningssystem enligt ISO 9001 och ISO 14001 och dess riktlinjer som styr efterlevnad av de tillstånd som utfärdats.
- Koncernövergripande planeringsprocesser såsom budgetprocessen och medarbetarsamtal.

Förutom externa lagar och regler innefattar den interna kontrollmiljön policyer och riktlinjer. Dessa interna styrdokument uppdateras regelbundet för att anpassas efter ändringar i såväl interna som externa krav. Interna styrdokument omfattar bland annat:

- Bolagsordning
- Styrelsens arbetsordning med VD-instruktion
- Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
- Uppförandekod
- Insider- och informationspolicy
- Finanspolicy
- IT-policy
- Ekonomi- och personalhandbok
- Kvalitet- och miljöpolicy

Verksamhets- och finansiella rapporter upprättas månads- och kvartalsvis för koncernen, moderbolaget, dotterföretagen, operativa enheter och projekt. Processen omfattar särskilda kontroller som ska utföras för att säkerställa att rapporterna är av hög kvalitet.

Climeon policyer och riktlinjer finns tillgängliga på Climeons intranät för anställda. Dokumenten uppdateras vid behov för att återspegla tillämpliga lagar och förordningar och förändringar i processer som har genomförts. Under året har Climeon arbetat med att utveckla den interna kontrollen och uppföljning av viktiga processer, vilket även är en viktig del inom de ISO-certifieringar som bolaget innehar.

Riskbedömning

En effektiv riskbedömning förenar Climeons affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav på stabil långsiktig värdeutveckling och kontroll. Climeon arbetar på ett strukturerat sätt med riskbedömning för att möjliggöra riskidentifiering i betydande processer, som på-

verkar den interna kontrollen avseende den finansiella rapporteringen. Följande kontrollmål beträffande den finansiella rapporteringen har identifierats: Existens, förekomst, fullständighet, värdering och ägande av tillgångar, skulder och affärstransaktioner. Riskbedömningen uppdateras regelbundet och kommuniceras till styrelsen.

Kontrollaktiviteter

För att förhindra, upptäcka och korrigera fel och avvikelser har kontrollaktiviteter upprättats i förhållande till kontrollmålen. De hjälper till att se till att nödvändiga åtgärder vidtas för att hantera risker för att uppnå företagets mål. Exempel på kontrollaktiviteter som företaget bedriver är:

- Kontroll att det finns ett godkännande av affärstransaktioner enligt attestreglerna.
- Kontroll av att redovisningsprocessen inklusive bokslutskommuniké överensstämmer med gällande lagar, förordningar och krav för noterade företag.
- Kontroll av väsentliga oregelbundna affärstransaktioner.
- Kontroll att värdering av tillgångar och skulder inkluderar en rimlighetsbedömning.

Information och kommunikation

Climeon har informations- och kommunikationsvägar som syftar till att främja fullständighet och riktighet i den externa kommunikationen. Styrelsen fastställer koncernens årsredovisning och bokslutskommuniké samt uppdrar åt VD att i enlighet med styrelsens arbetsordning avge kvartalsrapporter.

Den finansiella rapporteringen offentliggörs enligt gällande börsregler. Information till omvärlden kommuniceras bland annat via Climeons hemsida där kvartalsrapporter, bokslutskommuniké, årsredovisning, pressmeddelanden och nyheter publiceras. Styrelse och ledning erhåller löpande rapporter avseende koncernens ställning, resultatutveckling samt operativa och verksamhetskritiska områden. De viktigaste kommunikationskanalerna inom företaget är dels intranätet, där kvalitetssystem, policys, riktlinjer och information publiceras, dels kontinuerliga informationsmöten för all personal samt veckovisa informationsbrev som skickas ut.

Uppföljning

Styrelsen avhandlar regelbundet koncernens utvecklingsarbete, strategi för affärsutveckling samt finansiell rapportering och likviditet. Styrelsens uppföljning av den interna kontrollen sker främst genom att Climeons revisor granskar verksamheten enligt en fastställd revisionsplan och årligen följer upp utvalda delar av den interna kontrollen inom ramen för den lagstadgade revisionen. Efter genomförd revision avrapporteras iakttagelser löpande tillbaka till revisionsutskottet och styrelsen. Huvudansvarig revisor medverkar även vid minst ett styrelsemöte per år och rapporterar sina iakttagelser från årets granskning och verksamhetens rutiner. Vid detta tillfälle avsätts även tid för särskilda diskussioner där VD eller andra anställda inte medverkar.

Internrevision

Mot bakgrund av ovan beskrivna riskbedömning och utformning av kontrollaktiviteter, har styrelsen valt att inte ha en särskild funktion för internrevision.

STYRELSE

Climeon styrelse består av fem ledamöter, valda av aktieägarna, inklusive styrelsens ordförande. Styrelsen är valda på ett år, till och med årsstämman 2023. Enligt Climeons bolagsordning ska styrelsen bestå av tre till tio ledamöter med maximalt tre suppleanter. Innehav i bolaget presenteras per 31 mars 2023.



Utbildning/bakgrund: Håkan Osvald, som fram till och med april 2022 varit chefsjurist på Atlas Copco, har såväl bred som internationell erfarenhet från lednings- och juristfunktioner inom Atlas Copco koncernen innefattande bl. a ansvar för M&A globalt, börs och compliance samt övrig legal. Håkan har innehaft flera styrelseposter inom organ och bolag i Atlas Copco koncernen och är styrelseledamot i Sweden China Trade Council, Sveriges Allmänna Utrikeshandelsförening och och adjungerad styrelseledamot i Djurgården Hockey.

Innehav i bolaget: Håkan Osvald äger 85 000 B-aktier i bolaget.

Oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen, samt i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Utbildning/bakgrund: Anders Lindberg är civilingenjör med inriktning inom elektroteknik (MSc Electrical Engineering) från Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) i Stockholm samt en Master of Business Administration från Handelshögskolan i Stockholm. Anders Lindberg var fram till april 2023 VD på Dellner, en global leverantör av tågkomponenter. Innan dess var Anders Lindberg Executive Vice President på Ørstedt (tidigare Dong Energy), ett danskt företag inom förnybar energi och världsledande på havsbaserad vindkraft, där han ansvarade för projekten och också för EPC (Engineering, Procurement, Construction) organisationen. Vidare har Anders arbetat för Bombardier, Adtranz och ABB. Anders har också erfarenhet från styrelsearbete och är styrelseledamot för det noterade danska bolaget MT Højgaard.

Innehav i bolaget: Anders Lindberg äger 16 000 B-aktier i bolaget.

Oberoende i förhållande till Bolaget och ledningen, samt i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Utbildning/bakgrund: Thomas Öström har en civilingenjörsexamen i datateknik med inriktning mot reglerteknik från Luleå tekniska universitet och har gått ledarskaps- och finanseringsprogrammen på Svenska Managementgruppen samt läst kurser vid Styrelseakademien. Thomas Öström är en entreprenör och medgrundare av Climeon. Thomas Öström har dessförinnan arbetat över tio år på Micronic AB (publ) som bland annat Vice President för teknikutvecklingsfrågor. Micronic är ett svenskt högteknologiskt företag verksam inom elektronikindustrin och noterat på Nasdaq Stockholm. Thomas Öström har därutöver även erfarenhet av projektledning, produktutveckling och affärsutveckling.

Innehav i bolaget: Thomas Öström äger 7 900 000 A-aktier och 1 575 344 B-aktier.

Beroende i förhållande till Bolaget och ledningen, samt i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Utbildning/bakgrund: Liselotte Duthu Törnblom har varit verksam inom Atlas Copco koncernen i flera år i olika befattningar inom bl.a business control, finans och internrevision. Liselotte lämnade vid årsskiftet rollen som Senior Advisor/VP Group Controller inom Atlas Copco koncernen. Liselotte har internationell erfarenhet från sälj- och tillverkningsbolag inom Atlas Copco koncernen i Frankrike, Belgien och Kina och har även extern styrelseerfarenhet från Desotec NV i Belgien.

Innehav i bolaget: Liselotte Duthu Törnblom äger 40 000 B-aktier i bolaget.

Oberoende i förhållande till bolaget och ledningen, samt i förhållande till Bolagets större aktieägare.



Utbildning/bakgrund: Peter Carlberg har en bred och internationell, operativ erfarenhet från såväl den marina sidan som offshore-verksamhet samt från joint-venture samarbeten och företagsintegreringar. Peter har bl.a. varit verksam som VD på Alfa Laval Marine & Diesel Equipment i Sverige och varit VD för Alfa Lavals dotterbolag i Korea, Framo AS i Norge och det sydkoreanska bolaget LHE.co.kr. Vidare har han erfarenhet från styrelsearbete och har varit styrelseledamot i bl.a Consilium AB och MESAB AB.

Innehav i bolaget: Peter Carlberg äger inga aktier i bolaget.

Oberoende i förhållande till bolaget och ledningen, samt i förhållande till Bolagets större aktieägare.

LEDNING

Climeons ledningsgrupp och deras innehav i bolaget presenteras per den 31 mars 2023.



LENA SUNDQUIST
(FÖDD 1975)

VD sedan 2021

Utbildning/bakgrund: Lena Sundquist har lång erfarenhet av ledande positioner inom innovation, affärsutveckling, försäljning och marknadsföring. Lena Sundquist har 15 års erfarenhet från Alfa Laval Marine & Diesel, där hon bland annat utvecklat miljöteknik-affärer inom marinindustrin och gensets. Senast kommer hon från rollen som VD för Kivra Sverige. Lena Sundquist är civilingenjör från Kungliga Tekniska Högskolan.

Innehav i bolaget: Lena Sundquist äger 37 472 B-aktier och innehar 50 000 köpoptioner samt 87 500 teckningsoptioner i bolaget.



CARL ARNESSON
(FÖDD 1980)

CFO sedan 2021

Utbildning/bakgrund: Carl Arnesson har en civilekonomexamen från Linköpings universitet och har gedigen erfarenhet från finansiella positioner inom olika börs- och tillväxtbolag. Närmast kommer Carl från rollen som CFO för Zmarta Group och har dessförinnan varit CFO för Health & Sports Nutrition Group och CFO för Metro samt har en revisorsbakgrund.

Innehav i bolaget: Carl Arnesson äger 8 480 B-aktier samt innehar 52 500 teckningsoptioner i bolaget.



JONAS MÅHLÉN
(FÖDD 1968)

Executive Vice President
R&D sedan 2018, anställd
sedan 2016

Utbildning/bakgrund: Jonas Måhlén har en civilingenjörsexamen i elektroteknik från Lunds Universitet. Jonas har lång erfarenhet av chefsroller inom projekt-, program- och produktutveckling och har som installationschef levererat till världsledande halvledar företag. Jonas Måhlén har internationell erfarenhet från Japan till USA och kommer närmast från Tobii och Mycronic.

Innehav i bolaget: Jonas Måhlén äger 38 178 B-aktier samt innehar 52 500 teckningsoptioner i bolaget.



PATRIK ENGSTRAND KEMI
(FÖDD 1970)

Executive Vice President
Energy & Industry,
anställd och medlem i
ledningsgruppen sedan
2023

Utbildning/bakgrund: Patrik Engstrand Kemi har en lång erfarenhet från försäljning, projektledning och finansiering av energilösningar inom olika industriella applikationer. Närmast kommer Patrik från rollen som Head of Industry segments, Network Solution på Vattenfall Eldistribution och har dessförinnan bland annat varit Senior Affärsutvecklare på Vattenfall Eldistribution och Projektledare på Sweco Energuide. Patrik har en Bachelor of Science inom Elkraftsteknik från Luleå Tekniska Universitet.

Innehav i bolaget: Patrik Engstrand Kemi äger inga aktier i bolaget.



FREDRIK THORÉN
(FÖDD 1971)

Executive Vice President
Marine, anställd sedan
2019, i ledningsgruppen
sedan 2022

Utbildning/bakgrund: Fredrik har 29 års erfarenhet från av global försäljning direkt och via återförsäljare, affärsutveckling, projekt & Service inom Marin & Olja/Gas-industrin. Fredrik har ett omfattande globalt försäljnings- och service-distributionsnätverk genom sina tidigare tjänster och erfarenheter. Det två senaste befattningar var Fredrik Global Sales Manager för Consilium och Managing Director för Scanjet Middle East. Innehar en Teknisk gymnasieutbildning med påbyggnad inom Ekonomi, Marknadsföring, Försäljning & Affärsutveckling.

Innehav i bolaget: Fredrik Thoren äger 8 100 B-aktier samt innehar 52 500 teckningsoptioner i bolaget.

REVISOR

Climeons revisor är Deloitte AB, med Daniel Wassberg (född 1980) som huvudansvarig revisor sedan bolagsstämman för 2022. Daniel Wassberg är även huvudansvarig revisor i bland annat Fortum Sverige AB, Stockholm Exergi AB och AB Svenska Spel. Daniel Wassberg är auktoriserad revisor och medlem i FAR. Daniel Wassbergs kontorsadress är Rehnsgatan 11, Stockholm.

REVISORS YTTRANDE OM BOLAGSSTYRNINGSRAPPORTEN

Till bolagsstämman i Climeon AB (publ.)
organisationsnummer 556846-1643

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten för räkenskapsåret 2022-01-01 – 2022-12-31 på sidorna 28-36 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 16 Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten. Detta innebär att vår granskning av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

Uttalande

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplysningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningen och koncernredovisningen samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Stockholm den 19 april 2023

Deloitte AB

Daniel Wassberg
Auktoriserad revisor

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen och VD i Climeon AB (publ), organisationsnummer 556846-1643, med säte i Stockholm, avger härmed årsredovisning rörande verksamheten i Koncernen och Moderbolaget Climeon AB (publ) för räkenskapsåret 2022. Samtliga siffror avser koncernen för räkenskapsåret 2022, om inte annat anges. Jämförelser sker med räkenskapsåret 2021, om inte annat anges. Climeonkoncernen består av moderbolaget Climeon AB och två dotterbolag i Japan respektive Taiwan. Moderbolagets B-aktier är noterade på Nasdaq First North Premier Growth Market. Ytterligare information finns på www.climeon.se.

Verksamheten

Climeon har ett tydligt uttalat syfte för sin verksamhet: Climeon ska, genom att utveckla industriledande teknik för återvinning av lågtempererad värme vid låga temperaturer, göra hållbar el tillgänglig, tillförlitlig och kostnadseffektiv. Bolagets vision är lika tydlig: Climeon ska, genom världsledande HeatPower-lösningar, minska de globala utsläppen av koldioxid och öka tempot i utnyttjandet av energieffektiv och miljövänlig el.

Geografiskt är marknaden global och bolaget har tidigare tecknat försäljningsorder med kunder främst i Europa, Nordamerika och Asien. De områden som idag är de mest intressanta för Climeon ur ett tillväxt- och lönsamhetsperspektiv, är Marinmarknaden, samt Energi- och Industrimarknaden. Kunderna på dessa marknader har tydliga incitament, såväl

lönsamhetsmässiga som miljömässiga sådana, för att investera i Climeons HeatPower-system, som har en bra teknisk matchning mellan kundernas processer och Climeons produkter, kunnande och befintliga kundbas.

Ny produktgeneration HeatPower

Climeon har under 2022 fortsatt med arbetet att ta fram nästa generations Heat Power och denna lanserades under året. Den nya generationen är betydligt mer kostnadseffektiv och kommer att generera väsentligt mer effekt än tidigare generation. Och detta till en betydligt förbättrad lönsamhet för både våra kunder och oss själva.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Marknaden

Sektorn för hållbar energiproduktion energi är fortsatt mycket gynnsam och har vuxit snabbt de senaste tio åren, en utveckling som sannolikt kommer att fortsätta eftersom tekniken inom sektorn förbättras och mängden politiska påtryckningar ökar. Ytterligare drivkrafter såsom ökade bränslepriser och en större efterfrågan på elektricitet bidrar även det till att påskynda omställning till mer förnybara energilösningar.

Det finns en tydlig uppdelning inom sektorn mellan intermittenta (icke-kontinuerliga, fluktuerande) energikällor och källor för baskraft (kontinuerliga). Vind- och solkraft är intermittenta energikällor och vattenkraft, värmeenergi och biomassa är energikällor

för baskraft. Kontinuerlig baskraft, oberoende av sol, vind och även nederbörd, behövs för att säkra ett stabilt elnät.

Climeon är verksamt inom en del av marknaden för baskraftkällan värmekraft, vilket handlar om att omvandla termisk energi, det vill säga värme, till elektrisk energi. Climeons HeatPower-teknik utnyttjar tidigare outnyttjad spillvärme för att producera ren elektricitet, utan att förorsaka några koldioxidutsläpp. Tekniken är baserad på en Organic Rankine Cycle, eller ORC-process, som utnyttjar temperaturskillnaden mellan en varm källa och en kall källa, tillsammans med de termodynamiska egenskaperna hos ett så kallat organiskt kylmedium, för att generera elektricitet.

Värme finns, utöver i motorer, industriprocesser och kraftverk, dessutom i hetvattnet i jordens inre, det som kallas geotermiska källor. När elektricitet genereras från sådana värmekällor är det möjligt att producera förnybar energi utan fossila bränslen, vilket bidrar till att minska de totala globala utsläppen. Temperaturen på värmekällorna varierar, men Climeon har sitt arbete fokuserat på lågtemperaturvärme, något som bolaget definierar till ett spann om 80-100 grader, vilket är det vanliga temperaturintervallet för det kylvatten som används för att kyla motorer, industriprocesser och kraftverk.

De marknader som Climeon för närvarande fokuserar på är spillvärme från maritima transporter (fartyg), landbaserade industrier, kraftverk baserade på förbränningsmotorer (gensets) samt geotermisk energi med låg temperatur.

Företrädesemission 2022

Bolagets fullt garanterade nyemission om högst 35 664 407 B-aktier med företrädesrätt för Bolagets befintliga aktieägare slutfördes under juni 2022. Företrädesemissionen beslutades av Bolagets styrelse den 25 maj 2022 med stöd av bemyndigandet lämnat av årsstämman den 18 maj 2022. Teckningskursen i Företrädesemissionen hade fastställts till 4,50 SEK. Totalt tecknades och tilldelades 35 664 407 aktier, motsvarande 100 procent av de erbjudna aktierna efter att teckningsperioden avslutats. 27 968 664 antal aktier tecknades med stöd av teckningsrätter och 2 491 312 antal aktier tecknades utan stöd av teckningsrätter, motsvarande tillsammans 85,4 procent av Företrädesemissionen. Resterande aktier tecknades av externa investerare som på förhand lämnat garantiåtaganden. Bolaget tillfördes därmed cirka 160 miljoner kronor före avdrag för kostnader hänförliga till Företrädesemissionen. Bolaget hade på förhand informerat om att nettolikviden skall användas till att stärka Bolagets ekonomiska ställning och för att kunna genomföra Bolagets affärsplan och strategi, där det huvudsakliga användningsområdet för kapitalet är färdigställandet och kommersialiseringen av nästa generations HeatPower-modul och finansiering av den löpande verksamheten.

