20240801038811

Styrelsen och verkställande direktören för

Polarium Energy Solutions AB

Org. Nr. 556986-5461

får härmed avge

Årsredovisning

för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2023

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Polarium Energy Solutions AB, intygar dels att den här kopian av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställts på årsstämma den 31 juli 2024. Årsstämman beslöt tillika att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Stockholm, 2024-07-31

Clas Gunneberg
Verkställande direktör

Polarium

Års- och hållbarhetsredovisning 23

Denna produktbild är skapad med AI

Innehåll

Om rapporten

För 2023 publicerar Polarium en kombinerad rapport som omfattar vår strategi, finansiell information, hållbarhetsrapportering och bolagsstyrningsrapport. Hållbarhetsrapporten är upprättad i enlighet med Global Reporting Initiatives (GRI) ramverk för hållbarhetsrapportering 2021.

En tredje part har genomfört en begränsad granskning av rapporten. Den lagstadgade hållbarhetsrapporten omfattar sid. 19-34.

2023 i korthet — 3

Polarium i sammanfattning — 4

Verksamhetsöversikt — 5

Marknadsöversikt — 6

Hållbarhet — 9

Bolagsstyrning — 12

Rapportering — 15

WE SUPPORT

UN GLOBAL COMPACT

2024080108813

2023 i korthet

Under 2023 ställdes Polarium inför betydande utmaningar som resulterade i lägre intäkter, pressade marginaler och höga lagernivåer jämfört med 2022. Detta är ett resultat av högt kundberoende, längre försäljningscykler och leveranstider samt utmaningar med orderkonvertering, vilket ledde till en försäljningsminskning på 48% jämfört med föregående år och påföljande effekter med en lägre bruttomarginal, högt lager och höga driftskostnader.

För att hantera dessa utmaningar har vi börjat omfokusera vår strategi och lanserat ett omstruktureringsprogram som syftar till att kommersiellt stärka bolaget, kostnadseffektivisera samt konvertera våra tillgångar till likvida medel. Arbetet med att uppnå målet att återföra Polarium till lönsam tillväxt fortsätter under 2024.

Polarium introducerade nya lösningar under året, inklusive Generation 6 batteriplattformen, modulära energilagringssystem med energioptimeringsmjukvara samt hemmabatteriet, Homevolt, i samarbete med Tibber. Samtidigt etablerades vårt forsknings- och utvecklingscenter, Polarium X.

Hållbarhet förblir kärnan i Polariums strategi. Vi nådde en milstolpe avseende vårt hållbarhetsarbete genom att åta oss att fastställa Science Based Targets, vilket markerar en del i vår resa att skapa en positiv effekt över hela batterivärdekedjan.

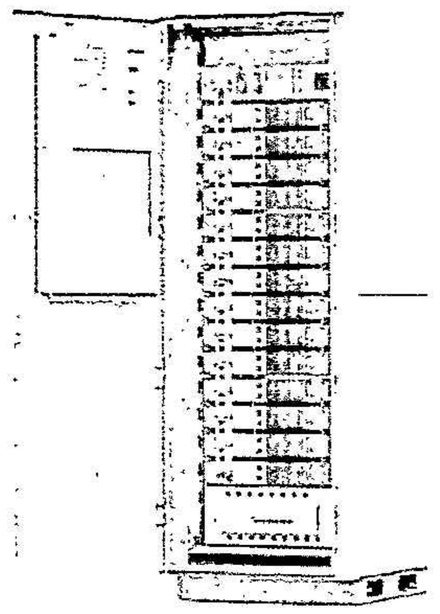
Finansiella nyckeltal

Nettoomsättning 2023, miljoner kronor:

1 155

Bruttoresultat 2023, miljoner kronor:

124,8



EBITDA 2023, miljoner kronor:

-348,2

EBITDA-marginal 2023:

-30,1%

Nettorörelsekapital 2023, miljoner kronor:

1 223

Antal anställda vid årets utgång:

489

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Polarium i sammanfattning

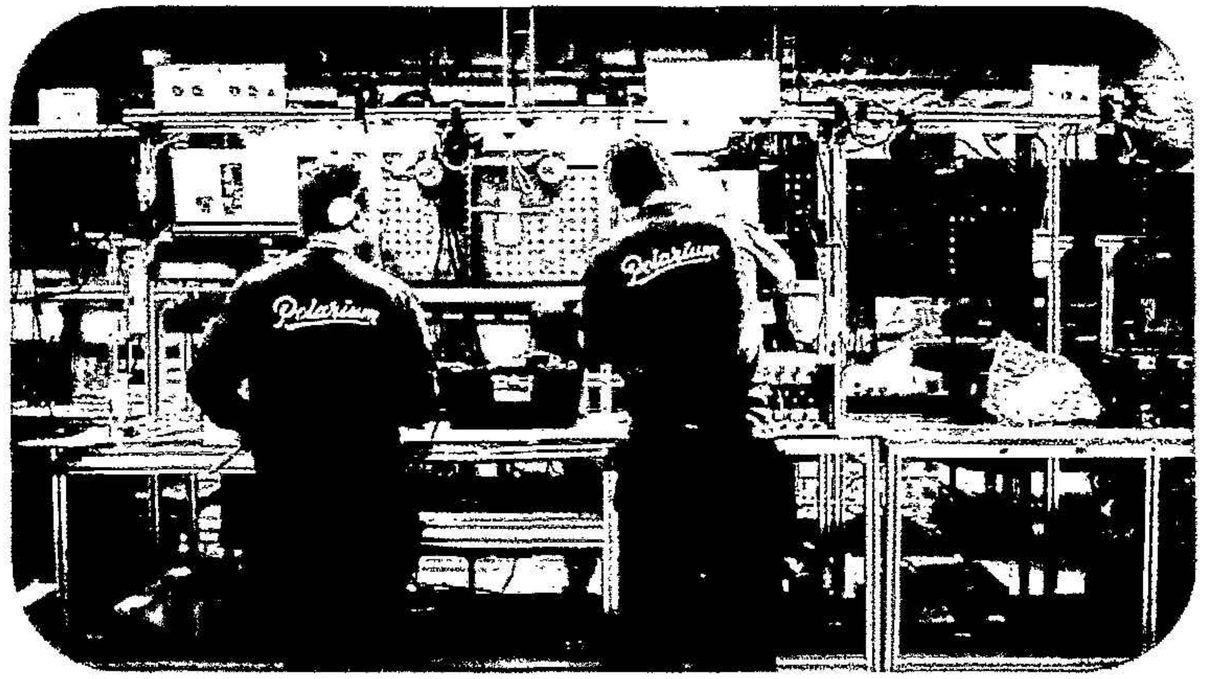
Polarium grundades 2015 med övertygelsen om att säkra, smarta och hållbara energilagringslösningar kommer att vara avgörande i övergången till ett fossilfritt energisystem. Vi gör förnybara energikällor mer planerbara genom att utveckla energilagrings- och optimerings-lösningar baserade på litiumjonbatterier för telekom, kommersiell och industriell verksamhet, laddningsinfrastruktur för fordonsindustrin samt bostäder över hela världen.

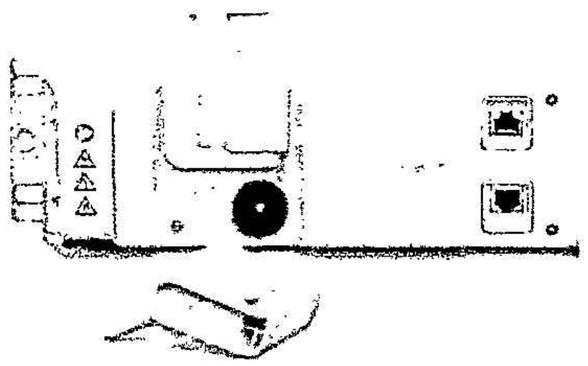
Vision

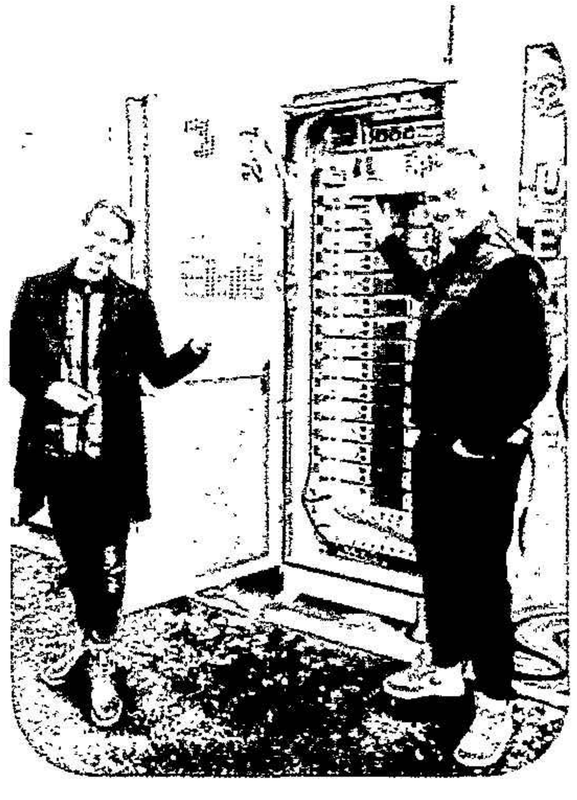
Vår vision är att bli en ledande utvecklare av hållbara, helt integrerade energilagringslösningar. För att nå dit måste vi etablera en ledande position som den föredragna leverantören för telekomkunder samt fortsätta att utöka vårt ekosystem av distributionspartners för att säkerställa en bred exponering mot olika geografier och kundsegment.

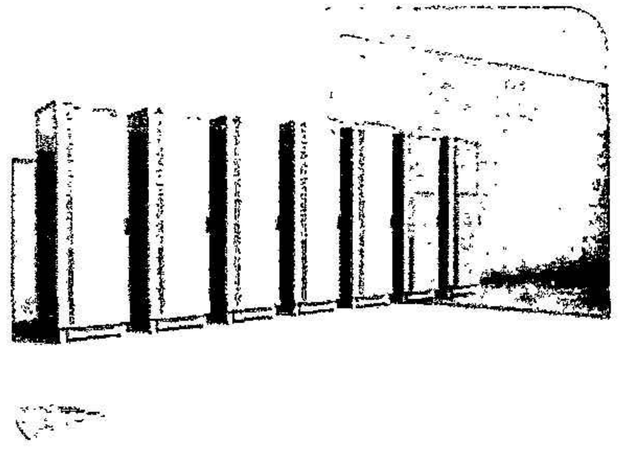
Mission

Vår mission är att möjliggöra oändlig energi. Polariums energilagrings- och optimeringslösningar tar vara på kraften i sol och vind genom att göra förnybara energikällor planerbara och mer energieffektiva. Vi stödjer en mångsidig kundkrets, inklusive telekomoperatörer med telekomtorn, leverantörer av laddningsinfrastruktur för fordon, storskaliga fabriker och lokalsamhällen. Gemensamt är att de har en utmaning: de behöver pålitlig energistabilitet till lägre energikostnad och minskad klimatpåverkan.









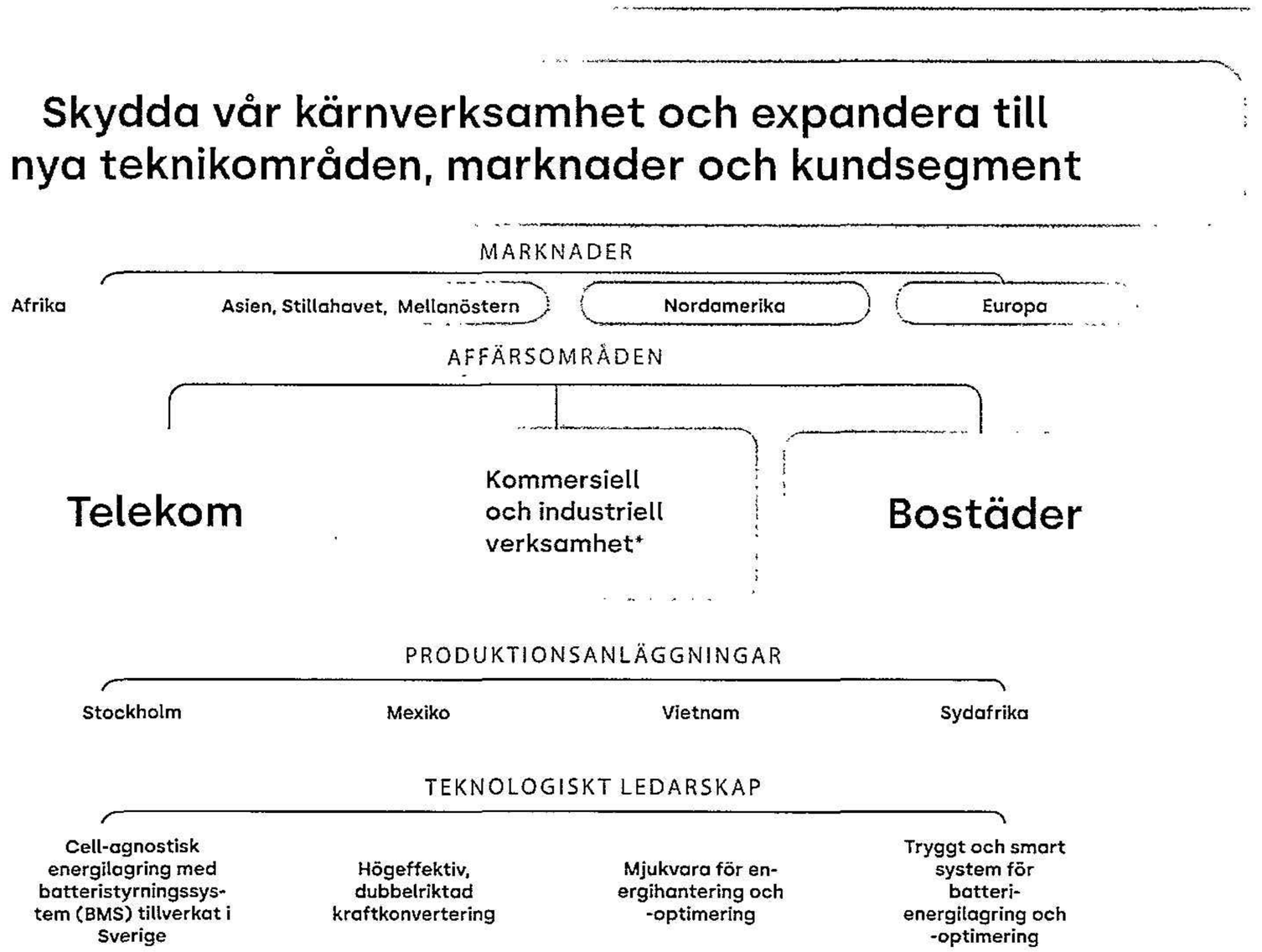
Verksamhetsöversikt

Polarium utvecklar energilagrings- och optimeringslösningar baserade på litiumjonbatterier för telekom, kommersiell och industriell verksamhet, laddningsinfrastruktur för fordonsindustrin samt bostäder över hela världen.

Historiskt har vår kärnverksamhet varit att leverera batterimoduler till reservkraftslösningar för telekomsektorn. Polarium utvecklar kontinuerligt våra teknologiplattformar och har under de senaste åren utökat vår portfölj med mer avancerade energilagrings- och energioptimeringslösningar.

En stor del av vår verksamhet har hittills genererats av ett utvalt antal globala mobilnäts- och torninfrastruktursoperatörer. Under andra halvåret 2022 och första halvåret 2023 började vi expandera in i ytterligare slutkundsegment med våra energilagrings- och optimeringslösningar däribland kommersiell och industriell verksamhet samt laddningsinfrastruktur för fordon. Under andra halvåret 2023 lanserade vi vårt hemmabatteri, Homevolt. Båda områdena är i sina tidiga skeden och kräver ytterligare investeringar och tid för att nå sin fulla potential.

Vi förväntar oss att både kommersiell och industriell verksamhet, laddningsinfrastruktur för fordonsindustrin samt bostadssegmentet kommer att generera mindre, mer frekventa beställningar från en större kundbas. På lång sikt är målbilden att detta kommer att bidra till att minska vårt kundberoende, samtidigt som vi diversifierar vår intäktsprofil.