Orderingång och orderstock

Orderingången för helåret 2022 uppgick till 3,6 MSEK (2,3) avseende service och eftermarknadstjänster till befintliga kunder. Antalet levererade Heat Power-moduler uppgick till 2 (11) stycken.

I november 2022 meddelade bolaget att dess kund, Varmaorka, hade informerat Climeon att de avser avveckla sin verksamhet. Varmaorka hade sedan tidigare ett åtagande mot Climeon om att senast den 31 december 2023 avropa ett antal moduler av Climeons tidigare produktgeneration, HP150. Då Varmaorka nu informerade Climeon om att de avser att avveckla sin verksamhet, och därför inte fullgöra sitt åtagande, valde Climeon att skriva ner värdet på sin orderstock med 131,6 MSEK.

Vid periodens utgång uppgick orderstocken till 37,1 MSEK (179,7), bland annat innefattande 9 (54) Heat Power-moduler.

Utveckling under 2022

Under första kvartalet driftsattes Climeons HeatPower i Virgin Voyages tredje kryssningsfartyg Resilient Lady, liksom två HeatPower-moduler i geotermiska anläggningar i Japan. Installationsarbetet i övriga projekt fortsatte enligt plan. Utvecklingen av den nya produkten HeatPower 300, en plattform som inledningsvis optimeras för den marina marknaden, följde tidplanen och produkten kunde presenteras för potentiella kunder i samband med mässan Seatrade Cruise Global i Miami, USA i slutet av april. Inom området industri inledde Climeons brittiska samarbetspartner Landmark Power Holdings anläggningsarbeten för ett koldioxidneutralt kraftgenereringsprojekt där Climeons produkter finns med för att öka energieffektiviteten.

Under andra kvartalet genomförde Climeon framgångsrikt en fullt garanterad företrädesemission, som tillförde bolaget cirka 160 miljoner kronor, före emissionskostnader. Vid års-

stämman valdes Liselotte Duthu Törnblom, Peter Carlberg och Håkan Osvald in som nya ledamöter, tillsammans med kvarstående Thomas Öström och Anders Lindberg. Håkan Osvald utsågs till ny styrelseordförande. Färdigställandet av den nya produkten HeatPower 300 fortsatte enligt plan och introducerades till kryssningsindustrin på kryssningsmässan Seatrade i Miami. Det effektiviseringsprogram som initierades sommaren 2021 slutfördes under våren. Efter kvartalets slut meddelades även att bolaget förlängt sitt kreditavtal med Svensk Exportkredit och DNB med upp till 12 månader från 1 oktober 2022.

I början av det tredje kvartalet lanserades den nya produkten HeatPower 300 Marine framgångsrikt vid världens största marinmässa, SMM, i Hamburg. Kort därefter fick den utmärkelsen "Årets produkt 2022" i samband med Seatrade Cruise Awards 2022 i Malaga, Spanien. Antalet kundförfrågningar rörande både den nya marina produkten och landbaserade applikationer för energi- och industribruk ökade markant under kvartalet. Climeons företrädesemission, som tillförde bolaget 160 miljoner kronor före emissionskostnader, avslutades framgångsrikt och syftar till att färdigställa och kommersialisera HeatPower 300.

Under det fjärde kvartalet fortsatte Climeon kommersialiseringsarbetet för den nya produkten HeatPower 300. Tester i full skala, där driftdata från kunder användes för att verifiera prestanda, genomfördes vid bolagets anläggning i Kista. Sedan lanseringen för marinmarknaden i september 2022 har Climeon fördjupat kunddialogerna med olika aktörer på marknaden. Parallellt med marinmarknaden har Climeon även inlett och fördjupat dialogerna med olika kunder inom energi- och industrimarknaderna. Den isländska kunden Varmaorka

har beslutat att avveckla sin verksamhet och som en följd av detta valde Climeon att skriva ner orderstocken med ca 131,6 miljoner kronor. Därutöver reserverades ytterligare 10,4 MSEK i kostnader för befarade kundförluster gentemot samma kund. För affärsområdet Energi och industri rekryterades en ny chef, Patrik Engstrand Kemi, som närmast kommer från Vattenfall.

Effekter av COVID-19-pandemin och kriget i Ukraina

Covid-19-pandemin påverkade de flesta människor och företag världen över och under verksamhetsåret har Climeon i stor utsträckning anpassat sin verksamhet efter de begränsningar som de Coronarelaterade restriktionerna från tid till annan innebar. Det är dock glädjande att situationen under verksamhetsåret förbättrades avsevärt jämfört med tidigare år. Vi utnyttjar vår tekniska lösning Climeon Live för att trimma och styra kraftverk på distans och har därmed i viss mån undvikit resor samtidigt som vi upprätthållit våra åtaganden gentemot kunderna.

Läget i Europa har under de senare kvartalen lättat betydligt vad gäller Coronapandemins effekter, och även för resor till USA och större delen av Asien, även om det fortsatt kräver en hel del extra planering. Pandemin har under de senaste åren dock fortsatt haft en negativ påverkan på Climeons marknad, avseende såväl orderingång som intäkter och installationstakt. Inom exempelvis den marina marknaden har det under delar av året funnits begränsningar kring fysiska möten i framförallt Asien där flera stora aktörer är baserade.

Kriget i Ukraina påverkar inte Climeon i dagsläget men eventuella långtgående effekter är ännu för tidigt att förutspå. Det

finns dock vissa tecken på att konflikten tillsammans med kvardröjande effekter på grund av Coronapandemin kan få negativa effekter på våra försörjningskedjor vad gäller komponenter och andra viktiga insatsvaror. Vi följer utvecklingen noga och vidtar åtgärder för att minimera effekterna. Under fjärde kvartalet skapade kvardröjande störningar relaterade till Coronapandemin vissa fördröjningar i utvecklingsarbetet. Bedömningen är dock att förseningen inte kommer att ha signifikativ påverkan på den övergripande tidplanen.

Bolagets organisation

Sedan 1 augusti 2021 är Lena Sundquist verkställande direktör för Climeon. Lena Sundquist har lång och gedigen erfarenhet inom energi- och marinbranschen.

Vid Climeons årsstämma den 18 maj 2022 valdes Håkan Osvald till ny styrelseordförande samt Liselotte Duthu Törnblom och Peter Carlberg som nya styrelseledamöter. Anders Lindberg och Thomas Öström omvaldes till styrelseledamöter. Jan Svensson och Therese Lundstedt hade båda avböjt omval.

Vid utgången av året bestod koncernledningen av VD Lena Sundquist, CFO Carl Arnesson, Executive Vice President Marine Fredrik Thorén, Executive Vice President R&D Jonas Måhlén och Executive Vice President Service & Delivery Robin Goodoree. I december 2022 meddelade bolaget att Patrik Engstrand Kemi utsetts till den ny tillsatta rollen Executive Vice President Energy & Industry med start under första kvartalet 2023.

Utveckling/kommentarer av verksamhet, ställning och resultat

TSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Nettoomsättning	13 932	28 765	43 334	116 758	58 906
Rörelseresultat	-115 812	-150 327	-135 651	-117 569	-101 897
Resultat efter finansiella poster	-125 905	-107 313	-139 884	-112 670	-85 475
Balansomslutning	488 242	545 788	636 319	420 510	258 918
Soliditet ¹⁾	74,8%	64,6%	66,7%	75,8%	61,6%
Avkastning på eget kapital ²⁾	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital ³⁾	neg	neg	neg	neg	neg
Medelantal anställda	43	60	85	84	62

1) Justerat eget kapital / Balansomslutning. Med justerat eget kapital avses eget kapital + obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatteskuld.

2) Årets resultat / Genomsnittligt justerat Eget kapital

3) (Resultat efter finansiella intäkter och kostnader + räntekostnader) / Genomsnittlig balansomslutning

Händelser efter balansdagen

I februari 2023 meddelades det även att Robin Goodoree valt att anta ett uppdrag utanför bolaget och att han därmed lämnar sin tjänst under början av 2023. I samband med detta tar Jonas Måhlén ett helhetsansvar för den tekniska verksamheten från forskning och utveckling, till leverans och service av produkter i drift.

Nettoomsättning

Nettoomsättningen uppgick till 13 932 TSEK (28 765). Omsättningen under året är främst hänförlig till hårdvaruleveranser av den tidigare produktgenerationen HeatPower 150 inom den marina marknaden samt service och eftermarknadsarbeten åt geotermi- och marina kunder.

Climeon genomgår en omställning där färdigställandet av den nya produktgenerationen HeatPower 300 har fortsatt. Under hösten 2022 lanserades produkten mot den marina marknaden och förväntas börja säljas under 2023.

Aktiverat arbete för egen räkning

Aktiverat arbete för egen räkning uppgick till 8 911 TSEK (28 925). Det aktiverade arbetet för egen räkning var i huvudsak hänförlig till utveckling av den nya produktgenerationen HeatPower 300 i form av egen tid. Det kan noteras att minskningen mellan 2022 och 2021 är ett resultat av ett lägre antal anställda under 2022. För jämförelseåret ingick även viss materialanskaffning i motsvarande siffra.

Rörelseresultat

Rörelseresultatet uppgick till -115 812 TSEK (-150 327) inklusive icke kassaflödespåverkande engångsposter om totalt 18,8 MSEK (10,6) under året. Förbättringen av rörelseresultatet mellan åren var framförallt hänförlig till det kostnadsbesparingsprogram som lanserades under 2021 jämte en ökad kostnadskontroll.

Skatt

Bolaget har ingen skattekostnad under någon av de jämförda perioderna eftersom bolaget ej redovisat något skattemässigt resultat under perioderna.

Bolaget har utnyttjade underskottsavdrag uppgående till 698,2 MSEK (599,5), där skatteeffekten ej har redovisats som uppskjuten skattefordran i balansräkningen. Avdragen har ingen borte tidsgräns för utnyttjande.

Resultat efter skatt

Periodens resultat uppgick till -125 893 TSEK (-107 248) och har påverkats av de förändringar som beskrivs under "Nettoomsättning" och "Rörelseresultat". Finansnettot uppgick till -10 093 TSEK (43 014) vilket inkluderar ränta på kortfristiga lån och omvärdering av innehavet i Baseload Capital Sweden AB. Innehavet av aktierna värderas till verkligt värde över resultaträkningen. Årets värdeförändring, baserat på Baseloads prognoser och resultat, uppgick till -9 091 TSEK (46 632).

Kassaflöde

Kassaflöde från den löpande verksamheten

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -70 710 TSEK (-126 923). Förändringen jämfört med föregående år är främst hänförlig till det förbättrade rörelseresultatet, på grund av en lägre kostnads massa, samt en positiv förändring i rörelsekapitalet.

Kassaflöde från investeringsverksamheten

Bolagets kassaflöde från investeringsverksamheten var -37 291 TSEK (-42 013). Förändringen är framförallt hänförlig till en något lägre investeringstakt i immateriella anläggningstillgångar vilket primärt avser den nya produktgenerationen HeatPower 300.

Kassaflöde från finansieringsverksamheten

Kassaflöde från finansieringsverksamheten förändrades till 95 189 TSEK (21 646). Inflödet berodde främst på inbetald emissionslikvid om cirka 139 MSEK jämte amorteringar av kortfristiga lån om cirka -44 MSEK.

Likviditet och finansiell ställning

Den 31 december 2022 uppgick det egna kapitalet till 365 187 TSEK (352 361). Bolagets kassa uppgick till 139 341 TSEK jämfört med 151 984 TSEK föregående år. Se beskrivning av förändringen under "Kassaflöde" ovan.

Personal

Medeltalet anställda i bolaget var under året 43 (60), varav 26 (20) procent var kvinnor och 74 (80) procent var män. Vid utgången av räkenskapsåret var antalet anställda 41 (46).

Principer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen föreslår att årsstämman den 16 maj 2023 beslutar om följande riktlinjer för lön och annan ersättning till styrelseledamöter, bolagets VD och andra ledande befattningshavare ingående i koncernledningen. Riktlinjerna baserar sig i huvudsak på de riktlinjer som antogs vid årsstämman 2020 men har uppdaterats i vissa delar med hänsyn till bl a nya regler. Riktlinjerna gäller för avtal som ingås efter stämmans beslut samt för det fall ändringar görs i befintliga avtal efter denna tidpunkt. Riktlinjerna omfattar inte styrelsearvode som beslutas av bolagsstämman eller sådana emissioner och överlåtelse som omfattas av 16 kap. aktiebolagslagen.

Riktlinjernas främjande av bolagets affärsstrategi m.m.

Climeons affärsstrategi är att möjliggöra en fossilfri värld med hjälp av återvunnen spillvärme samtidigt som Bolagets produkter bidrar till mer lönsamma affärer för såväl Climeons

kunder som för Bolaget. För ytterligare information om bolagets affärsstrategi, se www.climeon.com/the-company.

Det är för bolaget och dess aktieägare av grundläggande betydelse att dessa riktlinjer i ett kort- och långsiktigt perspektiv skapar goda förutsättningar att attrahera och behålla skickliga medarbetare. Syftet med riktlinjerna är att skapa ökad transparens i ersättningsfrågor och genom relevanta ersättningsstrukturer skapa incitament för ledande befattningshavare, att verkställa strategiska planer och leverera goda operativa resultat för att stödja bolagets affärsstrategi samt långsiktiga intressen, inklusive hållbarhet. För att uppnå detta är det viktigt att vidmakthålla marknadsmässiga och konkurrenskraftiga villkor till de ledande befattningshavarna.

Ersättning och ersättningsformer

Ersättningen till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig samt bestå av en fast lön, pensionsförmån och andra förmåner. För närvarande utgår ingen rörlig ersättning. Styrelsen kommer framöver att ta ställning till detta med utgångspunkt i bolagets långsiktiga intressen, dess hållbarhet eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft i enlighet med denna riktlinje. Nedan beskrivs de olika former av ersättning som kan komma att utgå.

Fast lön

Utgångspunkten för ersättning till ledande befattningshavare är att ersättning utgår i form av en marknadsmässig fast lön som ska vara individuellt fastställd utifrån befattning, kompetens, erfarenhet och prestation. Revidering av den fasta lönen sker årsvis.

Aktiebaserat incitamentsprogram

I syfte att skapa ytterligare incitament samt stärka långsiktighet i beslutfattande och måluppfyllelse kan styrelsen i förekommande fall föreslå stämman att besluta om aktiebaserat incitamentsprogram.

För ytterligare information angående utestående incitamentsprogram se not 8 i bolagets Årsredovisning för 2022 och på bolagets hemsida www.climeon.com.

Pension

Pensionsvillkor ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som generellt gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden samt individuellt anpassade med hänsyn till respektive befattningshavares särskilda kompetens och anpassade till bolagets kostnader. Pensionsförmåner, innefattande sjukförsäkring, ska vara premiebestämda. Pensionspremierna för premiebestämd pension ska uppgå till högst 15 procent av den fasta ersättningen. Pensionsålder för ledande befattningshavare är 65 år.

För ytterligare information angående pensionsvillkoren se not 8 i Årsredovisningen.

Övriga förmåner

Förmåner utöver lön och pension utgår för samtliga ledande befattningshavare i form av sjukvårdsförsäkring och i vissa fall med tjänstebil. Dessa förmåner ska utgöra en mindre del av den totala kompensationen och överensstämmer med vad som är marknadsmässigt brukligt.

Villkor vid uppsägning

Uppsägningstid för ledande befattningshavare är högst sex månader. Ingen av de ledande befattningshavarna har rätt till avgångsvederlag.

Lön och anställningsvillkor för övriga anställda

Vid framtagandet av detta förslag till riktlinjer har lön och anställningsvillkor för bolagets anställda beaktats genom att uppgifter om anställdas totalersättning, ersättningskomponenter samt ersättningsökning och ökningstakt över tid utgjort en del av styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa.

Beslutsprocessen för att fastställa, se över och genomföra riktlinjerna

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott för beredning av ersättningsfrågor m.m. för ledande befattningshavare. Det åligger ersättningsutskottet att följa och utvärdera eventuella program för rörliga ersättningar för ledande befattningshavare, tillämpningen av riktlinjerna samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget. Ersättningsutskottet utvärderar även riktlinjerna för ersättningar till ledande befattningshavare och lämnar i förekommande fall förslag till styrelsen avseende revidering av riktlinjerna.

Styrelsen ansvarar för att upprätta förslag till nya riktlinjer åtminstone vart fjärde år samt för att lägga fram förslaget för beslut av bolagsstämman. Riktlinjerna ska gälla till dess att nya riktlinjer antagits av bolagsstämman. Vid styrelsens behandling av och beslut i ersättningsrelaterade frågor närvarar inte VD eller andra personer i bolagsledningen, i den

mån de berörs av frågorna. Vid alla beslut säkerställs att intressekonflikter motverkas samt att eventuella intressekonflikter hanteras i enlighet med bolagets intressekonfliktpolicy som styrelsen antagit i syfte att åstadkomma en professionell och tydlig vägledning i fråga om intressekonflikter.

Ersättning till styrelseledamöter

Stämموvalda styrelseledamöter ska i särskilda fall kunna erhålla arvode och annan ersättning för arbete som utförs för bolagets räkning, vid sidan av styrelsearbetet. För sådana tjänster ska kunna utgå ett marknadsmässigt arvode som ska godkännas av styrelsen.

Frågående av riktlinjerna

Styrelsen får besluta att tillfälligt frånga riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose bolagets långsiktiga intressen, dess hållbarhet eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft.

Övrigt

I årsredovisningen för 2022 i not 8 anges den totala ersättningen och de övriga förmåner som utgått till de ledande befattningshavarna under året.