*I affärsområdet Kommersiell och industriell verksamhet ingår laddningsinfrastruktur för fordon.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Marknadsöversikt

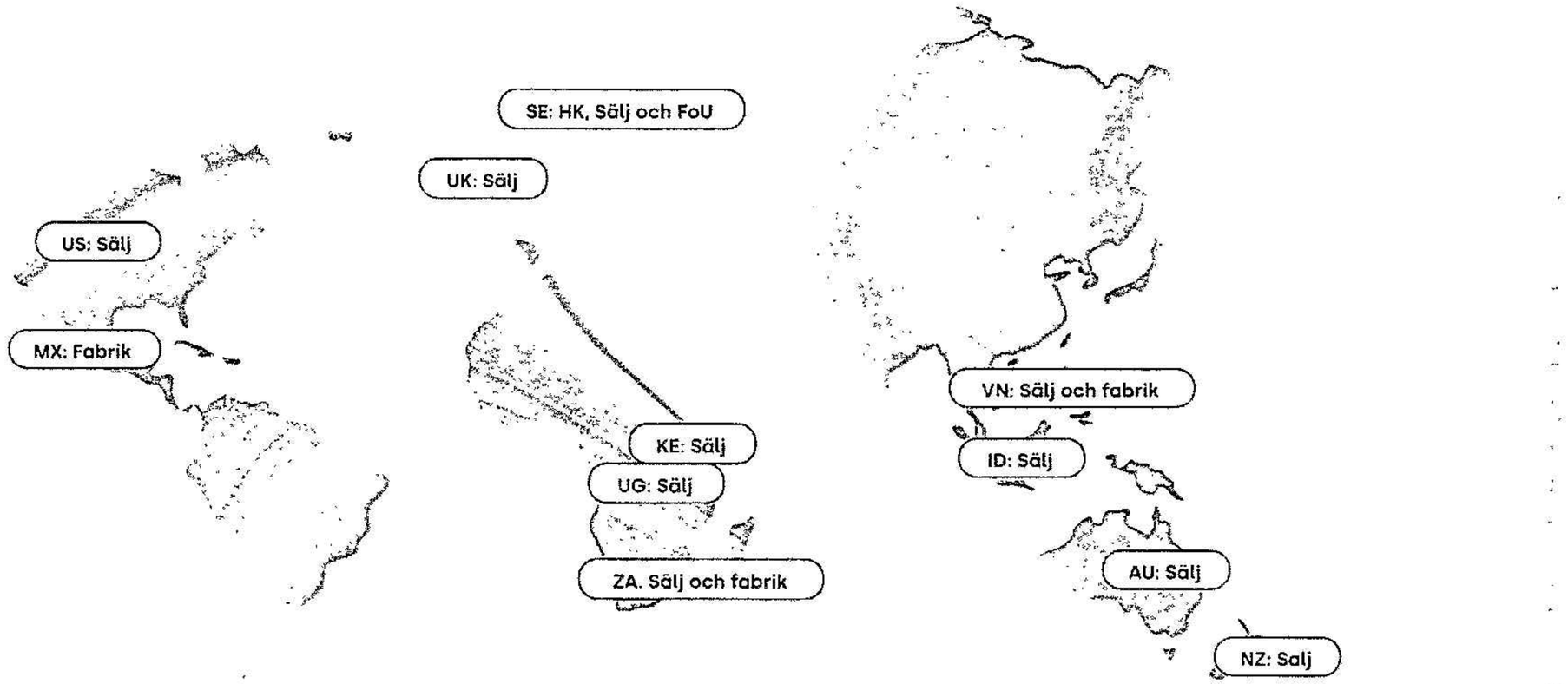
Polarium bygger successivt upp sin närvaro i olika regioner, inklusive Afrika, Nordamerika, Asien-Stillahavsområdet och Europa.

Som en del av vår omfokuserade strategi och det nyligen lanserade omstruktureringsprogrammet utvärderar vi vår marknadstäckning, operationella värdekedja och produktportfölj för att optimera för lönsam tillväxt.

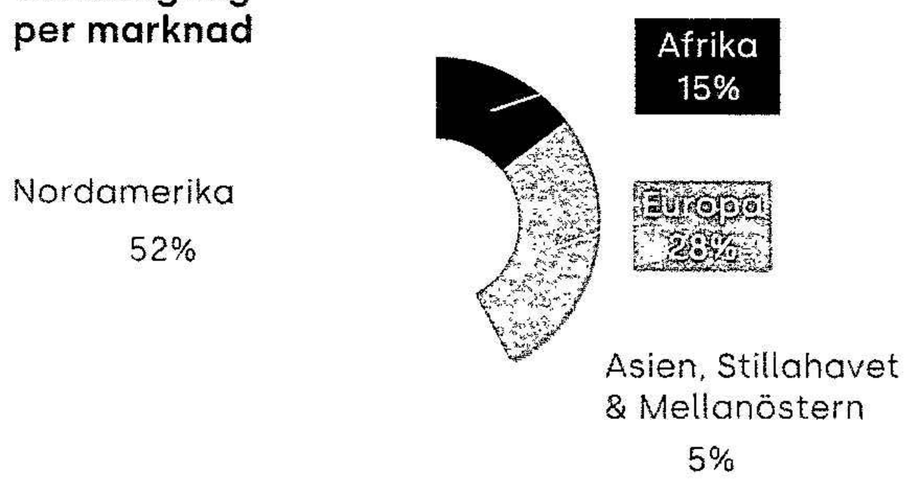
Under 2023 utökade vi vår närvaro i Asien och Stillahavsområdet genom Polariums etablering i Australien. Detta understryker Polariums engagemang mot våra australiensiska kunder och partners samt stärker vårt lokala tjänsteerbjudande.

Vårt huvudkontor är baserat i Sverige. Under 2023 var ett betydande framsteg utvidgningen av vår närvaro i Stockholm med öppnandet av Polarium X, vårt nya forsknings- och utvecklingscenter.

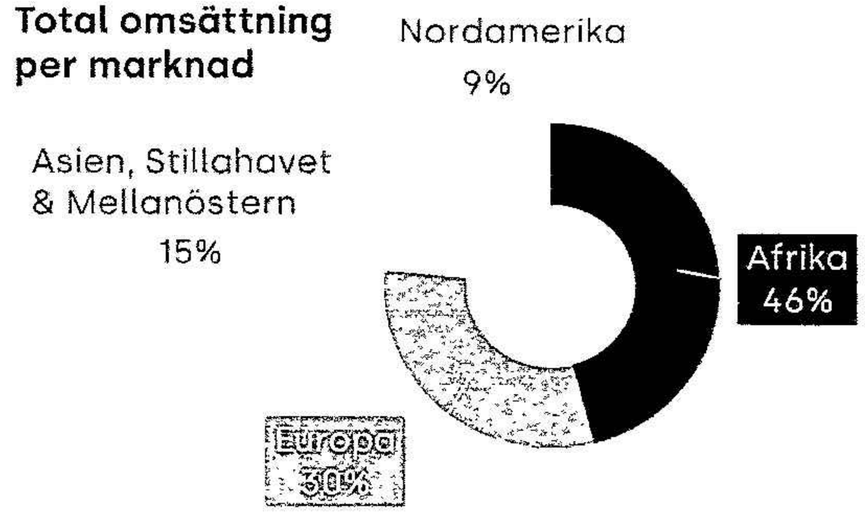
För att stödja vår mångsidiga kundbas har vi tillverkningsanläggningar i Mexiko, Vietnam och Sydafrika. Vi ser över hur vår kapacitet används i samband med vår nya strategi för att förbättra kostnadseffektiviteten och säkerställa att våra resurser används på bästa möjliga sätt.



Orderingång per marknad



Total omsättning per marknad



2024080108815

Afrika

Polarium fortsätter att navigera marknadsutmaningar i Afrika. Vi arbetar aktivt med att förkorta och effektivisera våra säljcykler i regionen. Årsomsättningen uppgick till 529,6 miljoner kronor, en minskning med 43% från föregående år. Minskningen var ett resultat av ett stort beroende av en enskild kund, vilket understryker vikten av att bredda kundbasen till flera olika kunder och segment i regionen. Polarium står fast vid sitt åtagande inom hållbarhet genom att ersätta traditionella blybatterier och dieselgeneratorer med litiumjonbatterier i Afrika.

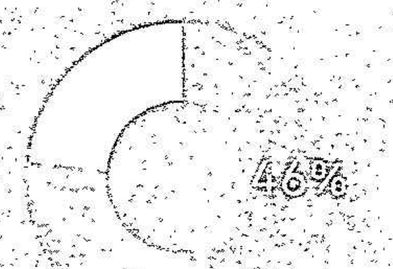
Nettoomsättning 2023, miljoner kronor:

529,6

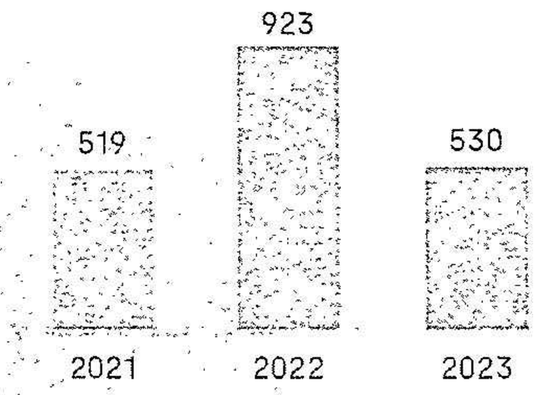
Omsättningstillväxt jämfört med föregående år:

-43%

Andel av total nettoomsättning 2023:



Omsättningsutveckling 2021–2023, miljoner kronor:



Nordamerika

Polarium stod inför sitt tuffaste år hittills på den amerikanska marknaden, där omsättningen uppgick till enbart 101,5 miljoner kronor, en minskning med 88% från föregående år. Minskningen berodde på den negativa effekten av att leveranserna till Dish Network Corporation (Dish) pausades i slutet av 2022 och under större delen av 2023.