Förväntad framtida utveckling

2022 var ett år då mycket förändrades globalt och, i ett snävare perspektiv, även hos oss på Climeon. Omvärlden var, minst sagt turbulent. Samtidigt som världen precis börjat återhämta sig från en global pandemi, möttes vi av ett krig i vår geografiska närzon, tillsammans med nya och växande

geopolitiska spänningar på global nivå. Priserna på både el och fossila bränslen sköt i höjden och tryckte upp inflationen, något som påverkade oss alla. Hur 2023 kommer att utvecklas är svårt att säga. Internationella Energirådet, IEA, varnar för höjda elpriser som en följd av oron för tillgången till naturgas under den kommande vintern, något som är styrande för elpriserna i Europa.

Samtidigt som världen behöver mer el, behöver världen också minska sitt beroende av el genererad från fossila bränslen och både energieffektivisera där det är möjligt samt övergå till en mer energieffektiv och hållbar elproduktion. Det här skapar stora möjligheter för Climeons HeatPower-teknik, att bli alltmer aktuell och relevant för våra kunder och för samhället. Målet för vår nya produktplattform HeatPower 300 är högt satt - en halvering av kostnaden per producerad kWh jämfört med dess föregångare- och i dag ser vi ut att ha uppnått målet. Under hösten och vintern testade vi produkten i full skala, baserat på faktiska kunddata, för att verifiera att den uppfyller kundkraven under olika driftförhållanden. Vi har också lagt mycket tid på kunddokumentation och anpassning av vår produkt till certifieringskraven från myndigheter och organisationer, liksom på att förbereda leverantörs- och produktionskedjan parallellt med det försäljningsarbete som intensifierats allt mer under året.

Samtidigt finns det alltid osäkerhetsfaktorer runt om i vår omvärld som vi behöver förhålla oss till. Under 2022 uppstod nya geopolitiska osäkerheter i form av det pågående kriget i Ukraina samtidigt som tidigare problem kring råvarubrist och varuflöden kvarstod vilket på sikt kan leda till ökade risker och kostnader för Climeon.

Bolaget bedöms i dagsläget, inom en tolv månadersperiod, vara i behov av extern finansiering för att kunna fortsätta bedriva verksamheten. Sådan finansiering kan komma från befintliga alternativt nya aktieägare, eller från tredje part genom offentliga eller privata finansieringsalternativ. Bolagets finansiella rapporter är upprättade under antagandet om fortsatt drift, men det finns samtidigt, som alltid, en osäkerhetsfaktor avseende hur tillgången på kapital ser ut under denna period. Denna osäkerhetsfaktor kan komma att negativt påverka bolagets förmåga att genomföra sin planerade strategi. Climeon fokus kommer därmed fortsatt vara att vårda och planera för bolagets kassaflöde och likviditet på både kort och lång sikt.

Forskning och utveckling

Sedan Bolaget grundades har HeatPower-systemet utvecklats kontinuerligt, från prototyp till kommersiell produkt. Erfarenheter från Bolagets installationer och kunddialoger återförs ständigt till utvecklingsprocessen. Insikter från programvaran Climeon Live används för att identifiera förbättringspotential och skapa nya uppgraderingsmöjligheter. I takt med att den installerade basen växer uppgraderas komponenter och mjukvara för att säkerställa optimal elproduktion på kundens anläggning. Under 2020 påbörjades arbetet med ett nytt HeatPower-system, HeatPower 300, som jämfört med den tidigare generationen av tekniken kommer att vara mer kostnadseffektiv för Climeon att producera. Den kommer dessutom kunna generera dubbelt så mycket elektrisk kraft till en lägre kostnad per producerad kWh och därmed bidra till förbättrad lönsamhet för kunden. Detta kommer att leda till betydligt kortare återbetalningstider för kunderna, vilket förbättrar investeringskal-

kylen och därmed ger en investering som är både ekonomiskt och miljömässigt hållbar. Resultatet blir en bredare tillämpningsbas där många fler potentiella kunder kan se fördelarna med att införa ett system för återvinning av spillvärme.

Under 2021 inledde Climeon utvecklingen av prototyper vid testanläggningen i Kista och under 2022 lanserades HeatPower 300 initialt mot den marina industrin men som relativt enkelt kan anpassas till landbaserade motorer samt i nästa steg anpassas till andra marknadssegment.

All forskning och utveckling av HeatPower-tekniken sker internt hos Climeon, som också äger all produktdesign och gör all marknadsföring och försäljning. Den faktiska produktionen av systemets moduler utförs av tredjepartsleverantörer, varefter installation och driftsättning överläts till Climeons service- och supportteam.

Säsongeffekter

I dagsläget ser vi ingen väsentlig säsongvariation för Climeons försäljning av Heat Power-system.

Climeonaktien

Per den 31 december 2022 omfattade det registrerade aktiekapitalet 9 450 000 aktier av serie A och 85 655 086 aktier av serie B. Under året emitterades 35 664 407 nya aktier av serie B i samband med den genomförda företrädesemissionen som beskrivs ovan. Bolagets B-aktie är sedan 13 oktober 2017 noterade på Nasdaq First North Premier under kortnamn "CLIME B".

Aktierna har ett kvotvärde på 1,5 öre. A-aktierna berättigar till tio röster och B-aktierna till en röst vardera. Antalet aktieägare i Climeon var vid årsskiftet 17 409 (15 020) och som största ägare, Thomas Öström med 10 (15) procent av kapitalet och 45 (58) procent av rösterna, Cidro Förvaltning med 12 (12) procent av kapitalet och 6 (4) procent av rösterna, SEB-stiftelsen med 5 (2) av kapitalet och 3 (1) av rösterna och Joachim Karthäuser med 4 (6) procent av kapitalet och 10 (12) procent av rösterna. Ingen annan enskild aktieägare äger mer än 10 procent av kapitalet eller rösterna. De tio största ägarna svarade tillsammans för 42 (50) procent av kapitalet och 69 (81) procent av rösterna.

Per 31 december 2022 har bolaget utestående teckningsoptioner vilka ger rätt att teckna 997 500 B-aktier. För ytterligare information se not 8.

Risker och riskhantering

En affärsverksamhet är alltid förenad med risk och teknikutveckling är i hög grad en både riskfylld och kapitalkrävande process. Climeons resultat och finansiella ställning liksom den strategiska positionen påverkas av ett antal interna faktorer som Climeon styr över samt ett antal externa faktorer där möjligheten att påverka händelseförloppet är begränsad. En effektiv riskbedömning förenar Climeons affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav

på stabil och långsiktig värdeutveckling samt kontroll. Vid en bedömning av Climeons framtida utveckling är det därför viktigt att vid sidan av möjligheter till positiv utveckling även beakta olika risker i verksamheten. Samtliga riskfaktorer kan av naturliga skäl inte beskrivas i detta avsnitt, varför en samlad utvärdering även måste innefatta övrig information i årsredovisningen samt en allmän omvärldsbedömning. Climeon arbetar med riskhantering på ett såväl strategiskt som operativt plan. Riskhantering handlar om att identifiera, mäta och förhindra att risker realiserar, samt att löpande göra förbättringar för att minska framtida risker.

Climeon har policys och instruktioner för att identifiera avvikelser som skulle kunna utvecklas till risker. Risknivån i verksamheten följs systematiskt upp i styrelsemöten och månadsrapporter där avvikelser eller risker identifieras och åtgärdas.

Om konkurrerande produkter tar marknadsandelar, uppnår bättre effekt och når marknaden snabbare kan det framtida värdet av Climeons produkt bli lägre än ursprungligen förväntat. Avgörande för Climeons framtid är förmågan att bedriva teknisk utveckling, ingå partnerskap, och framgångsrikt utveckla samt driva marknadsanslag och försäljning. För en redogörelse av Climeons finansiella risker, se vidare not 4.

Risk

Makroekonomi

Efterfrågan på Climeons produkter påverkas i stor utsträckning av makroekonomiska faktorer som ligger utanför Climeons kontroll, såsom den producerande industrins utveckling och investeringsvilja, läget i ekonomin i allmänhet samt förhållanden på den globala kapitalmarknaden, eller, som under de senaste åren, utbrott av pandemier som påverkar affärsklimatet. En försvagning av dessa faktorer på de marknader som Climeon är verksamt inom kan komma att medföra lägre marknadstillväxt för Bolagets produkter än vad som förväntas, till exempel genom fördröjningar eller avsaknad av kundorder, minskad tillgång till extern finansiering och potentiella störningar i distributionsleden.

Finansiella risker

Genom sin verksamhet är Climeon utsatt för olika typer av finansiella risker, inklusive marknadsrisk, likviditetsrisk och kreditrisk. De viktigaste marknadsriskerna är ränterisk och valutarisk. Dessa finansiella risker beskrivs vidare i not 4.

Likviditetsrisk

Det finns en risk att Bolaget i framtiden inte kommer att ha tillräckligt med intäkter för att finansiera sin verksamhet och således tvingas söka ytterligare extern finansiering för att kunna fortsätta bedriva sin verksamhet i den tillväxttakt som Bolaget planerar. Sådan finansiering kan komma från befintliga aktieägare, eller från tredje part genom offentliga eller privata finansieringsalternativ. Bolagets finansiella rapporter är upprättade under antagandet om fortsatt drift.

Riskhantering

Med fokus mot olika nischmarknader samt merförsäljning av teknisk service, support och förbrukningsmaterial kan Climeon vara mindre känsligt för konjunktursvängningar inom enstaka industrinäringar, branscher eller geografiska områden. Bolaget undersöker varje potentiell ny geografisk marknad grundligt och strävar efter att bygga en lokal förståelse innan investeringsbeslut fattas. Kostnadsanpassningar genomförs regelbundet. Climeon strävar efter att ha positiva relationer med relevanta statliga instanser i valda länder såväl som nära kontakt med investerare.

Climeon eftersträvar en strukturerad och effektiv hantering av de finansiella risker som uppstår i verksamheten i enlighet med den av styrelsen fastställda policy samt riktlinjer. Dessa ger uttryck för ambitionen att identifiera, minimera och kontrollera de finansiella riskerna samt hur ansvaret för att hantera dessa risker ska fördelas inom organisationen. Målsättningen är att minimera resultateffekten av de finansiella riskerna. En mer detaljerad beskrivning av över de finansiella riskerna finns i not 4.

Bolaget upprättar löpande prognoser och estimat som beaktar osäkerhetsfaktorer vars ekonomiska effekter analyseras i syfte att säkerställa bolagets behov av kapital under respektive period.

Risk

Produkt- och teknologiutveckling

Produktutveckling och därmed sammanhängande verksamhet är, särskilt inom Bolagets bransch, komplex och det är svårt att förutse de tids- och kostnadsmässiga konsekvenserna av enskilda investeringar. Det finns en risk att planerad produktutveckling blir mer tids- eller kostnadskrävande än vad Bolaget på förhand antagit eller att Bolagets produkter inte kan anpassas till en kommersiell miljö, vilket kan få en väsentlig negativ effekt på Bolagets verksamhet, finansiella ställning eller resultat.

Konkurrens

Climeon är inte ensamt inom marknaden för Heat Power. Konkurrenter kan komma att utveckla, marknadsföra och sälja produkter inom Heat Power som är effektivare, säkrare och billigare än de som Climeon utvecklar. Konkurrenter kan också ha såväl högre tillverknings- och distributionskapacitet som försäljnings- och marknadsföringsmöjligheter än Climeon. En ökad konkurrens eller en försämrad förmåga att möta nya marknadsbehov, kan ha en negativ inverkan på Climeons finansiella ställning och resultat.

Riskhantering

Climeon testar löpande Heat Power-systemen och uppgraderar ständigt tekniken utifrån feedback från maskinerna i drift. Alla Heat Power-system har ett stort antal sensorer, vilket gör det möjligt för Climeon att övervaka systemen dygnet runt och samla stora mängder data för analys. Genom detta kan Climeon enkelt upptäcka problem som har inträffat eller är troliga att uppstå. Climeon arbetar nära de första kunderna inom varje applikationsområde för att utvärdera och vid behov förbättra tekniken. Climeons Heat Power-system certifieras även av olika organ beroende på typ av applikation samt var någonstans i världen installation skall ske, vilket är en kvalitetsmärkning av produkterna och deras livslängd.

Climeon strävar efter att erbjuda produkter där priset inte är den enskilt avgörande faktorn. Genom att arbeta nära såväl leverantörer som kunder utvecklas kontinuerligt vårt kunnande och vår konkurrenskraft. Vi tillför värde i form av omfattande teknisk kunskap, leveransförmåga, service och tillgänglighet vilket begränsar risken att kunden minskar sin efterfrågan.

Risk

Medarbetare

Climeons fortsatta framgång är beroende av att kunna behålla erfarna medarbetare med specifik kompetens samt rekrytera nya kunniga personer. Det finns nyckelpersoner såväl bland ledande befattningshavare som bland koncernens medarbetare i övrigt. Det finns en risk för att en eller flera ledande befattningshavare eller andra nyckelpersoner lämnar koncernen med kort varsel, till exempel på grund av stress, ogynnsam arbetsmiljö eller brist på utvecklingsmöjligheter. För det fall Climeon misslyckas med att rekrytera lämpliga ersättare för dem eller nya kompetenta nyckelpersoner framgent kan det ha en negativ inverkan på Climeons finansiella ställning och resultat.

Riskhantering

Climeon prioriterar att skapa goda förutsättningar för att personal skall utvecklas och trivas inom koncernen. Climeon arbetar kontinuerligt med säkerhet, i företagets egna lokaler såväl som på kundsajter. Alla anställda som arbetar med Heat Power-systemen går regelbundet genom säkerhetsutbildningar. Regelbundna medarbetarundersökningar syftar till att ta reda på hur medarbetarna ser på arbetsgivare, arbetssituation och ha en pågående dialog kring vad som kan förbättras och utvecklas. Medarbetarnas arbetsvillkor är också av stor vikt i termer av ersättningar och förmåner. Exempelvis erbjuds regelbundet förvärv av teckningsoptioner som ett sätt att sammanföra aktieägarnas och de anställdas intressen.

Risk	Riskhantering	Risk	Riskhantering
<p>Kunder och efterfrågan</p> <p>Att Climeons produkter är effektiva, såväl ur ett kostnads-perspektiv som ur ett energiperspektiv, är nödvändigt för Bolagets framgång. Bolaget behöver säkerställa att den nya produkten kommer att generera tillräckligt stort intresse från potentiella kunder samt att produkten kommer att vara tillräckligt effektiv för att kunder ska investera i den. Det finns vidare en risk att Climeons nuvarande eller framtida kunder och samarbetspartner minskar sina inköp av Bolagets produkter efter att avtal ingåtts.</p> <p>Vidare är Climeons teknik relativt ny på marknaden, vilket innebär att den också är ny för kunderna. Detta utgör en risk då Climeon är beroende av kundens förmåga att slutföra nödvändiga installationsförberedelser innan Climeon kan leverera Heat Power-systemen och därmed redovisa intäkter.</p>	<p>Vidare arbetar Climeon nära sina kunder för att utbilda dem om tekniken och hjälpa till att påskynda installationen av Heat Power-system. Climeon har börjat sälja tjänster som konsultation, installationsdesign och support för att underlätta kundens projekt. Climeon har också utvecklat tekniska lösningar som påskyndar installationen och gör företagets kraftverklösning mer komplett.</p>	<p>Miljö</p> <p>All teknik för hållbar energi påverkar miljön negativt under tillverkningen. Förutom produktionen av tekniken finns det också miljörisker relaterade till att bygga kraftverk och att använda vatten för elproduktion.</p>	<p>Miljö är kärnan i vår verksamhet. Beslut om vilka leverantörer, metoder och material som ska användas görs för att säkerställa både hög kvalitet och låg miljöpåverkan under hela produktlivscykeln. Climeon tar hänsyn till och uppfyller EU:s befintliga och kommande taxonomikrav för geotermisk elproduktion avseende utsläppsmål, risker relaterade till jordbävningar, vattenföroreningar och koldioxid upplöst i vattnet.</p>
<p>Leverantörer</p> <p>Climeon förlitar sig på en kontraktstillverkare och underleverantörer för att producera och leverera Heat Power-lösningarna. Bristande kvalitet, etisk efterlevnad, miljö-påverkan eller en oförmåga att uppfylla produktionskraven är typiska risker relaterade till detta.</p>	<p>Climeon utvärderar regelbundet alla leverantörer och strävar efter att ha dubbla leverantörer för alla viktiga komponenter. Alla leverantörer bör också följa Climeons uppförandekod för att säkerställa att bolagets krav vad gäller etisk affär, miljöpåverkan och kvalitet uppfylls. Climeon utför regelbundet revisioner av leverantörerna och om några avvikelser identifieras måste åtgärder vidtas.</p>	<p>Geopolitiska risker</p> <p>Efterverkningar av det globala utbrottet av Covid-19 samt det pågående kriget i Ukraina medför ökade osäkerheter och risker för negativ ekonomisk påverkan. Hur stora de finansiella och makroekonomiska effekterna kan bli framöver beror på hur omfattande och utdragna sådana händelser kan komma att bli.</p> <p>Vidare kan geopolitiska osäkerheter leda till ökade risker och kostnader för Climeon. Bolaget upplever från tid till annan en fördröjning av leveranser av elektronikprodukter, vilket främst beror på en minskad tillgång av komponenter hos tillverkarna och vissa logistiska problem som uppstått till följd av covid-19-pandemin.</p>	<p>Climeon följer och analyserar löpande händelseförloppet med hänsyn till såväl verksamhetsmässig som finansiell påverkan med avsikt att säkerställa bolagets fortsatta utveckling. Som exempel medför eventuella leverans-förseningar och reserestriktioner en ökad osäkerhet kring utvecklingen och leveranser av Climeons produkter och kundprojekt.</p>

Icke-finansiella upplysningar

Miljö

Climeon omcertifierades under året enligt ISO 9001 (kvalitetsledning) och ISO 14001 (miljöledning). Kvalitetssäkring av verksamheten är en naturlig del av Bolagets affärsmodell och präglar samtliga interna rutiner. De två ISO-certifikaten garanterar att Climeon alltid förbättras med kunden och miljön i åtanke.

Resultatdisposition

Till årsstämans förfogande står följande vinstmedel

Överkursfond	1 103 030 189
Balanserat resultat	-712 127 877
Årets resultat	-120 666 030
Summa	270 236 282

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedlen på 270 236 282 SEK överförs i ny räkning.

Beträffande Bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkning, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalys samt noter. Alla belopp uttrycks i tusentals svenska kronor där ej annat anges.

FINANSIELLA RAPPORTER

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	13 932	28 765
Aktiverat arbete för egen räkning	*)	8 911	28 925
Övriga rörelseintäkter	6	146	133
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter*		-12 226	-53 696
Övriga externa kostnader	7	-40 442	-43 945
Personalkostnader	8	-52 264	-81 979
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-33 864	-28 122
Övriga rörelsekostnader		-7	-408
Rörelseresultat		-115 812	-150 327
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter	9	18 825	52 944
Räntekostnader och liknande kostnader	10	-28 918	-9 930
Resultat efter finansiella poster		-125 905	-107 313
Skatt på årets resultat	11	12	65
ÅRETS RESULTAT		-125 893	-107 248
Resultat per aktie, SEK			
Före utspädning	12	-1,46	-1,93
Efter utspädning		-1,46	-1,93

KONCERNENS RAPPORT ÖVER TOTALRESULTATET

TSEK	2022	2021
Årets resultat	-125 893	-107 248
Övrigt totalresultat		
<i>Poster som senare kan omklassificeras till resultaträkningen</i>		
Omräkningsdifferenser från utländska bolag	-165	146
Övrigt totalresultat	-165	146
ÅRETS TOTALRESULTAT	-126 058	-107 102
Årets totalresultat hänförligt till		
Moderbolagets aktieägare	-126 058	-107 102
ÅRETS TOTALRESULTAT	-126 058	-107 102

*) I råvaror och förnödenheter ingår aktiverade kostnader avseende direkt material om 0 (16 096) för hela perioden.

KONCERNENS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	13	112 475	100 487
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 285	5 878
		117 760	106 365
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Nedlagda utgifter på annans fastighet	15	13 244	12 892
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16	3 142	4 633
Nyttjanderättstillgångar	17	16 072	21 633
Inventarier, verktyg och installationer	18	1 836	2 461
		34 294	41 619
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga fordringar		4 347	5 311
Andra långfristiga värdepappersinnehav	19	99 902	108 993
		104 249	114 304
Summa anläggningstillgångar		256 303	262 288

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>	20		
Varor under tillverkning		11 991	15 303
Färdiga varor och handelsvaror		36 259	40 936
		48 250	56 239
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	21	11 272	39 605
Övriga fordringar		14 279	16 703
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	18 797	18 969
		44 348	75 277
Kassa och bank	28	139 341	151 984
Summa omsättningstillgångar		231 939	283 500
SUMMA TILLGÅNGAR		488 242	545 788

KONCERNENS BALANSRÄKNING FORTS.

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Aktiekapital	23	1 427	892
Övrigt tillskjutet kapital		1 103 038	964 689
Omräkningsreserver		632	797
Balanserad vinst eller förlust		-614 017	-506 769
Årets resultat		-125 893	-107 248
Summa eget kapital		365 187	352 361
Avsättningar			
Övriga avsättningar	24	7 886	23 686
		7 886	23 686
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	25	22 822	27 204
		22 822	27 204
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		15 682	29 765
Leverantörsskulder		12 149	5 692
Aktuella skatteskulder		6	100
Övriga kortfristiga skulder	26	46 446	82 585
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	18 064	24 395
		92 347	142 537
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		488 242	545 788

KONCERNENS RAPPORT ÖVER FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserver	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2021	817	929 764	651	-506 769	424 463
Årets resultat				-107 248	-107 248
Övrigt totalresultat			146		146
Summa totalresultat	-	-	146	-107 248	-107 102
<i>Transaktioner med ägare:</i>					
Nyemission	75	34 925			35 000
Summa transaktioner med aktieägare	75	34 925			35 000
Utgående balans per 31 december 2021	892	964 689	797	-614 017	352 361

TSEK	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserver	Balanserat resultat inklusive årets resultat	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2022	892	964 689	797	-614 017	352 361
Årets resultat				-125 893	-125 893
Övrigt totalresultat			-165		-165
Summa totalresultat			-165	-125 893	-126 058
<i>Transaktioner med ägare:</i>					
Nyemission	535	138 269			138 804
Inbetalda premier för teckningsoptioner		80			80
Summa transaktioner med aktieägare	535	138 349	-	-	138 884
Utgående balans per 31 december 2022	1 427	1 103 038	632	-739 910	365 187

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-115 812	-150 327
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Av- och nedskrivningar		34 098	28 645
Orealiserade verkligt värdeförändringar		17 250	0
Garantiavsättning		-4 949	5 349
Erhållen ränta		14 714	1 760
Erlagd ränta		-15 420	-5 738
Betald skatt		-82	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-70 201	-120 311
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		6 542	-802
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		890	-613
Minskning(+)/ökning(-) av övriga kortfristiga fordringar		2 602	6 590
Minskning(-)/ökning(+) leverantörsskulder		6 457	-9 429
Minskning(-)/ökning(+) av övriga kortfristiga skulder		-17 000	-1 835
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-70 710	-126 400
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-34 379	-32 355
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-3 811	-11 381
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		164	0
Förändringar i finansiella tillgångar		899	1 200
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-37 127	-42 536

TSEK	Not	2022	2021
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		138 804	35 000
Amortering av lån		-43 695	-13 354
Inbetalda teckningsoptionspremier	25	80	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		95 189	21 646
ÅRETS KASSAFLÖDE		-12 648	-147 290
Likvida medel vid årets början		151 984	299 217
Kursdifferens i likvida medel		5	57
Likvida medel vid årets slut	28	139 341	151 984

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

TSEK	Not	2022	2021
Nettoomsättning	5	12 762	27 546
Aktiverat arbete för egen räkning		8 911	28 925
Övriga rörelseintäkter	6	143	50
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-11 988	-53 582
Övriga externa kostnader	7	-44 536	-46 813
Personalkostnader	8	-49 444	-75 384
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		-28 276	-22 233
Övriga rörelsekostnader		-7	-408
Rörelseresultat		-112 436	-141 900
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande intäkter	9	19 742	52 696
Räntekostnader och liknande kostnader	10	-27 972	-8 271
Resultat efter finansiella poster		-120 666	-97 475
ÅRETS RESULTAT ¹⁾		-120 666	-97 475

¹⁾ Årets totalresultat överensstämmer med Årets resultat.

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	13	112 475	100 487
Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	14	5 285	5 878
		117 760	106 365
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Nedlagda utgifter på annans fastighet	15	12 764	12 291
Maskiner och andra tekniska anläggningar	16	3 132	4 620
Inventarier, verktyg och installationer	18	1 791	2 400
		17 687	19 311
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i koncernföretag		1 918	1 918
Andra långfristiga fordringar		24 497	20 266
Andra långfristiga värdepappersinnehav	19	99 902	108 993
		126 317	131 177
Summa anläggningstillgångar		261 764	256 853

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager</i>	20		
Varor under tillverkning		11 991	15 303
Färdiga varor och handelsvaror		36 253	40 936
		48 244	56 239
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar	21	10 969	38 377
Övriga fordringar		16 916	19 612
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	22	18 724	18 687
		46 609	76 676
Kassa och bank	28	138 789	151 407
Summa omsättningstillgångar		233 642	284 322
SUMMA TILLGÅNGAR		495 406	541 175

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING FORTS.

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
<i>Bundet eget kapital</i>			
Aktiekapital	23	1 427	892
Fond för utvecklingsutgifter		118 424	99 438
		119 851	100 330
<i>Fritt eget kapital</i>			
Överkursfond		1 103 030	910 244
Balanserad vinst eller förlust		-712 128	-541 235
Årets resultat		-120 666	-97 475
		270 236	271 534
Summa eget kapital		390 087	371 864
Avsättningar			
Övriga avsättningar	24	7 886	23 686

TSEK	Not	2022-12-31	2021-12-31
Långfristiga skulder			
Övriga långfristiga skulder	25	10 381	10 381
		10 381	10 381
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		15 682	29 765
Leverantörsskulder		12 086	5 461
Aktuella skatteskulder		0	100
Övriga kortfristiga skulder	26	41 220	75 952
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	27	18 064	23 966
		87 052	135 244
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		495 406	541 175

MODERBOLAGETS FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserad vinst eller förlust	Årets resultat	
TSEK							
Ingående balans per 1 januari 2021	817	-	82 779	875 319	-393 747	-130 829	434 339
Disposition av föregående års resultat					-130 829	130 829	-
Årets resultat						-97 475	-97 475
Summa totalresultat	-	-	-	-	-	-97 475	-97 475
Aktivering av utvecklingsutgifter			28 925		-28 925		-
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingskostnader			-12 266		12 266		-
Summa övrigt	-	-	16 659	-	-16 659	-	-
<i>Transaktioner med ägare:</i>							
Nyemission	75			34 925			35 000
Summa transaktioner med aktieägare	75	-	-	34 925	-	-	35 000
Utgående balans per 31 december 2021	892	-	99 438	910 244	-541 235	-97 475	371 864

	Bundet eget kapital			Fritt eget kapital			Summa eget kapital
	Aktie-kapital	Pågående nyemission	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserad vinst eller förlust	Årets resultat	
TSEK							
Ingående balans per 1 januari 2022	892	-	99 438	910 244	-541 235	-97 475	371 864
Korrigering av ingående balans				54 512	-54 512		-
Disposition av föregående års resultat					-97 475	97 475	-
Årets resultat						-120 666	-120 666
Summa totalresultat	-	-	-	-	-	-120 666	-120 666
Aktivering av utvecklingsutgifter			34 787		-34 787		-
Upplösning till följd av årets avskrivningar på utvecklingsutgifter			-15 801		15 801		-
Summa övrigt	-	-	18 986	-	-18 986	-	-
<i>Transaktioner med ägare:</i>							
Nyemission	535			138 274			138 809
Inbetalda premier för teckningsoptioner					80		80
Summa transaktioner med aktieägare	535	-	-	138 274	80	-	138 889
Utgående balans per 31 december 2022	1 427	-	118 424	1 103 030	-712 128	-120 666	390 087

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

TSEK	Not	2022	2021
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-112 436	-141 900
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet:			
Avskrivningar		28 276	22 233
Garantiavsättning		-4 949	5 349
Orealiserade verkligt värdeförändringar		6 409	0
Erhållen ränta		15 779	1 547
Erlagd ränta		-14 474	-4 079
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-81 395	-116 850
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Minskning(+)/ökning(-) av varulager		6 549	-802
Minskning(+)/ökning(-) av kundfordringar		15 000	541
Minskning(+)/ökning(-) av övriga kortfristiga fordringar		2 656	4 147
Minskning(-)/ökning(+) leverantörsskulder		6 625	-9 436
Minskning(-)/ökning(+) av övriga kortfristiga skulder		-20 560	-2 323
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-71 125	-124 723
Investeringsverksamheten			
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar		-34 379	-32 355
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		164	0
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-3 709	-10 560
Förändring i lån till koncernföretag		-5 131	-7 388
Förändringar i finansiella tillgångar		899	1 304
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-42 156	-48 999

TSEK	Not	2022	2021
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		138 804	35 000
Amortering av lån		-38 221	-7 403
Inbetalda premier för teckningsoptioner	25	80	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		100 663	27 597
ÅRETS KASSAFLÖDE		-12 618	-146 125
Likvida medel vid årets början		151 407	297 532
Likvida medel vid årets slut	28	138 789	151 407

NOTER

Not 1 Allmän information

Climeon AB med organisationsnummer 556846-1643 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Torshamnsgatan 44, 164 40 Kista. Bolaget bildades 2011 och dess verksamhet omfattar utveckling och försäljning av tekniska lösningar för återvinning och omvandling av lågtempererad värme till miljövänlig och hållbar el. Climeon ska därmed bidra till att minska de globala utsläppen av koldioxid genom en förbättrad energieffektivitet hos bolagets kunder.

Not 2 Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen, RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner, samt International Financial Reporting Standards (IFRS) och IFRIC-tolkningar såsom de antagits av EU för räkenskapsår som börjar den första januari 2021. Moderföretaget upprättar sin redovisning enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

De finansiella rapporterna för koncernen är upprättade baserat på historiska anskaffningsvärden vilket innebär att tillgångar och skulder är redovisade till dessa värden. Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor, som även utgör presentationsvalutan för moderbolaget och koncernen. Samtliga belopp är avrundade till närmaste tusentals kronor (TSEK) om ej annat anges. Resultaträkningen är uppställd i kostnadsslag. Belopp inom parantes avser föregående år.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål. Vidare krävs att styrelsen och företagsledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisningsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 3.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolagets finansiella rapporter och de dotterföretag som moderbolaget har bestämmande inflytande över per den 31 december varje år. Som dotterföretag ingår alla företag där Climeon har kontroll. Med kontroll avses förmåga att styra dotterbolaget, har rätt till dess avkastning och kan använda sitt inflytande att styra de aktiviteter som påverkar avkastningen. Dotterbolag konsolideras från den dag då kontroll eller inflytande över bolaget uppstår

enligt definition ovan. Resultat från förvärvade dotterföretag under året inkluderas i resultatet från den dag då bolaget får bestämmande inflytande och till den dag som bestämmande inflytande upphör. Vid behov justeras dotterbolagets finansiella rapporter för att anpassa de redovisningsprinciper som används till koncernens redovisningsprinciper. Koncerninterna transaktioner har eliminerats i konsolideringen. Koncernens samtliga dotterbolag ägs till 100 procent.

Intäkter

Intäkter redovisas baserat på avtalet med kund och värderas utifrån den ersättning som bolaget förväntar sig ha rätt till i utbyte mot att överföra utlovade tjänster och varor, exklusive belopp som tas emot för tredje parts räkning. Bolaget redovisar en intäkt när kontrollen av en vara eller en tjänst överförs till kunden.

Climeons intäkter består i huvudsak av försäljning av Climeon HeatPowermoduler och närliggande tjänster.

Försäljning av moduler

Climeon säljer HeatPower moduler normalt tillsammans med installationstjänster och/eller betydande integrationstjänster. Kunden anses även kunna köpa installationstjänsten av andra leverantörer. I avtal som inkluderar installationstjänster men inte betydande integrationstjänster anses moduler därför vara ett separat prestationsåtagande. Intäkter från försäljning av hårdvara redovisas vid den tidpunkt kontrollen över modulen överförs till kunden, vilket normalt inträffar när risken har överförts till kunden baserat på tillämpade fraktvillkor.

I avtal där moduler säljs tillsammans med betydande integrationstjänster så anses moduler tillsammans med integrationstjänster vara ett prestationsåtagande. För beskrivning av hur detta prestationsåtagande redovisas se nedan avsnitt "Betydande integrationstjänster".

Försäljning av tjänster

Intäkter av tjänster på löpande räkning redovisas som intäkt i den period arbetet utförs.

Climeon tillhandahåller installationstjänster för moduler. Installationstjänsten inkluderar en mindre betydande anpassning av moduler. Installationen är relativt enkel och kan utföras av annan leverantör och redovisas därför som ett separat prestationsåtagande. Intäkter från försäljning av installationstjänster redovisas över tid baserat på den faktiska nedlagda arbetstiden i proportion till den totala förväntade arbetstiden för att uppfylla prestationsåtagandet.

Betydande integrationstjänster

I vissa avtal tillhandahåller Climeon betydande integrationstjänster för moduler. Integrationstjänsterna inkluderar en betydande integration och anpassning av Climeons moduler till kundens tekniska anläggning. Integrationstjänster säljs tillsammans med moduler och modulerna bedöms starkt beroende av integrationstjänsterna och kunden anses inte enkelt kunna erhålla integrationstjänsterna från andra leverantörer än Climeon. I de avtal Climeon säljer integrationstjänster bedöms integrationstjänster och moduler tillsammans vara ett prestationsåtaganden. Intäkter från försäljning av integrationstjänster och moduler redovisas över tid baserat på nedlagda kostnader i proportion till totala förväntade kostnader för att uppfylla prestationsåtagandet.

Avtalstillgångar och avtalsskulder

Avtalstillgångar redovisas under posten förutbetalda kostnader och upplupna intäkter. Avtalsskulder redovisas under posterna förskott från kunder respektive upplupna kostnader och förutbetalda intäkter. Om redovisade intäkter överstiger betalningen för ett prestationsåtagande redovisas en avtalstillgång och om betalningen överstiger redovisade intäkter från ett prestationsåtagande redovisas en avtalsskuld.

Betalningsvillkor

Kunderna betalar vanligtvis 40% vid order, 30% vid produktionsstart, 20% vid leverans och 10% vid driftstart. Enskilda avtal har andra betalningsstrukturer. Ledtiden från order till leverans är vanligen sex till tolv månader, men kan vara längre till följd av infrastrukturfrågor inom geotermi. För den marina marknaden är ledtiderna 18-36 månader.

Garantier

Försäljning av moduler inkluderar även en sedvanlig garanti där Climeon garanterar att såld hårdvara fungerar i enlighet med överenskommen specifikation. Climeon redovisar därför garantier i enlighet med IAS 37, se avsnitt "avsättningar" för tillämpade principer.

Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter består huvudsakligen av aktiverat arbete för egen räkning, statliga bidrag och valutakursvinster kopplade till rörelsen.

Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

Offentliga bidrag

Inkomster från offentliga bidrag som inte är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få bidraget uppfyllts och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla bolaget samt inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Inkomster från offentliga bidrag som är förenade med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs och de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen sannolikt kommer att tillfalla bolaget och inkomsten kan beräknas tillförlitligt. Inkomsten fördelas systematiskt över den period som utgifter relaterade till bidraget har redovisats. Bidrag som har mottagits för att täcka kostnader redovisas som intäkt i den period som kostnaden mottagits. Offentliga bidrag har värderats till det verkliga värdet av den tillgång som bolaget erhållit.

Bidrag som mottagits före dess att villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts, redovisas som skuld. Offentliga bidrag som hänför sig till förvärv av en anläggningstillgång minskar tillgångens anskaffningsvärde.

Leasingavtal

Koncernen bedömer om avtalet är, eller innehåller, ett leasingavtal när avtalet ingås. Koncernen redovisar en nyttjanderätt med tillhörande leasingskuld för samtliga leasingavtal där koncernen är leasingtagare, förutom leasingavtal av lågt värde (såsom datorer och kontorsinventarier). För dessa leasingavtal redovisar koncernen leasingbetalningarna som en kostnad linjärt över leasingavtalet såvida inte en annan systematisk metod är mer representativ för när de ekonomiska fördelarna från de leasade tillgångarna förbrukas av koncernen.