Nettoomsättning 2023, miljoner kronor:

101,5

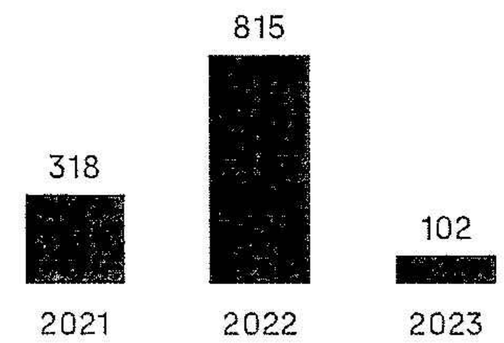
Omsättningstillväxt jämfört med föregående år:

-88%

Andel av total nettoomsättning 2023:



Omsättningsutveckling 2021–2023, miljoner kronor:



Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Asien, Stillahavsregionen & Mellanöstern

Polarium redovisade en omsättningstillväxt i Asien, Stillahavsregionen och Mellanöstern. Den totala årsomsättningen uppgick till 169,7 miljoner kronor, en väsentlig tillväxt från föregående år med 40%. Tillväxten är en följd av ett positivt mottagande från kunderna och ett positivt säljarbete i regionen.

Nettoomsättning 2023, miljoner kronor:

169,7

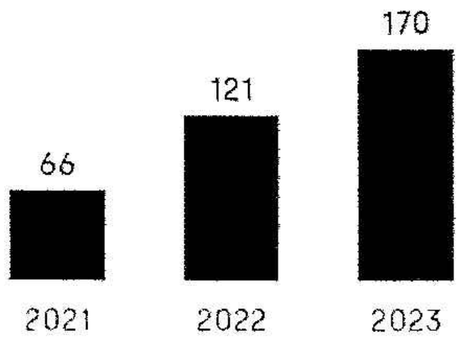
Omsättningstillväxt jämfört med föregående år:

40%

Andel av total nettoomsättning 2023:



Omsättningsutveckling 2021–2023, miljoner kronor:



Europa

Majoriteten av våra intäkter kommer från vår telekomverksamhet och försäljning av batterimoduler. Under året upplevde Polarium dock resultatfluktuationer på den europeiska marknaden, orsakade av ihållande makroekonomiska utmaningar och förlängda säljcykler inom telekomsektorn. Orderingången har under det innevarande året drivits av våra segment för kommersiell och industriell verksamhet samt bostäder. Trots en stark start med en tillväxt på 96% under första kvartalet minskade den totala omsättningen med 3% jämfört med föregående år, till 354,5 miljoner kronor. Samarbetspartners förblir och kommer att vara en avgörande faktor framöver.

Nettoomsättning 2023, miljoner kronor:

354,5

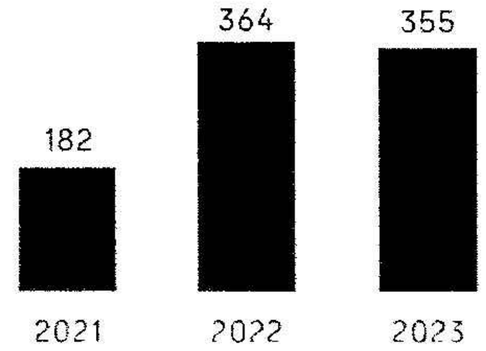
Omsättningstillväxt jämfört med föregående år:

-3%

Andel av total nettoomsättning 2023:



Omsättningsutveckling 2021–2023, miljoner kronor:



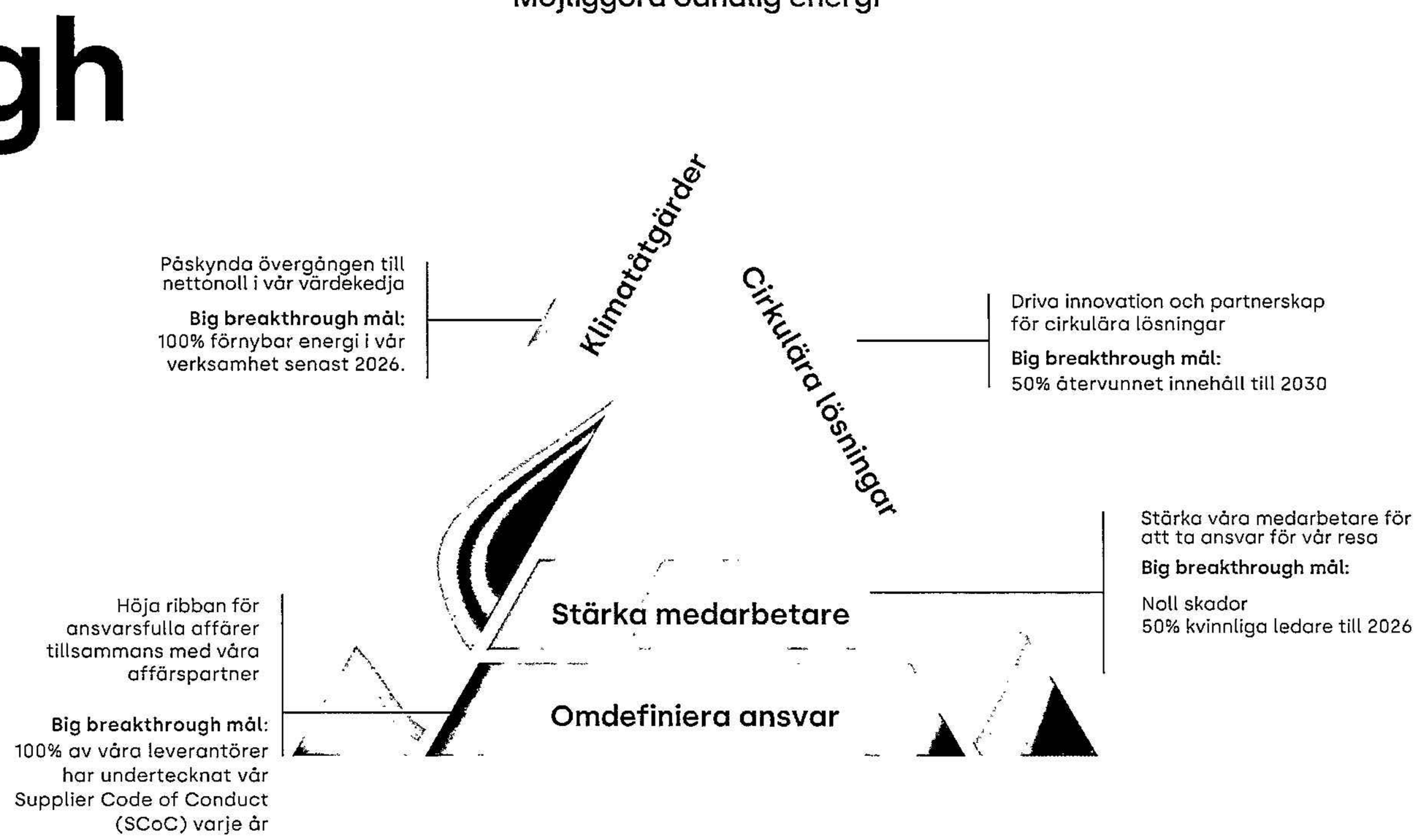
2024080108816

HÅLLBARHET

Breakthrough 2030

Polariums mission är att frigöra kraften i oändliga energikällor. Breakthrough 2030 är vår plan för att integrera hållbarhet i alla delar av vår affär och att skapa positiv påverkan – den kapslar in vad, varför, hur och vem för att leverera på detta. Strategisk hållbarhet hjälper oss att bygga ett mer motståndskraftigt företag och att leverera långsiktigt värdeskapande.

Vår Breakthrough-plan är utformad för att driva förändring och bygga förtroende. Det kräver ett gemensamt engagemang och att hållbarhet är djupt förankrat, på alla nivåer, i hur vi på Polarium gör affärer. Big Breakthrough-mål till 2030 är utformade för att driva oss framåt. De kommer möjliggöra för oss att stödja övergången till en energimix med låga koldioxidutsläpp, vara pionjär i sättet vi levererar större värde till våra kunder genom cirkulära lösningar, samt inspirera och engagera våra anställda, kunder och affärspartners till att skala upp våra gemensamma ansträngningar.



En plan för integrering i tre faser

2023–2025
Förstå påverkan, fastställa syfte och skala upp processer och engagemang

2026–2027
Accelerera och skala upp påverkan

2028–2030
Justera planen för att uppnå målen

Seman document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Levererar på vår plan

Vi är ett impact-bolag som bidrar till energiomställningen och strävar efter att integrera hållbarhet i allt vi gör. Vi arbetar kontinuerligt för att minimera vår negativa påverkan och maximera vår positiva påverkan genom hela värdekedjan.