Leasingskulden värderas initialt till nuvärdet av de leasingavgifter som inte betalats vid inledningsdatumet, diskonterat med användning av leasingavtalets implicita ränta, om denna räntesats lätt kan fastställas. Om denna räntesats inte lätt kan fastställas ska koncernen använda leasetagarens marginella låneränta.

Den marginella låneräntan definieras som den räntesats som en leasetagare skulle behöva betala för en finansiering genom lån under en motsvarande period, och med motsvarande säkerhet, för nyttjanderätten av en tillgång i en liknande ekonomisk miljö.

Leasingavgifter som inkluderas i värderingen av leasingkulden omfattar:

- fasta avgifter (inklusive till sin substans fasta avgifter), med avdrag för eventuella förmåner i samband med teckning av leasingavtal,
- variabla leasingavgifter som beror på ett index eller ett pris, initialt värderade med hjälp av det index eller det pris som gällde vid inledningsdatumet.

Leasingkulden delas upp i en lång och en kortfristig del i koncernens rapport över finansiell ställning. Leasingkulden värderas genom att öka det redovisade värdet för att återspegla räntan på leasingkulden (genom användning av effektivräntemetoden), och genom att minska det redovisade värdet för att återspegla betalda leasingavgifter.

Koncernen omvärderar leasingkulden (och gör en motsvarande justering av nyttjanderätten) om antingen:

- Leasingperioden förändras eller om bedömningen av en option att köpa den underliggande tillgången förändras, i vilket fall leasingkulden måste omvärderas genom diskontering av de ändrade leasingavgifterna med användning av en ändrad diskonteringsränta.
- Leasingavgifterna förändras till följd av ändringar i ett index eller ett pris eller om det sker en förändring i de belopp som förväntas betalas ut enligt en restvärdesgaranti, i vilka fall leasingkulden omvärderas genom diskontering av de ändrade leasingbetalningarna med användning av den initiala diskonteringsräntan (såvida inte leasingbetalningarna förändras på grund av en förändring i den rörliga räntan, i vilket fall en ändrad diskonteringsränta ska användas).
- En ändring av leasingavtalet som inte redovisas som ett separat leasingavtal, i vilket fall leasingkulden omvärderas genom att diskontera de ändrade leasingavgifterna med en ändrad diskonteringsränta.

Nyttjanderätter omfattar summan av den initiala värderingen av motsvarande leasingkuld, leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet och eventuella initiala direkta utgifter. Därefter värderas de till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

Nyttjanderättigheter skrivs av under det kortare av leasingperioden och den underliggande tillgångens nyttjandeperiod. Om leasingavtalet överför äganderätten till den underliggande tillgången till koncernen eller om anskaffningsvärdet för

nyttjanderätten återspeglar att koncernen kommer att utnyttja en option att köpa, ska den hänförliga nyttjanderätten skrivas av under den underliggande tillgångens nyttjandeperiod. Avskrivningarna påbörjas vid leasingavtalets inledningsdatum.

Nyttjanderätterna redovisas som en separat post i koncernens rapport över finansiell ställning.

Koncernen tillämpar IAS 36 för att fastställa om det föreligger ett nedskrivningbehov av nyttjanderätten och redovisar eventuell identifierad nedskrivning vilket beskrivs i principen för "Materiella anläggningstillgångar".

Variabla leasingavgifter som inte beror på ett index eller ett pris ska inte inkluderas i värderingen av leasingkulden eller nyttjanderätten. Dessa hänförliga betalningar redovisas som en kostnad i den period som den händelse eller förhållande som ger upphov till dessa betalningar uppstår och inkluderas i "Övriga externa kostnader" i resultatet.

Som en praktisk lösning tillåter IFRS 16 att inte skilja icke-leasingkomponenter från leasingkomponenter, och i stället redovisa varje leasingkomponent och alla tillhörande icke-leasingkomponenter som en enda leasingkomponent. Koncernen har valt att inte använda denna praktiska lösning.

I resultaträkningen har operationella leasingkostnader i dotterbolagen ersatts med avskrivningar på tillgångarna samt räntekostnader hänförliga till leasingkulden i koncernen. I kassaflödesanalysen fördelas leasingbetalningarna mellan erlagda räntor inom det operationella kassaflödet och amorteringar av leasingkulder inom finansieringsverksamheten.

Utländsk valuta

Bolagets redovisningsvaluta är svenska kronor (SEK).

Omräkning av poster i utländsk valuta

Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om. Valutakursdifferenser redovisas i rörelseresultatet

eller som finansiell post utifrån den underliggande affärshändelsen, i den period de uppstår. Vid upprättande av koncernredovisning räknas koncernens tillgångar och skulder i utländsk valuta om till stängningskursen på balansdagen. Intäkter och kostnader räknas om till växelkursen på transaktionsdagen, såvida inte växelkursen varierar betydande under den perioden i vilket fall den genomsnittliga valutakursen för perioden används. Om några växelkursdifferenser uppkommer redovisas de i övrigt totalresultat och ackumuleras i omräkningsreserven.

Låneutgifter

Låneutgifter redovisas i resultaträkningen i den period de uppkommer.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, betald semester, betald sjukfrånvaro etc. samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Bolaget har endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

Kortfristiga ersättningar till anställda

En skuld redovisas för ersättning till anställda avseende löner, betald semester och betald sjukfrånvaro från den anställdas tjänstgöring under innevarande period till det odiskonterade beloppet av ersättningen som förväntas betalas i utbyte för dessa tjänster.

Avgiftsbestämda planer

För avgiftsbestämda planer betalar bolaget fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet och har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Bolagets resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

Aktierelaterade ersättningar och avsättningar

Enligt IFRS 2 redovisas de varor eller tjänster som erhållits eller förvärvats i transaktioner där betalning utgjorts av aktierelaterade ersättningar vid den tidpunkt då varorna erhållits eller tjänsterna utförts. En motsvarande ökning av eget kapital redovisas om varor eller tjänster erhålls genom egetkapitalbaserade aktierelaterade ersättningar (aktier) eller en skuld om varorna eller tjänsterna förvärvats genom kontantbaserade aktierelaterade ersättningar. Koncernen har inte utbetalt några aktierelaterade ersättningar till anställda enligt IFRS 2 under perioden.

Inkomstskatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Aktuell skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på temporära skillnader mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den skattemässiga balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Obeskattade reserver redovisas inklusive uppskjuten skatteskuld.

Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar omprövas varje balansdag och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga resultat kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran.

Värderingen av uppskjuten skatt baseras på hur bolaget per balansdagen, förväntar sig att återvinna det redovisade värdet för motsvarande tillgång eller reglera det redovisade värdet för motsvarande skuld. Uppskjuten skatt beräknas baserat på de skattesatser och skatteregler som har beslutats före balansdagen.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats i övrigt totalresultat eller direkt mot eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt

totalresultat eller direkt mot eget kapital. Vid aktuell och uppskjuten skatt som uppkommer vid redovisning av rörelseförvärv, ska skatteeffekten redovisas i förvärvskalkylen.

Immateriella tillgångar

Anskaffning genom intern uppbyggnad

Bolaget tillämpar aktiveringsmodellen vilket innebär att arbetet med att ta fram en internt uppbyggd immateriell anläggningstillgång delas upp i en forskningsfas och en utvecklingsfas. Samtliga utgifter som härrör från bolagets forskningsfas redovisas som kostnad när de uppkommer. Samtliga utgifter för utveckling av Climeon HeatPower redovisas som en tillgång om samtliga följande villkor är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas,
- bolagets avsikt är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den,
- det finns förutsättningar 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 och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången, och
- de utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången under dess utveckling kan beräknas tillförlitligt.

Efter första redovisningstillfället redovisas internt uppbyggda immateriella anläggningstillgångar till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas. Aktiverade utgifter för Climeon HeatPower skrivs av linjärt över en bedömd nyttjandeperiod om 5 år.

Borttagande från balansräkningen

En immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången. Den vinst eller förlust som uppkommer när en immateriell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Detta redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Anskaffningsvärdet består av inköpspriset, utgifter som är direkt hänförliga till tillgången för att bringa den på plats och i skick att användas samt uppskattade utgifter för nedmontering och bortforsling av tillgången och återställande av plats där den finns. Tillkommande utgifter inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer bolaget till godo och att anskaffningsvärdet för den samma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen i den period då de uppkommer.

Då skillnaden i förbrukningen av en materiell anläggningstillgångs betydande komponenter bedöms vara väsentlig, delas tillgången upp på dessa komponenter.

Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens anskaffningsvärde, eventuellt minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess bedömda nyttjandeperiod. Om en tillgång har delats upp på olika komponenter skrivs respektive komponent av separat över dess nyttjandeperiod. Avskrivning påbörjas när den materiella anläggningstillgången kan tas i bruk. Materiella anläggningstillgångars nyttjandeperioder uppskattas till:

Maskiner och tekniska anläggningar	5 resp 10 år
Inventarier	5 år
Datorer	3 år
Nedlagda utgifter på annans fastighet	5 resp. 7 år

Bedömda nyttjandeperioder och avskrivningsmetoder omprövas om det finns indikationer på att förväntad förbrukning har förändrats väsentligt jämfört med uppskattningen vid föregående balansdag. Då bolaget ändrar bedömning av nyttjandeperioder, omprövas även tillgångens eventuella restvärde. Effekten av dessa ändringar redovisas framåttriktat.

Borttagande från balansräkningen

Det redovisade värdet för en materiell anläggningstillgång tas bort från balansräkningen vid utrangering eller avyttring, eller när inte några framtida ekonomiska fördelar väntas från användning eller utrangering/avyttring av tillgången eller komponenten. Den vinst eller förlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen är skillnaden mellan vad som eventuellt erhålls, efter avdrag för direkta försäljningskostnader, och tillgångens redovisade värde. Den realisationsvinst eller realisationsförlust som uppkommer när en materiell anläggningstillgång eller en komponent tas bort från balansräkningen redovisas i resultaträkningen som en övrig rörelseintäkt eller övrig rörelsekostnad.

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar och immateriella tillgångar

De redovisade värdena för tillgångar prövas så snart indikationer uppkommer som tyder på att tillgången ifråga har minskat i värde. Om så är fallet, beräknas tillgångens återvinningsvärde för att kunna fastställa värdet av eventuell nedskrivning. Där det inte är möjligt att beräkna återvinningsvärdet för en enskild tillgång, beräknar bolagets återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet till vilken tillgången hör. Nedskrivningsprövning utförs även på balanserade utgifter för utvecklingsarbeten som ännu inte har färdigställts.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader är det pris som bolaget beräknar kunna erhålla vid en försäljning mellan kunniga, av varandra oberoende parter, och som har ett intresse av att transaktionen genomförs, med avdrag för sådana kostnader som är direkt hänförliga till försäljningen. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras uppskattat framtida kassaflöde till nuvärde med en diskonteringsränta före skatt som återspeglar aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som förknippas med tillgången. För att beräkna de framtida kassaflödena har bolaget använt budget och prognoser för de kommande fem åren.

Om återvinningsvärdet för en tillgång (eller kassagenererande enhet) fastställs till ett lägre värde än det redovisade värdet, skrivs det redovisade värdet på tillgången (eller den kassagenererande enheten) ned till återvinningsvärdet. En nedskrivning kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

Vid varje balansdag gör bolaget en bedömning om den tidigare nedskrivningen inte längre är motiverad. Om så är fallet återförs nedskrivningen delvis eller helt. Då en nedskrivning återförs, ökar tillgångens (den kassagenererande enhetens) redovisade värde. Det redovisade värdet efter återföring av nedskrivning får inte överskrida det redovisade värde som skulle fast-

ställts om ingen nedskrivning gjorts av tillgången (den kassagenererande enheten) under tidigare år. En återföring av en nedskrivning redovisas direkt i resultaträkningen.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i rapporten över finansiell ställning inkluderar på tillgångssidan; Andra långfristiga värdepappersinnehav, Kundfordringar, Övriga kortfristiga placeringar och Likvida medel. På skuldsidan återfinns; Upplåning, Leverantörsskulder och Övriga skulder.

Redovisning i och borttagande från rapporten över finansiell ställning

En finansiell tillgång eller finansiell skuld tas upp i rapport över finansiell ställning när bolaget blir part enligt instrumentets avtalsmässiga villkor. En fordran tas upp när bolaget presterat och en avtalsenlig skyldighet föreligger för motparten att betala, även om faktura ännu inte har skickats. Kundfordringar tas upp i rapport över finansiell ställning när faktura har skickats. Skuld tas upp när motparten har presterat och avtalsenlig skyldighet föreligger att betala, även om faktura ännu inte mottagits. Leverantörsskulder tas upp när faktura mottagits. En finansiell tillgång tas bort från rapport över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller bolaget förlorar kontrollen över dem. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från rapport över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Inga finansiella tillgångar och skulder kvittas i rapporten över finansiell ställning, eftersom villkor för kvittning inte är uppfyllda. Förvärv och avyttring av finansiella tillgångar redovisas på affärsdagen. Affärsdagen utgör den dag då bolaget förbinder sig att förvärva eller avyttra tillgången.

Klassificering och värdering

Finansiella tillgångar klassificeras utifrån dess kassaflödeskaraktär. När den finansiella tillgången innehåses för att få ett kassaflöde enligt avtal och de avtalade villkoren endast är betalningar av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet redovisas tillgången till upplupet anskaffningsvärde. Denna affärsmodell kategoriseras som "hold to collect".

Innehavet i Baseload Capital klassificeras som Andra långfristiga värdepappersinnehav i balansräkningen, resterande finansiella tillgångar klassificerar Climeon som "hold to collect", vilket innebär att tillgångarna redovisas till upplupet anskaffningsvärde. Climeon klassificerar innehavet i Baseload Capital som "other", vilket innebär att det värderas till verkligt värde över resultatet.

Klassificering av finansiella skulder följer inte samma tillvägagångssätt som för finansiella tillgångar. Finansiella skulder värderas antingen till verkligt värde via resultaträkning eller till upplupet anskaffningsvärde.

Finansiella skulder värderas till verkligt värde via resultatet när de uppfyller definitionen av ett finansiellt instrument som innehas för handel, om de är oåterkalleligen identifierade som sådana vid första redovisningstillfället eller om de är derivat. Samtliga finansiella skulder i Climeon redovisas till upplupet anskaffningsvärde.

Nedskrivningar

Bolaget redovisar en förlustreserv för förväntade kreditförluster på en finansiell tillgång som värderas till upplupet anskaffningsvärde eller verkligt värde via övrigt totalresultat, för en leasingfordran och för en avtalsstillgång. Per varje balansdag ska bolaget i resultatet redovisa förändringen i förväntade kreditförluster sedan det första redovisningstillfället.

För kundfordringar och avtalsstillgångar finns förenklingar som innebär att bolaget direkt ska redovisa förväntade kreditförluster för tillgångens återstående löptid. Climeon bedömer de förväntade kreditförlusterna ifall för fall. Climeon bedömer att kundantalet och fordringarnas storlek gör att det ger en mer rättvisande bild.

För samtliga andra finansiella tillgångar ska bolaget värdera förlustreserven till ett belopp som motsvarar 12 månaders förväntade kreditförluster. För finansiella instrument för vilka det har skett betydande ökning av kreditrisken sedan det första redovisningstillfället redovisas en reserv baserad på kreditförluster för tillgångens hela löptid. Egetkapitalinstrument omfattas inte av nedskrivningsreglerna.

Upplupet anskaffningsvärde

Med upplupet anskaffningsvärde avses det belopp till vilket tillgången eller skulden initialt redovisades med avdrag för amorteringar, tillägg eller avdrag för ackumulerad periodisering enligt effektivräntemetoden av den initiala skillnaden mellan erhållet/betalat belopp och belopp att betala/erhålla på förfallodagen samt med avdrag för nedskrivningar.

Effektivräntan är den ränta som vid en diskontering av samtliga framtida förväntade kassaflöden över den förväntade löptiden resulterar i det initialt redovisade värdet för den finansiella tillgången eller den finansiella skulden.

Kortfristiga placeringar

Likvida placeringar med en löptid överstigande tre månader från förvärvet och som inte utan besvär kan omvandlas till kontanter, klassificeras som kortfristiga placeringar.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter och är föremål för en obetydlig risk för värdefluktuationer. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet.

Varulager

Varulager värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet på balansdagen. Anskaffningsvärdet beräknas genom tillämpning av först-in-först-ut-metoden (FIFU). Kostnaden består av direkt material och, i förekommande fall, direkt arbetskostnad samt övriga omkostnader som har uppkommit för att föra lagervaran till sin nuvarande plats och skick. Nettoförsäljningsvärde är försäljningsvärdet efter avdrag för beräknade kostnader som direkt kan hänföras till försäljningstransaktionen.

Avsättningar

En avsättning skiljer sig från andra skulder genom att det råder osäkerhet om betalningstidpunkt eller beloppets storlek för att reglera avsättningen. En avsättning redovisas i rapporten över finansiell ställning när det finns en befintlig legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är troligt att ett utflöde av ekonomiska resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen samt en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen visar bolagets förändringar av bolagets likvida medel under räkenskapsåret. Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- och utbetalningar.

Segmentsredovisning

Bolaget säljer och marknadsför ett färre antal produkter som i huvudsak säljs tillsammans i paketlösningar. Den operativa organisationen och ledningen är indelad efter funktioner och bolagets interna uppföljning sker för närvarande på aggregerad

nivå. Uppföljning av geografiska områden sker endast på försäljning i respektive land eller region. Mot bakgrund av ovanstående har Climeon gjort bedömningen att bolaget inte redovisar några rörelsesegment i de finansiella rapporterna.

Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt Årsredovisningslagen (1995:1554), Rådet för finansiell rapporteringsrekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer samt även uttalanden gällande för noterade företag utgivna av Rådet för finansiell rapportering. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen ska tillämpa samtliga av EU antagna IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag från och tillägg till IFRS som ska göras.

Moderbolaget tillämpar följaktligen de principer som presenteras i koncernredovisningens not 2 ovan, med de undantag som anges nedan. Principerna har tillämpats konsekvent för alla presenterade år om inte annat anges.

Klassificering och uppställningsformer

Moderbolagets resultat- och balansräkning är uppställda enligt Årsredovisningslagens scheman. Skillnaden mot IAS 1 Utformning av finansiella rapporter som tillämpas för koncernens finansiella rapporter är främst hur Eget kapital presenteras.

Andelar i koncernföretag

Andelar i koncernföretag redovisas i moderbolaget enligt anskaffningsvärdesmetoden. Förvärvsrelaterade kostnader för koncernföretag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i koncernföretag.