Bekämpa klimatförändringarna

Polariums bidrag till att hantera klimatförändringarna är att tillhandahålla lösningar som hjälper våra kunder att minska sina utsläpp. Vi påskyndar deras övergång till förnybara energikällor vilket minskar beroendet av dieselgeneratorer och elnätet. Samtidigt vidtar vi åtgärder för att minska den negativa klimatpåverkan från våra produkter och lösningar

Ett viktigt steg i vårt åtagande att bekämpa klimatförändringar togs i juni 2023 när vi åtog oss att sätta upp kort- och långsiktiga bolagsövergripande utsläppsminskningsmål i linje med Science Based Targets enligt SBTi. Därefter inledde vi sista etappen i vår kompletta beräkning av växthusgaser enligt GHG-protokollet, vilket gör att vi kan rapportera våra kompletta Scope 3-utsläpp inom relevanta kategorier, vilka motsvarar över 99% av våra totala utsläpp. Även om utsläppen från den el vi använder i verksamheten bara motsvarar en mindre del av vårt klimatavtryck är vi stolta över de framsteg vi gör mot att enbart driva vår verksamhet med förnybar energi. Under 2023 slutförde vi installationen av solpaneler på vår fabrik i Sydafrika, och i Vietnam köper vi in förnybar energi som täcker hela vårt energibehov. Totalt uppgår nu andelen förnybar energi till 48%.

Cirkulära lösningar

Cirkularitet bidrar till att bekämpa klimatförändringar och till vårt vetenskapligt baserade mål. För att ta tillvara möjligheter, hantera regelverk och uppfylla kundernas förväntningar prioriterar vi att bygga partnerskap, genomföra livscykelanalys, etablera system för återtag och återvinning samt sätta höga standarder för materialanvändning och återvinningsbarhet i hela värdekedjan.

Under 2023 intensifierade vi vår ansats för cirkulära lösningar genom att integrera cirkularitet i vår affärsstrategi, produktdesign och resursanvändning. I vårt fokus ingår principer för cirkulär design och produktutveckling för att möjliggöra återvinning. I arbetet under 2024 ingår att fullt ut integrera principer för cirkulär design i rätt steg av produktutvecklingen och implementera lämpliga kontroller.

Omdefiniera ansvar

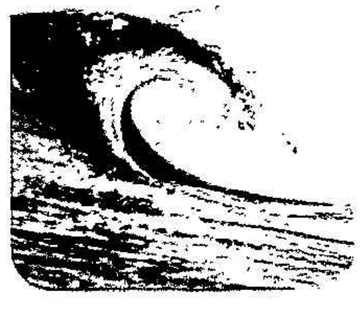
Att vara verksam som leverantör av batterienergilagring medför automatiskt risker för mänskliga rättigheter och vi är fast beslutna att hantera och minimera denna påverkan. Det gör vi genom att införa och förankra ansvarsfulla affärsrutiner i vår egna organisation samt genom att främja en hållbar leverantörskedja.

Under 2023 presenterades en utökad uppförandekod, "The Polarium Way", och en uppförandekod för leverantörer. För att se till att uppförandekoden införs och efterlevs har flera aktiviteter genomförts, bland annat en intern lansering och en årlig utbildningsserie. Polariums utökade uppförandekod för leverantörer presenterades för våra direkta leverantörer och undertecknandegraden uppgick vid årsskiftet till 59%.

Processen kommer att fortsätta under 2024 och omfatta indirekta leverantörer.

Stärka våra medarbetare

Vi är ett mångkulturellt företag som vid utgången av 2023 hade 489 anställda över hela världen. Att leva enligt våra värderingar "We are one", "We take charge" och "We think big" inspirerar till en kultur med handlingskraft och är en nyckel till vår framgång. Under första halvåret 2023 avslutade vi första omgången av vårt ledarskapsprogram som omfattade 35 chefer med personalansvar i organisationen. Under 2023 anpassade sig Polarium till en utmanande makromiljö och dess inverkan på vår verksamhet. Det innebar nedskärningar runtom i vår globala organisation vilket drabbade 100 medarbetare. Vi inledde arbetet med att addressera brister i organisationen samt hur vi kan samarbeta effektivare mellan funktioner. Vår företagskultur och engagemanget bland medarbetarna kommer att vara avgörande för vår fortsatta resa.



För mer information om vårt hållbarhetsarbete, se **avsnittet om hållbarhetsrapportering på sid.19**

På väg mot 100% förnybar energi till 2026

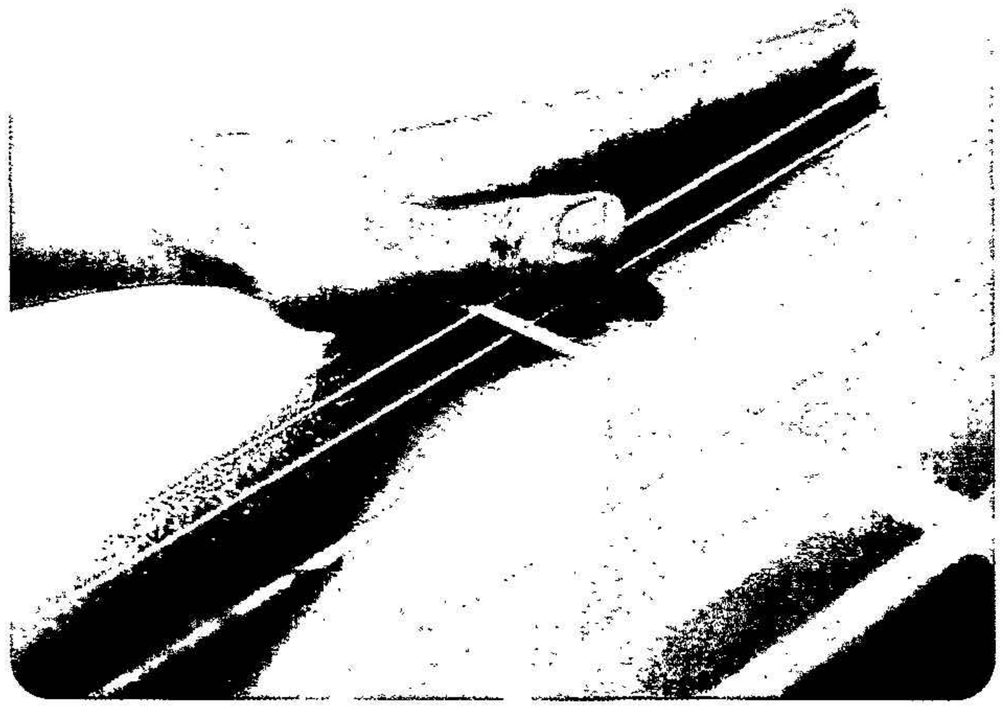
100 % förnybart i Sydafrika

I juni 2023 tog Polarium Sydafrika ett steg framåt genom att installera ett 171 kWp solcellssystem, i linje med vårt åtagande att ställa om all global verksamhet till 100 % förnybar energi senast 2026.

Detta initiativ uppfyller inte bara våra energibehov utan ger oss också förutsättningar för framtida tillväxt genom att vi utnyttjar den maximala solcellskapacitet som Kapstaden tillåter.

Polarium har också samarbetat med lokala myndigheter för att säkra godkännande för export av överskottsenergi tillbaka till nätet, vilket bidrar med energiproduktion till ett system med planerad lastförskjutning. Polariums installation och anslutning till elnätet gör det dessutom möjligt för Polarium att bidra positivt till förnybar energi i ett land med ett energisystem som domineras av kolkraft.

Eftersom Sydafrika siktar på netto-nollutsläpp senast 2050 är Polarium fast beslutet att bidra ytterligare genom att tillhandahålla energilagringslösningar som stödjer utbyggnaden av ett förnybart energisystem.

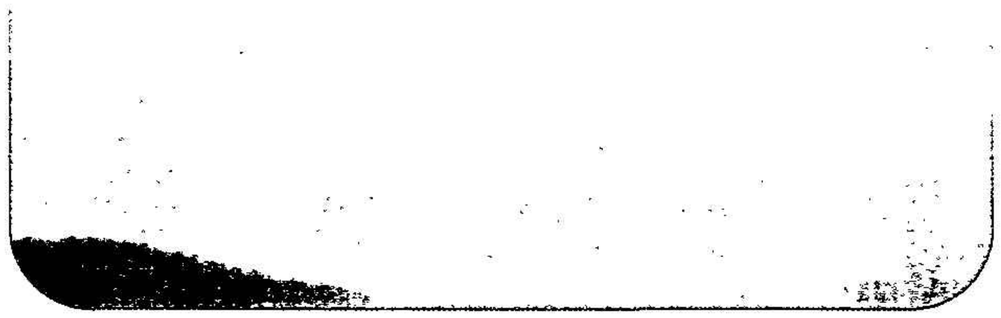


Ger kraft till Vietnams gröna framtid

I september 2023 uppnådde Polarium en viktig milstolpe då vi blev det första bolaget i DEEP C Industrial Park, Hai Phong, Vietnam, att driva vår anläggning helt med förnybar energi. Denna insats markerar ännu ett viktigt steg på vägen mot vårt bolagsövergripande mål att driva alla verksamheter med förnybar energi till 2026.