Koncernbidrag och aktieägartillskott för juridiska personer

Moderbolaget redovisar koncernbidrag och aktieägartillskott i enlighet med uttalandet från Rådet för finansiell rapportering RFR 2. Koncernbidrag redovisas som bokslutdisposition. I moderbolaget aktiveras aktieägartillskott som aktier och andelar. Vid behov görs även nedskrivningsprövning av lämnade aktietillskott tillsammans med övrigt innehav i mottagande bolag.

Leasing

Moderbolaget som är leasetagare redovisar leasingavgifter som kostnad linjärt över leasingperioden såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

Viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar

Nedan redogörs för de viktigaste antagandena om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar per balansdagen, som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästa räkenskapsår.

Balanserade utgifter för utveckling

Vid årsskiftet fanns i Climeon AB balanserade utvecklingsutgifter om totalt 112 475 TSEK (100 487). Dessa är primärt hänförliga till bolagets teknik Heat Power. Vid beräkning av de kassagenererande enheternas återvinningsvärde för bedömning av eventuellt nedskrivningsbehov av balanserade utvecklingsutgifter, har flera antaganden om bland annat framtida förhållanden och uppskattningar av parametrar gjorts. Dessa antaganden inkluderar bland annat, men inte enbart, bedömningar och riskuppskattningar kopplat till kalkylränta, inflation, produktmarginaler, kreditvillkor, kapitalbindning, orderingång med mera. Climeon har funnit att rimliga förändringar av antaganden inte ger upphov till någon generell nedskrivning per 31 december 2022.

Andra långfristiga värdepappersinnehav

Bolagets innehav i Baseload Capital Sweden AB värderas till verkligt värde. Värderingen baseras på Baseloads prognoser och resultat med en viss eftersläpning. Baseload använder en värderingsmodell som Climeons ledning bedömer som överensstämmande med verkligt värde. Värderingen baseras på kassaflödesprognoser på dess portfölj av installationer. Bolaget gör en omvärdering av värdet i innehavet minst en gång i kvartalet. Se vidare även sidan 65 samt not 19.

Intäkter

Climeon gör för varje leverans en bedömning om när kontrollen för en vara eller tjänst har överförts till kund i enlighet med femstegsmodellen i IFRS 15. Bedömningen tar fasta på vilket prestationsåtagande som Climeon åttagit sig och när det är utfört.

Kundfordringar

Koncernens kundfordringar består av förhållandevis få och stora fordringar till relativt få kunder. Bedömning av nedskrivningsbehov görs av det skälet post för post. Bolaget har under året gjort en större nedskrivning av en fordran avseende sin isländska kund då bedömningen är att en reglering av fordran inte är sannolik. Se vidare sida 39 och 68 samt not 21. Övriga kundfordringar bedömer bolaget inte är föremål för nedskrivningsbehov.

Varulager

Bolaget genomför årligen lagerinventeringar i syfte att löpande säkerställa varulagret och dess värde. Bolagets varulager består i huvudsak av ett färdigvarulager av monterade Heat Powermoduler med tillhörande komponenter. Dessa är till största del förskottade av befintliga kunder varvid bolaget därför per bokslutsdagen inte bedömer att det föreligger något nedskrivningsbehov.

Aktivering av underskottsavdrag

Climeon AB har utnyttjade underskottsavdrag uppgående till 698 176 TSEK (599 452) varav skatteeffekt ej har redovisats som uppskjuten skattefordran i balansräkningen. Detta för att bolaget bedömer det osäkert om dessa underskottsavdrag kommer att kunna utnyttjas p.g.a. osäkerhet om när i framtiden tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att genereras. Skattesatsen för beräkning av uppskjuten skatt uppgår till 20,6 procent (20,6).

Not 4 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Koncernen är genom sin verksamhet exponerad för olika slag av risker. Verksamheten påverkas av ett flertal faktorer som kan ha effekt på företagets resultat och finansiella ställning. I strategin ingår att fortlöpande identifiera och hantera risker så långt det är möjligt. Riskerna kan indelas i verksamhetsrelaterade risker och finansiella risker. Nedan beskrivs de finansiella riskfaktorer som bedöms ha störst betydelse för Climeons utveckling samt hur företaget hanterar dem för att minimera risknivån. De huvudsakliga finansiella riskerna som uppstår som ett resultat av hanteringen av finansiella instrument utgörs av marknadsrisker (ränterisk, valutarisk samt aktiekursrisk) kreditrisk, likviditets- samt kassaflödesrisk. Verksamhetsrelaterade risker finns beskrivna i eget avsnitt i förvaltningsberättelsen.

Kapitalhantering

Styrelsens målsättning är att upprätthålla en god finansiell ställning, som bidrar till att bibehålla investerares, kreditgivares och marknadens förtroende samt utgöra en grund för fortsatt utveckling av affärsverksamheten. Kapitalet består av totalt eget kapital. Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera värdetillväxt samt upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. För att över tid utveckla produktportföljen och därmed generera framtida värden behöver Climeon en stark kapitalbas. Koncernens eget kapital uppgår till 365 187 TSEK (352 361). Kassapositionen samt kortfristiga placeringar uppgår till 139 341 TSEK (151 984). Soliditeten uppgår därmed till 74,8 procent (64,6).

Placeringspolicy

Climeon har en koncernpolicy för sin finansiella placeringsverksamhet, vilken definierar hur bolaget skall hantera dessa risker. Climeon skall alltid ha en betryggande likviditet för att motsvarande minst tolv månaders kända framtida netto kontantutbetalningar. I rådande kapitalmarknad skall placeringarna av likvida tillgångar göras på sådant sätt att det placerade kapitalet främst ska skyddas och om möjligt ge säker och trygg avkastning. Placeringar kan ske i räntebärande instrument, räntefonder samt kassa. Underliggande instrument ska ha en låg risknivå och vid placeringen av likvida tillgångar ska riskspridning eftersträvas. Placeringar får endast ske i angivna värdepapper, vilka är papper med låg risk (till exempel svenska obligationer och certifikat emitterade av svenska staten samt företagscertifikat med rating A1).

Finansiella tillgångar per kategori

2022-12-31	Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Tillgångar värderade till verkligt värde nivå 2	Tillgångar värderade till verkligt värde nivå 3	Totalt
Andra långfristiga värdepappersinnehav	-	-	99 902	99 902
Kundfordringar	11 272	-	-	11 272
Övriga fordringar	14 279	-	-	14 279
Likvida medel	139 341	-	-	139 341
Redovisat värde	164 892	0	99 902	264 794

2021-12-31	Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Tillgångar värderade till verkligt värde nivå 2	Tillgångar värderade till verkligt värde nivå 3	Totalt
Andra långfristiga värdepappersinnehav	-	-	108 993	108 993
Kundfordringar	39 605	-	-	39 605
Övriga fordringar	16 703	-	-	16 703
Likvida medel	151 984	-	-	151 984
Redovisat värde	208 292	0	108 993	317 285

Finansiella tillgångar kategoriserade som upplupet anskaffningsvärde har fastställbara inbetalningar och är inte noterade vid någon marknadsplats. I kategorin finns placeringar där bolaget förväntar sig att återfå huvudsakligen hela den initiala investeringen. För samtliga instrument som värderas till upplupet anskaffningsvärde skiljer sig inte verkliga värden väsentligt från de redovisade värden, eftersom ränta som kan erhållas eller betalas antingen ligger nära de nuvarande marknadsräntorna eller att instrumenten är kortfristiga.

Finansiella tillgångar redovisade till verkligt värde är kategoriserade utifrån hierarkin för beräkning av verkligt värde. Nivå 2 inkluderar finansiella instrument med indata baserade på observerbar data från kända marknadsplatser. Nivå 3 inkluderar indata som inte är baserad på observerbar marknadsinformation.

Nivå 2

Innehav av kortfristiga placeringarna i koncernen värderas till det värde som finns på kända marknadsplatser där handel av instrumenten förekommer.

Nivå 3

Värderingen av innehavet baseras på Baseloads prognoser och resultat med en viss eftersläpning. Baseload använder en värderingsmodell som Climeons ledning bedömer som överensstämmande med verkligt värde. Värderingen baseras på kassaflödesprognoser på dess portfölj av installationer. Denna värdering påverkas av ett antal antaganden om bland annat, men inte enbart, kalkylränta, lönsamhet i framtida projekt, tidsuppskattningar samt liknande parametrar som tillsammans eller enskilt kan komma att, positivt eller negativt, påverka framtida värdering till verkligt värde.

Samtliga förändringar av koncernens tillgångar som värderas till verkligt värde går via resultaträkningen.

Investeringar i onoterade finansiella instrument	2022-12-31	2021-12-31
Ingående verkligt värde	108 993	45 440
Förvärv av aktier	-	16 921
Verkligt värdeförändring via resultaträkningen	-9 091	46 632
Utgående verkligt värde	99 902	108 993

Marknadsrisker

Valutarisker

Med valutarisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade valutakurser. Koncernen bedriver verksamhet på flera olika geografiska marknader och i olika valutor och är därigenom exponerad för valutarisk. Exponeringen för valutarisk härrör huvudsakligen från betalningsflöden i utländsk valuta, så kallad transaktionsexponering samt från omräkning av balansposter i utländsk valuta.

Transaktionsexponering innebär en risk att resultatet påverkas negativt av fluktuationer för ändrade valutakurser för de kassaflöden som sker i utländsk valuta. Koncernens utflöden består huvudsakligen av SEK, EUR, USD, ISK samt JPY samtidigt som koncernens inflöden huvudsakligen består av SEK och EUR. Koncernen är därmed påverkad av förändringar i dessa valutakurser vad gäller den operativa transaktionsexponeringen. Denna risk valutasäkras för närvarande inte, men det kan komma att revideras vid behov.

Av nedan tabell framgår nominella nettobelopp av de väsentliga flödena som utgör transaktionsexponering. Exponeringen anges baserat på koncernens betalningsflöden i de mest betydande valutorna och presenteras i TSEK.

Valuta	2022-12-31	2021-12-31
EUR	-2 180	-16 827
USD	-11 288	-782
JPY	-12	-1 886
GBP	-485	-2 148
ISK	-724	-1 905

Ränterisker

Med ränterisk avses risken att verkligt värde eller framtida kassaflöden fluktuerar till följd av ändrade marknadsräntor. Koncernen är huvudsakligen exponerad för ränterisk genom dess lånefinansiering. Lånen löper med rörlig ränta, vilket innebär att koncernens framtida finansiella kostnader påverkas vid ändrade marknadsräntor. Koncernen bedömer för närvarande denna risk som låg.

Känslighetsanalys för marknadsrisker

Känslighetsanalysen för valutarisken visar koncernens känslighet vid en ökning respektive minskning om 10 procent av SEK gentemot de mest väsentliga valutorna. För valutaexponeringen visas hur koncernens resultat efter skatt hade påverkats vid en förändring av valutakursen. Detta inkluderar även utestående monetära fordringar och skulder i utländsk valuta på balansdagen. Beloppen presenteras i TSEK.

	2022	2022-12-31	2021	2021-12-31
	Effekt på resultat	Effekt på eget kapital	Effekt på resultat	Effekt på eget kapital
<i>Valuta exponering</i>				
EUR +[10]%	-218	2 417	-1 683	-38 862
EUR -[10]%	218	-2 417	1 683	38 862
JPY -[10]%	-1	4	189	0
JPY +[10]%	1	-4	-189	0
ISK -[10]%	-72	39	191	-56
ISK +[10]%	72	-39	-191	56
USD -[10]%	-1 129	52	78	15
USD +[10]%	1 129	-52	-78	-15
GBP -[10]%	-48	-6	215	13
GBP +[10]%	48	6	-215	-13
<i>Räntor</i>				
Finansiella kostnader +[10]%	-547	0	-758	0
Finansiella intäkter +[10]%	0	0	0	0

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen får problem med att möta dess finansiella åtagande när de förfaller till betalning. Med finansieringsrisk avses risken att koncernen inte kan uppbringa tillräcklig finansiering för att möta dess åtaganden. Likviditets- och finansieringsrisker har hanterats genom upptagande av lån och genom nyemissioner av aktier,

riktade till nya och befintliga aktieägare. Därutöver arbetar koncernen aktivt med ett antal olika externa finansieringslösningar på kort och lång sikt. Den operativa finansieringen kommer i ökande takt att ske genom försäljning.

Löptidsfördelning av kontraktssenliga betalningsåtaganden relaterade till koncernens finansiella skulder presenteras nedan. Beloppen är inte diskonterade värden och de innehåller i förekommande fall även räntebetalningar vilket innebär att dessa belopp inte är möjliga att stämma av mot de belopp som redovisas i balansräkningarna. Räntebetalningar är fastställda utifrån de förutsättningar som gäller på balansdagen. Belopp i utländsk valuta är omräknade till svenska kronor till balansdagens valutakurs.

Koncernens låneavtal innehåller särskilda villkor som kan medföra att förändringar av betalningsvillkoren. Koncernens kreditlöften är förknippade med lånevillkor, s.k. covenants vilka med marginal uppfylls. Som covenants har Climeon tre nyckeltal; likvida medel, eget kapital och balansomslutning.

2022-12-31	Inom 3 månader	3 - 12 månader	1 - 5 år	Över 5 år	Totalt
Skulder till kreditinstitut	10 433	24 343	10 381	-	45 157
Leasingskulder	1 583	4 750	11 348	-	17 681
Leverantörsskulder	12 149	-	-	-	12 149
Övriga kortfristiga skulder	1 624	4 820	-	-	6 444
Totalt	25 789	33 913	21 729	0	81 431

2021-12-31	Inom 3 månader	3 - 12 månader	1 - 5 år	Över 5 år	Totalt
Skulder till kreditinstitut	7 554	61 478	10 381	-	79 413
Leasingskulder	1 583	4 750	16 823	-	23 156
Leverantörsskulder	5 692	-	-	-	5 692
Övriga kortfristiga skulder	2 500	4 820	-	-	7 320
Totalt	17 329	71 048	27 204	0	115 581

Kredit- och motpartsrisk

Med kreditrisk avses risken för att motparten i en transaktion orsakar koncernen en förlust genom att inte fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar.

Likvida medel omfattas av den generella modellen för nedskrivningar. För likvida medel tillämpas undantaget för låg kreditrisk då kreditrisken är begränsad eftersom motparterna är banker med hög kreditvärdighet tilldelade av internationella kreditvärderingsinstitut. Förlustreserven för likvida medel uppgår till ett obetydande belopp och har därför inte redovisats.

Kundfordringarna är främst representerade av ett antal större motparter. Kundfordringarna är inte koncentrerade till ett specifikt geografiskt område, men varierar storleksmässigt över tid mellan olika motparter. Koncernen bedömer därmed att koncentrationsriskerna är periodvis höga.

För att begränsa koncernens kreditrisk görs en kreditbedömning av varje ny kund och vid behov tecknas kreditförsäkring. Befintliga kunders finansiella situation följs löpande upp för att på ett tidigt stadium identifiera varningssignaler. Koncernens kundfordringar består av förhållandevis få och stora fordringar till relativt få kunder. Bedömning av nedskrivningsbehov görs av det skälet post för post.

	2022-12-31	2021-12-31
Ingående reserv osäkra kundfordringar	4 200	–
Omklassificeringar	15 073	–
Årets reserveringar	12 408	4 200
Utgående reserv osäkra kundfordringar	31 681	4 200

Fallissemang

Koncernen anser att följande utgör fallissemang för internt kreditriskhanteringsändamål eftersom historisk erfarenhet och bedömning av framtiden indikerar att finansiella tillgångar som uppfyller något av följande kriterier i allmänhet inte är återvinningsbara:

- när finansiella avtalsvillkor inte fullföljts av gäldenären,
- då betalning av fordran är 90 dagar försenad eller mer alternativt när information som tagits fram internt eller erhållits från externa källor indikerar att gäldenären troligtvis inte kommer att betala sina skulder.

Koncernen gör löpande bedömningar om det föreligger en konstaterad kundförlust på sina befintliga fordringar. Vid en bedömd konstaterad kundförlust görs en motsvarande nedskrivning av fordran.

Koncernens maximala exponering för kreditrisk bedöms motsvaras av redovisade värden på samtliga finansiella tillgångar och framgår av tabellen nedan.

	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar	11 272	39 605
Andra långfristiga fordringar	4 347	5 311
Övriga kortfristiga fordringar	14 279	16 703
Likvida medel	139 341	151 984
Maximal exponering för kreditrisk	169 239	213 603

Not 5 Nettoomsättningens fördelning

Intäktslag	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Moduler och annan hårdvara	10 984	23 974	10 984	23 974
Tjänster	2 948	4 791	1 778	3 572
Summa	13 932	28 765	12 762	27 546

Geografisk marknad	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Sverige	413	179	413	179
Europa	9 844	24 623	9 844	24 623
Nordamerika	2	0	2	0
Asien	3 673	3 963	2 503	2 744
Summa	13 932	28 765	12 762	27 546

Avtalstillgångar och avtalsskulder

Avtalstillgångar	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Upplupen intäkt	15 381	14 973	15 381	14 973

Avtalsskulder	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Förutbetalda intäkter	2 536	2 608	2 536	2 608
Förskott från kunder	15 682	29 765	15 682	29 765
Summa	18 218	32 373	18 218	32 373

En betydande del av redovisade avtalsskulder bedöms komma att intäktsföras under närmaste tolv månaders period.

Not 6 Övriga rörelseintäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Statliga bidrag	12	50	12	50
Resultat från försäljning av anläggningstillgångar	123	-	123	-
Vidarefakturerade kostnader	-	83	-	-
Övriga Poster	11	-	8	-
Summa	146	133	143	50

Not 7 Upplysning om ersättning till revisorn

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Deloitte AB				
Revisionsuppdrag	1 187	816	1 187	816
Övriga tjänster	125	401	125	401
Moore Rowland CPAs				
Revisionsuppdrag	27	25	0	0
Summa	1 339	1 242	1 312	1 217

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbetet innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens och VDs förvaltning samt arvode för revisionsrådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.

Övriga tjänster avser i allt väsentligt rådgivning inom revisionsnära områden så som redovisning samt övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisorer att utföra.

Not 8 Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Medelantal anställda				
Antal anställda	43	60	41	52
varav andel kvinnor	26%	20%	27%	21%

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Fördelning ledande befattningshavare per balansdagen				
Kvinnor:				
styrelseledamöter	20%	25%	20%	25%
andra personer i bolagets ledning	20%	40%	20%	40%

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Löner och ersättningar				
Löner och andra ersättningar	32 063	48 150	29 507	42 209
Pensioner, avgiftsbestämda	4 541	5 558	4 541	5 499
Sociala kostnader	9 620	14 062	9 378	13 505
Summa	46 224	67 770	43 426	61 213

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelseledamöter, VD och övriga anställda				
Styrelse och VD	4 299	7 410	3 205	5 243
Övriga anställda	27 764	40 740	26 302	36 966
Summa	32 063	48 150	29 507	42 209

Löner och ersättningar till ledande befattningshavare *

2022	Lön/Arvode**	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Totalt
Styrelseledamot och tidigare styrelseordförande Thomas Öström	283	-	-	-	283
Styrelseledamot Anders Lindberg	270	-	-	-	270
Styrelseordförande Håkan Osvald	280	-	-	-	280
Styrelseledamot Liselotte Duthu Törnblom	163	-	-	-	163
Styrelseledamot Peter Carlberg	128	-	-	-	128
Tidigare styrelseledamot Jan Svensson	91	-	-	-	91
Tidigare styrelseledamot Therese Lundstedt	100	-	-	-	100
VD Lena Sundquist	1 890	-	5	442	2 337
Övriga ledande befattningshavare ***)	4 902	-	94	1 113	6 109
Total	8 107	-	99	1 555	9 761

* Ingen kostnad för pågående optionsprogram föreligger

** För uppgifter om ersättning till bolag ägda av styrelsemedlemmar, se vidare not 30.

*** Övriga ledande befattningshavare bestod vid årets ingång av en kvinna och tre män och vid årets utgång av fyra män.

2021	Lön/Arvode*	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnader	Totalt
Styrelsens ordförande Thomas Öström	641	-	46	61	748
Styrelseledamot Anders Lindberg	140	-	-	-	140
Styrelseledamot Therese Lundstedt	223	-	-	-	223
Styrelseledamot Jan Svensson	212	-	-	-	212
Tidigare styrelseordförande Per Olofsson	167	-	-	-	167
Tidigare styrelseledamot Charlotte Strand	153	-	-	-	153
Tidigare styrelseledamot Olle Bergström	83	-	-	-	83
Tidigare styrelseledamot Vivianne Holm	83	-	-	-	83
VD Lena Sundquist fr.o.m aug	700	-	2	105	807
Tidigare VD Jan Bardell, fakturerad ersättning	2 841	-	-	-	2 841
Övriga ledande befattningshavare ***)"	6 497	-	14	571	7 082
Total	11 740	-	62	737	12 539

* Ingen kostnad för pågående optionsprogram föreligger

** För uppgifter om ersättning till bolag ägda av styrelsemedlemmar, se vidare not 30.

*** Övriga ledande befattningshavare bestod vid årets ingång av två kvinnor och fyra män och vid årets utgång av en kvinna och tre män.

Ersättning till styrelsen

Under räkenskapsåret utgick 1 315 TSEK (1 702) i arvode till styrelsen i Climeon, varav totalt 447 TSEK (401) till styrelsens ordförande. Utöver detta ersätts styrelsemedlemmar för resekostnader till styrelsemöten etc. För styrelsen finns ingen pensionsplan. Stämмоvalda styrelseledamöter ska i särskilda fall kunna erhålla arvode och annan ersättning för arbete som utförs för bolagets räkning, vid sidan av styrelsearbetet. För sådana tjänster ska det utgå ett marknadsmässigt arvode som ska godkännas av styrelsen. Under räkenskapsåret utgick konsultarvode Silon Consulting AB (Thomas Öström) om 781 TSEK (578). Se vidare i not 30.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Med ledande befattningshavare avses bolagets VD och personer ingående i koncernledningen. Ersättningen till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässig och konkurrenskraftig samt bestå av en fast lön, pensionsförmån och andra förmåner. För närvarande utgår ingen rörlig ersättning. Utgångspunkten är att fast lön skall vara marknadsmässig samt individuellt fastställd utifrån befattning, kompetens, erfarenhet och prestation. Förmåner ska utgöra en mindre del av den totala kompensationen och överensstämja med vad som är marknadsmässigt brukligt. I syfte att skapa ytterligare incitament samt stärka långsiktighet i beslutfattande och målpuppfyllelse kan styrelsen i förekommande fall föreslå stämman att besluta om aktiebaserat incitamentsprogram. På Climeons hemsida redogörs för riktlinjerna i sin helhet. För nya riktlinjer som föreslås årsstämman 2023 se Bolagsstyrningsrapporten.

Pensioner

Pensionsvillkor till ledande befattningshavare ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som generellt gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden samt individuellt anpassade med hänsyn till respektive befattningshavares särskilda kompetens och anpassade till bolagets kostnader. Pensionsförmåner, innefattande sjukförsäkring, ska vara premiebestämda. Pensionspremierna för premiebestämd pension ska uppgå till högst 15 procent av den fasta ersättningen. Pensionsålder för ledande befattningshavare är 65 år.

Avtal om avgångsvederlag

Ömsesidig uppsägningstid för ledande befattningshavare är upp till sex månader. Ingen av de ledande befattningshavarna har rätt till avgångsvederlag.

Frångående av riktlinjerna

Styrelsen får besluta att tillfälligt frånga riktlinjerna helt eller delvis, om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose bolagets långsiktiga intressen, dess hållbarhet eller för att säkerställa bolagets ekonomiska bärkraft.

Ersättning till VD

Lena Sundquist tillträdde som VD i augusti 2021. Arvode till Lena Sundström uppgick under räkenskapsåret till 1 890 (700) TSEK och pensionsavgifter till 442 (105) TSEK. Jan Bardell avgick som VD i augusti 2021. Konsultarvode till Jan Bardell uppgick under 2021 till 2 841 TSEK.

Ersättning till övriga ledande befattningshavare

Med övriga ledande befattningshavare avses de personer som tillsammans med VD under året har utgjort koncernledningen. Övriga ledande befattningshavare bestod vid årets ingång av en kvinna och tre män och vid årets utgång av fyra män. Lön till övriga ledande befattningshavare under året uppgick till 4 902 (3 807) TSEK, fakturerat arvode 0 (2 690) och övriga förmåner till 94 (14) TSEK. Pensionsavsättning under året uppgick till 1 113 (571) TSEK.

Aktieincitamentsprogram

Syftet med aktieincitamentsprogram är att genom långsiktiga finansiella intressen uppmuntra till ett ägarintresse i bolaget för att stärka banden mellan aktieägarna och medarbetarna. Climeon har under åren etablerat flera aktieincitamentsprogram baserade på kapitalbeskattade teckningsoptioner till utvalda ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner samt konsulter som bedöms ha väsentlig betydelse för bolagets verksamhet och utveckling.

Utestående teckningsoptioner

I tabellen redovisas en sammanfattning av utestående teckningsoptioner i bolagets befintliga program vilka redovisas i enlighet med IFRS 2 – aktierelaterade ersättningar.

Teckningsoptionsinnehavare äger rätt att för varje teckningsoption teckna en ny B-aktie i bolaget till den teckningskurs som anges i tabellen nedan. Betalning av teckningskurs för de till teckningsoptionerna underliggande aktierna skall erläggas kontant. Innehavarna har förvärvat teckningsoptionerna till ett pris (sk premie) som motsvarar ett bedömt verkligt värde på teckningsoptionerna och utgör inte någon aktierelaterad ersättning enligt IFRS 2.

Premien för samtliga utgivna teckningsoptioner har fastställts med stöd av Black-Scholes värderingsmodell, värderad av extern aktör. Löptid, aktiekurs och volatilitet utgör beräkningsgrund till värderingen. Ingen kostnad har uppkommit för bolaget genom utgivande av de aktuella teckningsoptionerna.

Teckningsoptionsprogram	Antal	Motsvarande antal B-aktier	Premie	Teckningskurs	Teckningstid	Effekt eget kapital (TSEK)*
A. Program 2022/2025, utgivna Aug 2022	997 500	1 117 200	0,08	16,68	20250901-20250930	18 635

* Vid maximalt utnyttjande kommer eget kapital att öka med följande belopp.

Totalt antal teckningsoptioner	2022	2021
Utestående vid årets början	596 500	905 165
Tilldelade under året	997 500	-
Förverkade under året	-596 500	-308 665
Totalt utestående vid årets slut	997 500	596 500

Vid fullt utnyttjande av samtliga 997 500 teckningsoptioner för teckning av B-aktier enligt ovan, så kommer det att innefatta en aktiekapitalsökning om sammanlagt 16 758 kronor (kvotvärde 0,015) vilket motsvarar en utspädning på 1,17 procent av antalet utestående aktier och 0,62 procent av antalet utestående röster (baserat på 95 105 086 utestående aktier varav 9 450 000 A-aktier med 10 röster vardera och 85 655 086 B-aktier med en röst vardera).

Not 9 Ränteintäkter och liknande intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Ränteintäkter	1 175	1 620	2 092	1 372
Kursdifferenser	17 650	4 517	17 650	4 517
Omvärdering finansiella tillgångar	0	46 807	0	46 807
Summa	18 825	52 944	19 742	52 696

Not 10 Räntekostnader och liknande kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Räntekostnader, övriga	-2 577	-3 907	-2 577	-3 427
Räntekostnader på leasade tillgångar	-946	-1 179	-	-
Valutakursdifferenser	-16 304	-4 844	-16 304	-4 844
Omvärdering finansiella tillgångar	-9 091	-	-9 091	-
Summa	-28 918	-9 930	-27 972	-8 271

Not 11 Skatt

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Aktuell skatt	-	-	-	-
Förändring av uppskjuten skatt	12	65	-	-
Skatt på årets resultat	12	65	0	0
Redovisat resultat före skatt	-125 905	-107 313	-120 666	-97 475
Gällande skattesats 20,6% (20,6)	25 936	22 106	24 857	20 080
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader	-2 692	-109	-2 692	-109
Skatteeffekt av ej skattepliktigt resultat på finansiella anläggningstillgångar	-1 731	9 606	-1 731	9 606
Uppskjuten skatt från periodiserings-skillnader av nyttjanderättstillgångar	12	65	-	-
Effekt av ej aktiverat underskottsavdrag	-21 513	-31 603	-20 434	-29 577
Årets redovisade skattekostnad	12	65	0	0

Uppskjuten skattefordran

Uppskjutna skattefordringar värderas till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Vid utgången av året uppgår totala ackumulerade underskott till 698 176 TSEK (599 452) i koncernen, varav inget har aktiverats. Kvarvarande underskott avser främst underskott i moderbolaget. De aktiverade underskottsavdragen saknar tidsbegränsning för utnyttjande.

Not 12 Resultat per aktie

Resultat per aktie före och efter utspädning

Följande resultat och vägda genomsnittliga antal stamaktier har använts vid beräkningen av resultat per aktie:

	Koncernen	
	2022	2021
Koncernens resultat hänförligt till bolagets aktieägare i kronor	-125 893 256	-107 248 256
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier	86 188 984	55 690 679
Resultat per aktie före utspädning, kr	-1,46	-1,93

Resultat per aktie efter utspädning

Följande resultat och antal stamaktier har använts vid beräkningen av resultat per aktie efter utspädning:

	Koncernen	
	2022	2021
Årets resultat hänförligt till bolagets aktieägare	-125 893 256	-107 248 256
Genomsnittligt antal utestående stamaktier, före utspädning	86 188 984	55 690 679
Genomsnittligt antal utestående stamaktier, efter utspädning	86 188 984	55 690 679
Resultat per aktie efter utspädning, kr	-1,46	-1,93

Moderbolagets teckningsoptionsprogram gav inte upphov till någon utspädningseffekt 2022 eller 2021. Vid fullt utnyttjande av samtliga utestående teckningsoptioner (997 500 st) för teckning av 1 117 200 st B-aktier, så kommer det att innefatta en aktiekapitalsökning om sammanlagt 16 758 kronor (kvotvärde 0,015) vilket motsvarar en utspädning på 1,17 procent av antalet utestående aktier och 0,62 procent av antalet utestående röster (baserat på 95 105 086 utestående aktier varav 9 450 000 A-aktier med 10 röster vardera och 85 655 086 B-aktier med en röst vardera).

Not 13 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	146 774	115 746	146 774	115 746
Årets utgifter för internt utvecklade tillgångar	33 677	31 307	33 677	31 307
Omklassificeringar	0	-279	0	-279
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	180 451	146 774	180 451	146 774
Ingående avskrivningar	-43 595	-27 714	-43 595	-27 714
Omklassificeringar	0	-3 615	0	-3 615
Årets avskrivningar	-15 801	-12 266	-15 801	-12 266
Utgående ackumulerade avskrivningar	-59 396	-43 595	-59 396	-43 595
Ingående nedskrivningar	-2 692	-4 216	-2 692	-4 216
Omklassificeringar	0	3 894	0	3 894
Årets nedskrivningar	-5 888	-2 370	-5 888	-2 370
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-8 580	-2 692	-8 580	-2 692
Utgående redovisat värde	112 475	100 487	112 475	100 487

Utgifter för forskning och utveckling som har kostnadsförts under året uppgår till -19 TSEK (-67).

Viktiga uppskattningar och bedömningar

Immateriella anläggningstillgångar testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i koncernens Not 3. Återvinningsvärdet har fastställts genom diskonterade kassaflöden baserade på av ledningen beslutade prognoser. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden och andra adekvata antaganden avseende exempelvis avkastningskrav. Se även sida 64 för mer information.

Not 14 Patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	8 029	8 645	8 029	8 645
Inköp	701	1 049	701	1 049
Försäljningar/utrangeringar	-	-1 665	-	-1 665
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 730	8 029	8 730	8 029
Ingående avskrivningar	-517	-313	-517	-313
Försäljningar/utrangeringar		335		335
Årets avskrivningar	-486	-539	-486	-539
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 003	-517	-1 003	-517
Ingående nedskrivningar	-1 634	-1 268	-1 634	-1 268
Försäljningar/utrangeringar	0	1 330	0	1 330
Årets nedskrivningar	-808	-1 696	-808	-1 696
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-2 442	-1 634	-2 442	-1 634
Utgående redovisat värde	5 285	5 878	5 285	5 878

Not 15 Nedlagda utgifter på annans fastighet

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	19 417	15 247	18 673	15 247
Årets nedlagda utgifter	3 406	7 466	3 406	6 722
Försäljningar/utrangeringar	0	-3 296	0	-3 296
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	22 823	19 417	22 079	18 673
Ingående avskrivningar	-4 905	-5 400	-4 763	-5 400
Försäljningar/utrangeringar	0	3 296	0	3 296
Årets avskrivningar	-3 055	-2 801	-2 933	-2 659
Utgående ackumulerade avskrivningar	-7 960	-4 905	-7 696	-4 763
Ingående nedskrivningar	-1 619	-1 619	-1 619	-1 619
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-1 619	-1 619	-1 619	-1 619
Utgående redovisat värde	13 244	12 893	12 764	12 291

Not 16 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	16 204	15 342	16 188	15 342
Inköp	148	1 511	148	1 495
Försäljningar/utrangering	-160	-649	-160	-649
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	16 192	16 204	16 176	16 188
Ingående avskrivningar	-7 316	-5 400	-7 313	-5 400
Försäljningar/utrangering	131	518	131	518
Årets avskrivningar	-1 610	-1 793	-1 607	-1 790
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 795	-7 316	-8 789	-7 313
Ingående nedskrivningar	-4 255	-4 255	-4 255	-4 255
Årets nedskrivningar	0	0	0	0
Utgående ackumulerade nedskrivningar	-4 255	-4 255	-4 255	-4 255
Utgående redovisat värde	3 142	4 633	3 132	4 620

Not 17 Nyttjanderättstillgångar

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncernen	
	2022-12-31	2021-12-31
Lokaler	15 778	21 037
Fordon	294	596
Utgående redovisat värde	16 072	21 633
Leasingskulder		
Långfristiga	12 441	17 826
Kortfristiga	5 240	5 330
Utgående redovisat värde	17 681	23 156

Koncernens nyttjanderättstillgångar avser huvudsakligen hyrda lokaler och fordon. Leasingavtalen skrivs normalt för fasta perioder mellan 3 – 10 år. Villkoren förhandlas separat för varje avtal och innehåller ett stort antal olika avtalsvillkor. Leasingavtalen innehåller inga särskilda villkor eller restriktioner som skulle innebära att avtalen skulle sägas upp om villkoren inte uppfylldes, men de leasade tillgångarna får inte användas som säkerhet för lån. För information om förfallostruktur avseende leasingskulder, se not 4.

Nyttjanderättstillgångar under kategorin fordon har under året utrangerats till ett värde av 118 TSEK (563). Leasingtagandet har lösts utan resultat- eller kassaflödespåverkan för Climeon.

Tillkommande nyttjanderättstillgångar

	Koncernen	
	2022	2021
Lokaler	0	260
Utgående redovisat värde	0	260

I resultaträkningen redovisade avskrivningar på nyttjanderättstillgångar

	Koncernen	
	2022	2021
Lokaler	5 230	5 230
Inventarier	0	205
Fordon	183	294
Räntekostnader (ingår i finansiella kostnader)	946	1 183
Utgående redovisat värde	6 359	6 912

Betalningar för korta kontrakt och leasingavtal av mindre värde kostnadsförs linjärt i resultaträkningen. Korta kontrakt är avtal med en leasingtid på 12 månader eller mindre. Avtal av mindre värde inkluderar IT-utrustning och mindre kontorsmöbler.

Avstämning av nettoskuld, leasing

	Koncernen	
	2022	2021
Nettoskuld 1 januari	23 156	29 051
Amorteringar	-5 475	-6 155
Förvärv – leasing	0	260
Utgående redovisat värde	17 681	23 156

Moderbolaget har haft utgifter för operationell leasing för lokaler, inventarier och fordon under året med 6 278 TSEK (6 591).