DEEP C har tagit ett vindkraftverk i drift och bygger ut sin infrastruktur för solkraft, och tar därmed tillvara på regionens naturresurser för att öka kapaciteten inom förnybar energi.

Polarium står fast i sitt stöd för landets klimatmål och för att främja en positiv förändring av energisektorn.



Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

Bolagsstyrningsrapport

Översikt

Polarium Energy Solutions AB, organisationsnummer 556986–5461, är ett svenskt aktiebolag med huvudkontor i Stockholm och vars styrelse har sitt säte i Stockholm. Moderbolaget och dess dotterbolag utgör koncernen.

Polariums bolagsstyrning baseras på svenska regler och svensk lagstiftning, främst den svenska aktiebolagslagen. Under räkenskapsåret 2023 var Polariums aktier inte upptagna till handel på en reglerad marknad, vilket innebar att bolaget inte omfattades av reglerna i svensk kod för bolagsstyrning. Av samma skäl omfattades inte Polarium av kravet på att avge en bolagsstyrningsrapport enligt årsredovisningslagen. Koncernens arbete med bolagsstyrning var dock till viss del inspirerat av koden och bolaget avger i linje med detta en översiktlig bolagsstyrningsrapport.

Verksamhetens art och inriktning

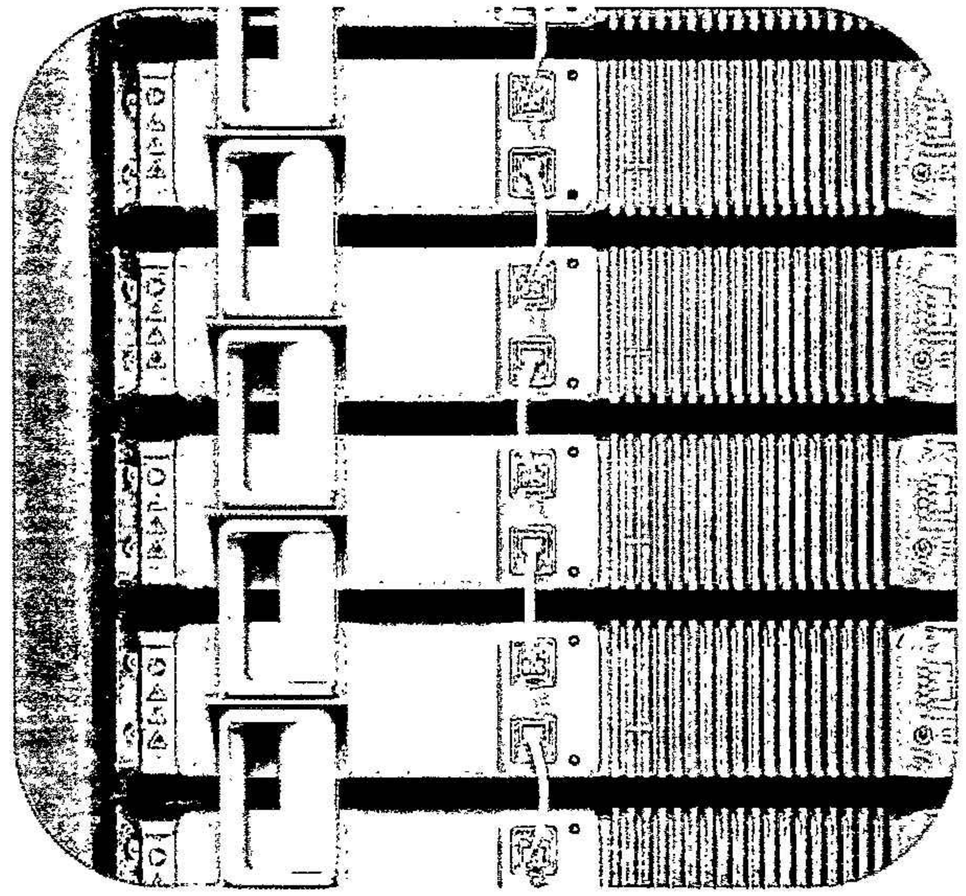
Polarium utvecklar, säljer och levererar energilagrings- och optimeringslösningar för telekom, kommersiell och industriell verksamhet, laddningsinfrastruktur för fordonsindustrin samt bostäder över hela världen.

Ägare

Vid årets slut 2023 hade Polarium cirka 97 aktieägare. De tio största aktieägarna svarade för cirka 86,82% av kapitalet. De fyra största ägarna var Vargas 2 Invest AB, AMF, Alecta och Stefan Jansson Global Invest AB.

Stämma

Bolagsstämman är Polariums högsta beslutande organ. Vid bolagsstämman kan alla aktieägare utöva sin rätt att besluta i frågor som berör bolaget och dess verksamhet. Samtliga registrerade aktieägare som anmält deltagande i tid till bolaget har rätt att delta på stämman och rösta för sitt totala innehav av aktier.



20240801088818

Årsstämman 2023

Årsstämman 2023 hölls den 26 juni 2023. Beslut vid årsstämman inkluderade:

- Fastställande av resultat och balansräkningar för moderbolaget och koncernen 2023.
- Ansvarsfrihet för vd och koncernchef samt för styrelsen för räkenskapsåret 2023.
- Val av styrelse.
- Beslut om arvode för styrelsens medlemmar.
- Val av KPMG AB som revisionsbolag fram till och med årsstämman 2024.
- Bemyndigande för styrelsen att besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och konvertibler.

Extrastämma 2023

En extrastämma hölls den 27 juli 2023. Beslut vid extrastämman inkluderade:

- Att utse Sophia Bendz till styrelseledamot.
- Beslut om ändringar av bolagsordningen.
- Beslut att emittera nya preferensaktier genom kvittning och kontantemission.

Bemyndiganden

Polariums stämma den 26 juni 2023 bemyndigade styrelsen att besluta om emission av högst 900 000 aktier samt att besluta om emission av teckningsoptioner som del av incitamentsprogram.

Valberedning

Valberedningen ska bereda och lämna förslag till ordförande på årsstämman, val av styrelse och revisorer samt arvode till styrelse och revisorer.

Valberedningen skall bestå av representanter för de fyra största ägarna vid utgången av augusti månad (som inte är anställda eller närstående till företaget) vilka för 2023 var Vargas 2 Invest AB, AMF, Alecta och Roosgruppen.

Styrelse

Styrelsen är övergripande ansvarig för organisation, administration och förvaltning av verksamheten i enlighet med aktieägarnas intressen. Styrelsen är ansvarig för att strategin utvecklas, implementeras och utvärderas. Styrelsen följer löpande upp bolagets ekonomiska resultat och arbetssätt samt säkerställer att kontrollsystemet är effektivt. Styrelsen följer dessutom upp efterlevnaden av policys som affärskoden "The Polarium Way" samt utvärderar vd:s arbete.

Vid slutet av 2023 bestod styrelsen av ledamöterna Carl-Erik Lagercrantz (styrelseordförande), Stefan Jansson, Sophia Bendz (valdes den 27 juli 2023), Carola Puusteli, Cecilia Qvist och Bo Jungner.

Styrelsen har bildat Revisionsutskottet och Ersättningsutskottet och utser dess ledamöter.

Revisionsutskottet

Revisionsutskottet ansvarar för att övervaka finansiell rapportering, interna kontroller, interna revisioner, koncernens hållbarhetsarbete, riskhantering, revision av årsredovisningen och revisorns oberoende samt att bistå med beredning av förslag till årsstämmans val av revisor.

Revisionsutskottet bestod vid årsskiftet av Bo Jungner och Cecilia Qvist (ordförande sedan december 2023).

Ersättningsutskottet

Ersättningsutskottet ansvarar för att bereda beslut för styrelsen i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för vd och ledande befattningshavare, övervaka och utvärdera program för rörlig ersättning för vd, ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner samt införa och utvärdera ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i bolaget.

Ersättningsutskottet bestod vid årsskiftet av Bo Jungner, Carola Puusteli och Sophia Bendz (ordförande).

Revisor

Den externa revisorn har till uppgift att granska Polariums årsredovisning och koncernredovisning, samt att granska styrelsens och koncernchefens förvaltning av bolaget.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Det registrerade revisionsbolaget KPMG AB valdes vid årsstämman 2023 till Polariums revisor för tiden intill slutet av årsstämman 2024. Henrik Lind, auktoriserad revisor, ansvarar för revisionen av bolaget på uppdrag av KPMG AB.

Ledning

Verkställande direktören ansvarar för den dagliga förvaltningen av bolagets angelägenheter i enlighet med de riktlinjer och anvisningar som styrelsen fastställt. Styrelsen fastställer årligen en vd-instruktion och utvärderar fortlöpande vd:s arbete. Vd och koncernledning, med stöd av olika stabsfunktioner, ansvarar för att följa koncernens övergripande strategi, finansiella och affärsmässiga kontroller, finansiering, kapitalstruktur, riskhantering och förvärv. Detta inkluderar upprättande av finansiella rapporter och dialog med investerare.

Koncernledningen består av verkställande direktör (vd), Chief Financial Officer (CFO), EVP Corporate Affairs, EVP Business Operations & Strategy, Chief Technology Officer (CTO), EVP Revenue Generation, EVP Operations och EVP Sustainability.

Intern kontroll

Styrelsen har det yttersta ansvaret för att säkerställa en fungerande intern kontroll. Systemen för intern kontroll och riskhantering avseende finansiell rapportering är utformade för att uppnå rimlig säkerhet avseende tillförlitligheten i den externa finansiella rapporteringen och säkerställa att de finansiella rapporterna är framtagna i överensstämmelse med god redovisningssed, tillämpliga lagar och förordningar samt övriga krav på moderbolaget och koncernen.

Polarium har implementerat ett internt styr- och kontrollramverk som syftar till att skapa förutsättningar för organisationen att bidra till effektivitet, ändamålsenlighet och hög kvalitet på intern styrning och kontroll, genom till exempel tydliga definitioner, tilldelningar av roller och ansvar samt gemensamma verktyg och rutiner. Detta görs genom två försvarslinjer.

Den första försvarslinjen består av styrelsen, verkställande direktören och hela verksamheten. Den ansvarar för att hantera riskexponering och för att bedriva verksamheten i enlighet med ramverket för intern kontroll och riskhantering samt att följa tillämpliga regler och föreskrifter.

Den andra försvarslinjen omfattar funktionen för riskhantering och funktionen för regelefterlevnad som är kontrollfunktioner som regelbundet rapporterar till den exekutiva ledningsgruppen, vd och styrelsens revisionsutskott.

.

Riskhantering

Funktionen för riskhantering ingår i den andra försvarslinjen och identifierar, utvärderar, mäter, analyserar, övervakar och rapporterar risker. Den tillhandahåller oberoende information, analyser och expertbedömningar om riskexponeringar till den exekutiva ledningsgruppen, vd och styrelsens revisionsutskott. Funktionen leds av Head of Risk, Processes & Control som rapporterar till Head of Corporate Affairs.

Polariums ramverk för hantering av företagsrisk omfattar samtliga enheter och processer som utgör vårt integrerade ledningssystem IMS. Systemet är databaserat och utfallen är mätbara. Det hjälper oss att förstå vår exponering för specifika risker (se "Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer" sid.17)

Under 2023 har Polarium fokuserat ytterligare på att integrera ramverket för riskhantering i våra interna kontroll- och revisionsprogram genom att utforma och planera dessa som ett steg i vår riskbegränsning. Arbetsinsatserna prioriteras utifrån den underliggande riskens teoretiska konsekvenser och sannolikhet, och varje risk tilldelas en riskägare som är ansvarig för att se till att risken övervakas och begränsas.

Group Compliance

Group Compliance-funktionen är oberoende från verksamheten och andra kontrollfunktioner och benämns som en del av den andra försvarslinjen.

Funktionen ska agera proaktivt för att kvalitetssäkra regelefterlevnaden i koncernen genom information, rådgivning, kontroll och uppföljning för regelefterlevnad och därigenom stödja verksamheten och ledningen. Funktionen leds av Head of Ethics & Compliance som rapporterar till Head of Corporate Affairs.

Hållbarhet

Koncernens hållbarhetsarbete innefattar de fyra strategiska områdena: klimatåtgärder, cirkulära läsningar, omdefiniera ansvar samt stärka medarbetare. Detta beskrivs utförligare i hållbarhetsavsnittet i denna rapport. Funktionen leds av EVP Sustainability som rapporterar till Head of Corporate Affairs.

20240801088l9

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Rapportering

Förvaltningsberättelse 16
Hållbarhetsrapport 19
Flerårsöversikt 35
Finansiella räkningar 36
Noter 44
Styrelsens underskrift 76
Revisionsberättelse 77

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Polarium Energy Solutions AB, org. nr. 556986-5461, med säte i Stockholm, Sverige, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2023.

Verksamhetens art och inriktning

Polarium grundades 2015 med övertygelsen att säkra, smarta och hållbara energilagringslösningar kommer att vara avgörande för att möjliggöra övergången till ett fossilfritt energisystem. Polarium erbjuder energilagrings- och optimeringslösningar baserade på litiumjonbatterier för företag inom telekom, kommersiell och industriell verksamhet samt bostäder över hela världen. Polarium levererar lösningar till kunder över hela världen i syfte att hjälpa dem att minska energikostnaderna och koldioxidutsläppen.

Polariums kunder utnyttjar dess lösningar för att säkra reservkraft, vilket minskar risken för strömavbrott och driftstopp. Dessutom gör dessa lösningar det möjligt för kunderna att minska sina energikostnader och undvika elpristoppar. Utöver kostnadsbesparingar kan kunderna också generera nya intäkter genom att tillhandahålla kapacitet till elnätet.

Polarium utvecklar och säljer digitala lösningar, inklusive övervaknings- och förvaltningstjänster, som gör det möjligt för kunderna att samla in realtidsdata. Denna data underlättar proaktiv övervakning och analys av energilagringssystemen, vilket optimerar energianvändningen. Genom denna integrerade strategi förblir Polarium engagerade i att driva på effektiviteten inom energisektorn.

Medarbetare

Under räkenskapsåret rationaliserade Polarium sin personalstyrka och minskade genomsnittligt antal anställda från 627 till 530.
Förändringen är främst hänförlig till anpassning av personalstyrka på produktionsanläggningarna för att öka effektiviteten och flexibiliteten gentemot efterfrågan. Under året har även ett omstruktureringsprogram genomförts vilket påverkade cirka 60 roller inom organisationen. Vid utgången av 2023 uppgick antalet anställda till 489. Polarium har sitt huvudkontor i Stockholm, Sverige, och har utvecklingscenter i Oskarshamn, Sundsvall och Stockholm, försäljningskontor i Storbritannien, Australien (öppnades 2023) och USA, samt produktionsanläggningar i Mexiko, Vietnam och Sydafrika.

Ägarförhållanden

De fyra största ägarna är Vargas 2 Invest AB, AMF, Alecta och Stefan Jansson Global Invest AB.

Vid utgången av 2023 bestod styrelsen av Carl-Erik Lagercrantz, Stefan Jansson, Sophia Bendz (invald den 27 juli 2023), Carola Puusteli, Cecilia Qvist och Bo Jungner. Carl-Erik Lagercrantz är styrelsens ordförande.

Händelser av väsentlig betydelse

Polarium och dess dotterbolag utvecklar, säljer och levererar energilagring och optimering baserat på avancerad litiumjonteknik. Under 2023 minskade Polarium sin försäljning med 48% till 1 155,3 mkr (2 222,8). Den totala nettoomsättningen påverkades under hela året negativt av den lägre investeringsviljan som telekomsektorn har uppvisat under det senaste året, vilket resulterade i förlängda försäljningscykler i USA och i Afrika. Bruttoresultatet minskade till 124,8 mkr (538,7) och bruttomarginalen var 10,8% (24,2). Trots lägre råvarukostnader, särskilt för battericeller, påverkades bruttomarginalen fortfarande negativt av de tidigare höga inköpspriserna, i kombination med ineffektivitet i produktionen på grund av lägre nyttjandegrad och engångskostnader under året. Detta bidrog till utmaningarna med att uppnå en förbättrad bruttomarginal.
Under året minskade Polariums EBITDA till -348,2 mkr (45,7) och EBITDA-marginalen var -30,1% (2,1). Under året minskade försäljnings-, administrations-, forsknings- och utvecklingskostnaderna till 532,7 mkr (549,5). Genom strikt kostnadsdisciplin och en rationaliserad organisationsstruktur avslutade vi året med en betydande minskning av rörelsekostnaderna (OPEX). Detta visar vårt engagemang för att optimera resursutnyttjandet och säkerställer en mer hållbar kostnadsbas, både på kort och lång sikt. De positiva effekterna av den organisatoriska omstruktureringen syns i minskning av OPEX. Vi fortsätter att se över våra administrativa kostnader för att möjliggöra investeringar i tillväxt, främst inom kommersiell och teknisk kapacitet. Insatser inom forskning och utveckling har ökat i takt med att Polariums erbjudande har utvidgats, även inom vårt nya erbjudande till konsumenter.