Not 18 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 270	2 800	4 191	2 781
Inköp	155	2 388	155	2 328
Försäljningar/utrangeringar	-71	-918	-71	-918
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 354	4 270	4 275	4 191
Ingående avskrivningar	-1 810	-1 946	-1 791	-1 942
Försäljningar/utrangering	61	856	61	856
Årets avskrivningar	-769	-720	-754	-705
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 518	-1 810	-2 484	-1 791
Ingående nedskrivningar	0	0	0	0
Försäljningar/utrangering	0	78	0	78
Årets nedskrivningar	0	-78	0	-78
Utgående ackumulerade avskrivningar	0	0	0	0
Utgående redovisat värde	1 836	2 460	1 791	2 400

Not 19 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Långfristiga värdepappersinnehav består främst av investeringar i finansieringsbolaget Baseload Capital Holding AB med 99 902 TSEK (108 993), motsvarande 12 (12) procent ägarandel i bolaget. Bolaget innehar optioner i Baseload Capital Holding AB som inte åsatts något värde.

Not 20 Varulager

Varulagret består av produkter under tillverkning, färdiga produkter och handelsvaror. Under räkenskapsåret har varukostnader redovisats i resultaträkningen om 15 342 TSEK (36 131), de redovisades som råvaror och förnödenheter. I kostnaden för råvaror och förnödenheter ingår nedskrivning av varulager med 1 447 TSEK (3 516).

Not 21 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kundfordringar, brutto	42 953	43 805	42 650	42 577
Nedskrivna belopp	-31 681	-4 200	-31 681	-4 200
Kundfordringar, netto	11 272	39 605	10 969	38 377

Åldersanalys kundfordringar	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Ej förfallna	701	1 395	398	167
Förfallna < 30 dagar	655	11	655	11
Förfallna 61-90 dagar	236	0	236	0
Förfallna > 90 dagar	41 361	42 399	41 361	42 399
Redovisat värde	42 953	43 805	42 650	42 577

Not 22 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Förutbetalda hyror	2 055	2 055	2 024	1 979
Förutbetalda försäkringspremier	21	164	0	154
Upplupen intäkt	15 381	14 973	15 381	14 973
Övriga poster	1 340	1 777	1 319	1 581
Summa	18 797	18 969	18 724	18 687

Not 23 Aktiekapital

Aktiekapitalet består av 95 105 086 aktier (59 440 679) med kvotvärde 0,015 krona (0,015).

Not 24 Övriga avsättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Garantiavsättningar				
Redovisat värde vid årets ingång	17 794	18 337	17 794	18 337
Årets avsättning	1 857	2 833	1 857	2 833
Årets upplösning av garantiavsättningar	-1 346	0	-1 346	0
Årets omklassificeringar	-5 460	0	-5 460	0
Belopp som tagits i anspråk under året	-5 798	-3 376	-5 798	-3 376
Redovisat värde vid årets utgång	7 047	17 794	7 047	17 794

Garantireserven utgörs av avsättning för kostnader som förväntas uppstå under garantitiden. Årets omklassificeringar avser post tidigare reserverad avseende en kund mot vilken bolaget även har utestående, ej reglerade, kundfordringar. Posten har därmed omklassificerats till osäkra kundfordringar.

Övriga avsättningar om 839 (5 892) avser avsättningar för förlustkontrakt. Årets förändring avser omklassificering av tidigare reservering avseende en kund mot vilken bolaget även har utestående, ej reglerade, kundfordringar. Posten har därmed omklassificerats till osäkra kundfordringar."

Not 25 Övriga långfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Energimyndigheten	10 381	10 381	10 381	10 381
Leasingskuld	17 681	23 156	0	0
avgår kortfristig del av leasingskuld	-5 240	-6 333	0	0
Summa	22 822	27 204	10 381	10 381

Lån som förfaller senare än fem år efter balansdagen uppgår till 0 TSEK (0).

Villkorslån Energimyndigheten om 10 381 TSEK (10 381). Återbetalning av lånet sker med nettofakturerat belopp vid tillverkning och försäljning av varor och tjänster som är hänförliga till av myndigheten beslutade projekt och dess resultat.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Avstämning skulder hänförliga till finansieringsverksamheten				
Ingående skuld	102 569	114 713	79 413	85 662
Årets amorteringar	-43 695	-13 354	-38 221	-7 459
Årets valutajustering	3 965	1 210	3 965	1 210
Utgående skuld	62 839	102 569	45 157	79 413

Not 26 Övriga kortfristiga skulder

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Svensk Exportkredit	34 776	69 032	34 776	69 032
Kortfristig del av leasingskuld	5 240	6 333	0	0
Skuld erhållna bidrag	4 820	4 820	4 820	4 820
Arbetsgivaravgift, personalens källskatt	1 550	2 174	1 542	2 099
Övrigt	60	326	82	1
Summa	46 446	82 685	41 220	75 952

Lån Svensk Exportkredit om 3 125 TEUR (6 750) med en garanti från Europeiska investeringsfonden. Löptid om upp till ett år från och med 1 oktober 2022. Delamorteringar på lånet sker under löptiden.

Not 27 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Upplupna semesterlöner	1 745	2 344	1 745	2 344
Upplupna sociala avgifter	548	737	548	737
Förutbetalda intäkter	2 536	2 608	2 536	2 608
Upplupna operativa kostnader	11 704	16 299	11 704	16 299
Övriga poster	1 531	2 407	1 531	1 978
Summa	18 064	24 395	18 064	23 966

Not 28 Likvida medel i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Kassamedel	139 341	151 984	138 789	151 407
Summa	139 341	151 984	138 789	151 407

Not 29 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	Koncernen		Moderbolaget	
	2022-12-31	2021-12-31	2022-12-31	2021-12-31
Företagsinteckningar	20 800	20 800	20 800	20 800
Summa	20 800	20 800	20 800	20 800

Not 30 Transaktioner med närstående

Upplysningar om transaktioner mellan bolaget och närstående presenteras nedan.

Inköp av tjänster	Koncernen		Moderbolaget	
	2022	2021	2022	2021
Silon Consulting AB	781	578	781	578
B-Garden	0	347	0	347
Summa	781	925	781	925

Silon Consulting AB avser konsulttjänster inom affärsutveckling som utförts utanför det ordinarie styrelsearbetet, bolaget ägs av styrelsens ordförande Thomas Öström. B Garden AB avser konsulttjänster inom affärsutveckling som utfördes utanför det ordinarie styrelsearbetet, bolaget ägs av tidigare styrelseledamoten Olle Bergström.

Försäljning och inköp av varor och tjänster sker på marknadsmässiga villkor. Upplysningar om ersättningar till ledande befattningshavare presenteras i not 8 och i bolagsstyrningsrapporten.

Not 31 Händelser efter balansdagen

Patrik Engstrand Kemi har rekryterats till den ny tillsatta rollen som EVP Energy & Industry och blir därmed övergripande kommersiellt ansvarig för Climeons affär inom energi och industri samt kommer att ingå i ledningsgruppen från och med mars 2023. Han kommer närmast från en position som Head of Industry segments, Network Solution vid Vattenfall Eldistribution. Bolagets EVP R&D, Jonas Måhlén, tar ett helhetsansvar för den tekniska verksamheten från forskning och utveckling, till leverans och service av produkter i drift. Robin Goodoree har samtidigt valt att lämna Climeon för nya utmaningar under det första kvartalet 2023.

Styrelsen föreslår att ingen utdelning ska utgå för verksamhetsåret 2022.

Not 32 Förslag till vinstdisposition

Till årsstämman förfogande står följande belopp i SEK

Överkursfond	1 103 030 189
Balanserat resultat	-712 127 877
Årets resultat	-120 666 030
Styrelsen föreslår att i ny räkning balanseras	270 236 282

Godkännande av finansiella rapporter

Koncernens finansiella rapporter för den rapportperiod som slutade den 31 december 2022 (inklusive jämförelsetal) godkändes av styrelsen den 19 april 2023.

Styrelsens försäkran:

Koncernredovisningen respektive årsredovisningen har upprättats i enlighet med de redovisningsstandards som anges i not 2 samt god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför. Koncernen och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av föregående resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser och noter.

SIGNATURER

Kista 19 april 2023

Håkan Osvald
Styrelsens ordförande

Thomas Öström

Peter Carlberg

Anders Lindberg

Liselotte Duthu Törnblom

Lena Sundquist
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den
19 april 2023

Deloitte AB

Daniel Wassberg
Auktoriserad revisor

NYCKELTAL

TSEK	2022	2021	2020	2019	2018
Rörelsemarginal (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Vinstmarginal (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på eget kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på totalt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning på sysselsatt kapital (%)	neg	neg	neg	neg	neg
Räntetäckningsgrad (ggr)	neg	neg	neg	neg	neg
Soliditet (%)	64,6	64,6	66,7	75,8	58,8
Skuldsättningsgrad (ggr)	0,5	0,5	0,5	0,3	0,7
Nettoskuldsättningsgrad (ggr)	-0,4	-0,4	-0,7	-0,2	-0,4
Resultat per aktie, före utspädning, SEK	-1,46	-1,93	-2,76	-2,33	-2,30
Resultat per aktie, efter utspädning, SEK	-1,46	-1,93	-2,76	-2,33	-2,30
Eget kapital per aktie, SEK	5,93	5,93	7,80	6,46	3,14

Climeon presenterar vissa finansiella mått i årsredovisningen som inte definieras enligt IFRS, så kallade alternativa nyckeltal. Climeon anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information till investerare och bolagets ledning då de möjliggör utvärdering av trender och bolagets prestation. Eftersom inte alla företag beräknar finansiella mått på samma sätt är dessa inte alltid jämförbara med mått som används av andra företag. För definitioner av de nyckeltal som Climeon använder, se Definitioner.

DEFINITIONER

Rörelsemarginal	Rörelseresultat efter avskrivningar i procent av nettoomsättning.
Vinstmarginal	Periodens resultat efter finansiella poster i procent av nettoomsättningen.
Avkastning på eget kapital	Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt eget kapital för perioden.
Avkastning på totalt kapital	Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av balansomslutningen.
Avkastning på sysselsatt kapital	Rörelseresultat plus finansiella intäkter i procent av sysselsatt kapital.
Sysselsatt kapital	Balansomslutningen minus icke räntebärande skulder (inklusive övriga avsättningar).
Räntetäckningsgrad	Rörelseresultat plus finansiella intäkter dividerat med finansiella kostnader (ggr).
Soliditet	Eget kapital i procent av balansomslutningen.
Skuldsättningsgrad	Skulder inklusive uppskjuten skatteskuld och avsättningar dividerat med eget kapital (ggr).
Nettoskuldsättningsgrad	Räntebärande nettoskuld inklusive likvida medel dividerat med eget kapital (ggr).
Resultat per aktie, före utspädning	Periodens resultat dividerat med vägt genomsnitt av antalet utestående aktier under perioden.
Resultat per aktie, efter utspädning	Resultat per aktie justerat för antalet utestående teckningsoptioner.
Eget kapital per aktie	Eget kapital dividerat med antal utestående aktier vid periodens slut.

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Climeon AB (publ.) organisationsnummer 556846-1643

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Climeon AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 38-81 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU och årsredovisningslagen.

Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Climeon AB (publ) enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen sidan 42 i årsredovisningen av vilket framgår att bolaget bedöms i dagsläget, inom en tolv månadersperiod, vara i behov av extern finansiering för att kunna fortsätta bedriva verksamheten. Sådan finansiering kan komma från befintliga alternativt nya aktieägare, eller från tredje part genom offentliga eller privata finansieringsalternativ. Bolagets finansiella rapporter är upprättade under antagandet om fortsatt drift, men det finns samtidigt en osäkerhetsfaktor. Dessa förhållanden tyder, tillsammans med de andra omständigheter som nämns i förvaltningsberättelsen på sidan 42 att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som negativt kan påverka bolagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av sidorna 1-37, 82 och 86 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörernas ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nöd-

vändig för att upprätta en årsredovisning 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 förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsred 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.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. 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 vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksam-

heten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Climeon AB (publ) för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Climeon AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörernas 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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets 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 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.

Den 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

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

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

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

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

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

Stockholm den 19 april 2023
Deloitte AB

Daniel Wassberg
Auktoriserad revisor

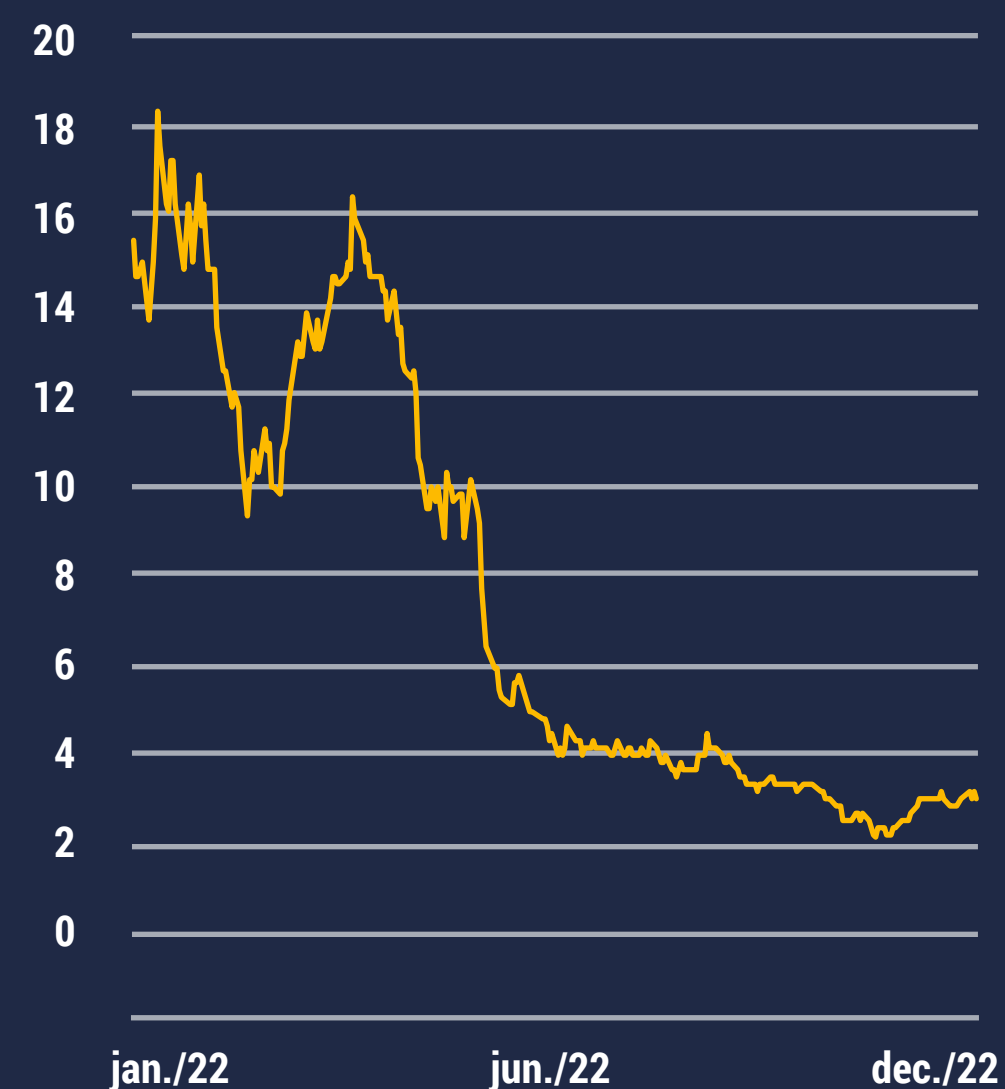
CLIMEONS AKTIE

Till höger följer bolagets femton största aktieägare per den 31 december 2022. Bolaget har emitterat två aktieslag, A- och B-aktier. Det föreligger endast skillnader i rösträtten. Varje A-aktie berättigar innehavaren till tio (10) röster och varje B-aktie berättigar innehavaren till en (1) röst på bolagsstämma. Såvitt bolagets styrelse känner till finns inga aktieägaravtal eller andra avtal mellan bolagets aktieägare som syftar till att gemensamt påverka bolaget. Bolagets styrelse känner inte heller till några avtal eller motsvarande som kan leda till att kontrollen över bolaget förändras.

Aktieinformation

Antalet aktier i Climeon vid periodens slut uppgick till 95 105 086 med kvotvärde 1,5 öre, varav 9 450 000 A-aktier, 10 röster/aktie och 85 655 086 B-aktier, 1 röst/aktie. Climeons B-aktie är sedan 13 oktober 2017 listad på Nasdaq First North Premier. Aktiekursen uppgick till 3,04 SEK vid periodens utgång.

Aktiekursutveckling, SEK



Största aktieägare per 31 december 2022

Aktieägare	Antal aktier		Andel kapital, %	Antal röster	Andel röster, %
	Serie A	Serie B			
Cidro Förvaltning	0	11 169 874	11,7%	11 169 874	6,2%
Thomas Öström	7 900 000	1 575 344	10,0%	80 575 344	44,7%
SEB AB, Luxembourg Branch, W8IMY	0	6 902 447	7,3%	6 902 447	3,8%
SEB-Stiftelsen	0	5 130 781	5,4%	5 130 781	2,8%
Clearstream Banking S.A. W8IMY	0	4 475 685	4,7%	4 475 685	2,5%
Försäkringsbolaget, Avanza Pension	0	4 252 086	4,5%	4 252 086	2,4%
Joachim Karthäuser	1 550 000	2 225 411	4,0%	17 725 411	9,8%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	0	2 161 312	2,3%	2 161 312	1,2%
Olle Bergström	0	1 726 754	1,8%	1 726 754	1,0%
Swedbank Försäkring	0	808 017	0,8%	808 017	0,4%
Karolina Tham Von Heidenstam	0	640 400	0,7%	640 400	0,4%
Carl-Johan Sjögren	0	586 675	0,6%	586 675	0,3%
Per Olofsson	0	582 648	0,6%	582 648	0,3%
Strand Småbolagsfond	0	538 157	0,6%	538 157	0,3%
Klas Händel	0	536 867	0,6%	536 867	0,3%
Övriga aktieägare	0	42 342 628	44,5%	42 342 628	23,5%
Summa	9 450 000	85 655 086	100,0%	180 155 086	100,0%

Aktiedata

	2022	2021
Totalt antal aktier vid periodens slut	95 105 086	59 440 679
Genomsnittligt antal utestående aktier	86 188 984	55 690 679
Resultat per aktie, före och efter utspädning, SEK	-0,41	-1,93
Eget kapital per aktie, SEK	3,84	5,93

CLIMEON

POWERING A SUSTAINABLE FUTURE

Produktion: Climeon i samarbete med Miltton

Climeon AB
Torshamnsgatan 44,
164 40 Stockholm,
Sverige

Kontakt:
Investor@climeon.com

Telefon: +46 10-160 44 33
www.climeon.com