Under året uppgick kassaflödet från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital till –279,0 mkr (158,3). Kassaflödet påverkades negativt av ett ökat rörelsekapital på –252,2 mkr (–518,5) och investeringar på –112,0 mkr (–149,5). Finansieringsverksamheten stärkte kassaflödet med 615,8 mkr (613,3). Årets totala kassaflöde uppgick till –27,3 mkr (103,6).

Under året stärkte Polarium sin position med nya produkter, ökad produktionskapacitet, nya kommersiella avtal och strategiska partnerskap.

I linje med fastslagen strategi kommer vi att diversifiera vår kundbas till att omfatta även andra segment utöver operatörer inom telekominfrastruktur, vilket förväntas generera mindre men mer frekventa ordrar.

Moderbolaget

Moderbolaget, Polarium Energy Solutions AB, bedriver verksamhet i Sverige och ansvarar för forsknings- och utvecklingsaktiviteter. Moderbolaget kontrollerar och övervakar koncernens verksamhet inom tillverkning, försäljning och marknadsföring samt ansvarar för moderbolagets koncernövergripande ledningsfunktioner. Moderbolaget äger dotterbolag som tillhandahåller tillverkningstjänster där moderbolaget behåller ägandet av råvaror och färdiga produkter under hela tillverkningsprocessen. Moderbolaget äger även dotterbolag som driver distributionsverksamhet, genom att de köper färdiga produkter från moderbolaget och säljer dem vidare till kunder. Distributionsenheterna ansvarar för lokal marknadsföring, kundservice och kommunikation.

Moderbolaget utgör tillsammans med dess dotterbolag en koncern. Under 2023 minskade moderbolagets omsättning med 39% till 1 272,2 mkr (2 073,4). Minskningen i omsättning beror på minskad försäljning av lösningar för energilagring, främst inom telekomsektorn globalt. Rörelseresultatet minskade till -435,9 mkr (-63,6). Resultat för perioden blev -512.4 mkr (-119,6). Kostnaderna ökade under året, delvis för att leverera energilagringssystem till kunder internationellt, men också på grund av initiativ inom produktutveckling, tillverkningskapacitet, global försäljning samt interna processer, t.ex. bolagsstyrning.

Moderbolagets kassa var 11,3 mkr (28,7) och nettoskuld var 351,5 mkr (227,9) vid slutet av året. Under året gav den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital ett negativt kassaflöde om -450,4 mkr (108,6). Kassaflödet påverkades negativt av ökat rörelsekapital med -23,9 mkr (–590,9) och investeringar om –183,1 mkr (–118,8). Moderbolagets finansieringsverksamhet stärkte kassaflödet med 639,9 mkr (618,5). Årets kassaflöde uppgick till –17,4 mkr (17,4).

2024080108820

Forskning och utveckling

Polarium erbjuder energilagringslösningar som är designade och utvecklade i Sverige. Produktsortimentet består av produkterna Polarium Battery, Polarium Battery Energy Storage System och Polarium Energy Optimization System. Alla produkter kan skräddarsys efter kundernas behov och kombineras med intelligenta tjänster.

Under året invigdes Polariums nya teknikcenter, Polarium X, i Tomteboda. Denna investering resulterade i en tiofaldig ökning av laboratoriekapaciteten och inkluderade ett högspänningslaboratorium för att testa energioptimeringssystem. Kostnaderna för forskning och utveckling uppgick till 119,6 mkr (103,7), vilket motsvarar 10,3% (4,6) av försäljningen. Dessutom uppgick de aktiverade utvecklingsutgifterna till 216,1 mkr (162,4).

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Den 17 januari offentliggjordes att Polarium kommer att installera ett energioptimeringssystem i ICA Maxi Kungälv under våren 2023.
- Den 9 februari avgick Anna Kinberg Batra som styrelseledamot efter sin utnämning till landshövding i Stockholms län.
- Den 15 februari utsågs Hanna Bilir till EVP Communications och blev en del av Polariums ledningsgrupp.
- Den 1 mars erkändes Polarium som ett av de snabbast växande företagen i Europa av Financial Times årliga FT1000-rankning för tredje året i rad.
- Den 6 mars utsågs Jerker Olofsson till EVP Revenue Generation och blev en del av Polariums ledningsgrupp.
- Den 28 mars meddelades att Polarium har etablerat en närvaro i Australien med kontor i Sydney och Melbourne.
- Den 6 april lanserade Polarium sitt nya teknikcenter, Polarium X i Stockholm.
- Den 26 april meddelades att Polarium kommer att installera smarta energioptimeringssystem hos Lindberg & Son, som specialiserar sig på återvinning av metaller, och Grönlunds Plåt, en specialist på tunnplåtsmetall.
- Den 1 juni lanserade Polarium ett erbjudande med smarta och kompakta energilagringslösningar för konsumenter tillsammans med energilagringsbolaget Tibber.
- Den 2 juni passerade Polarium en viktig milstolpe för att säkerställa säkerheten i sitt energilagringssystem genom att framgångsrikt slutföra UL 9540A-testning på enhetsnivå.
- Den 16 juni genomförde Polarium förändringar i koncernledningen. Linus Bergqvist utsågs till EVP Manufacturing & Supply Chain, och Hanne Nikolaisen till EVP Business Operations & Strategy. Hanna Bilir utsågs till Deputy CEO, i tillägg till hennes befintliga ansvar som EVP Communications.
- Den 29 juni tog Polarium nästa steg i sina klimatambitioner genom att åta sig att fastställa kort- och långsiktiga företagsomfattande utsläppsminskningar i linje med vetenskapsbaserad nettonoll med SBTi.
- Den 4 juli meddelade Polarium att Robert Belkic kommer att börja som Chief Financial Officer den 1 september. Han kommer närmast från Hexagon där han har varit Chief Financial Officer sedan 2012.
- Den 27 juli utsåg en extra bolagsstämma Sophia Bendz till styrelseledamot och beslutade att emittera preferensaktier av serie C.
- Den 28 augusti tog Polarium in 536 Mkr (före transaktionsavgifter) i eget kapital från befintliga ägare, varav 100 Mkr konverterades från aktieägarlån.
- Den 1 oktober lämnade Hanna Bilir sin befattning som Deputy CEO och EVP Communications.
- Den 31 oktober lämnade Rickard Vahlberg sin befattning som EVP Technology and Operations.
- Den 8 november meddelades att Polarium etablerat ett strategiskt partnerskap med Telenor Connexion, som kommer att fungera som den föredragna konnektivitetsleverantören.
- Den 23 november tillkännagav Polarium ett kommersiellt avtal med Svea Solar om ett erbjudande för konsumenter.
- Den 6 december tillkännagav Polarium ett partnerskap med Altris för att utforska en energilagringslösning baserad på natriumjonbatterier.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret

Den 10 april 2024 offentliggjorde Polarium att all tillverkningsverksamhet i Mexiko kommer övergå till Polariums anläggningar i Stockholm, Vietnam och Sydafrika.

Under det första kvartalet 2024 refinansierade Polarium den nuvarande checkräkningskrediten om 34,1 MUSD och bryggfinansiering om 17,1 MUSD (före amortering och uppläggnings- avgifter för låneförlängningar) där 8,1 MUSD har förfall den 30 juni 2024 och resterande förfaller 31 december 2024.

Stefan Jansson Global Invest AB och Vargas 2 Invest AB har lämnat säkerhet genom att ställa borgensåtaganden till banklångivarna.

Den 30 april lämnade Linus Bergqvist sin befattning som EVP Operations.

Den 10 juni utsåg Polariums styrelse Clas Gunneberg till ny VD, med tillträde samma dag.

Bolaget ingick den 28 juni avtal med sina huvudsakliga långivare, Swedbank och Nordea, om förändring av villkor i låneavtalen. Förändringarna innebär i korthet dels en överenskommelse om en kortsiktig stand-still period till den 8 juli under vilken bankerna inte kommer kräva några betalningar, kräva förtidsbetalning av lån eller vidta några rättsliga åtgärder mot bolaget, dels en avsiktsförklaring om att parterna under perioden fram till 8 juli skall komma överens om en långsiktig justering av lånevillkoren bland annat innebärande sänkta åtaganden om minsta tillgänglig likviditet (till 17 mkr) samt förändring av amorteringstakt. Vidare innehåller avtalen utfästelse från vissa huvudägare, som också är parter till avtalen, att skjuta till sammanlagt 100 mkr i kapital till bolaget före den 8 juli. Den 8 juli ingicks avtal med bolagets huvudsakliga långivare som i korthet innebär förlängning av ovan angivna ändringar till och med den 31 augusti. Samma dag ingicks också avtal om efterställda aktieägarlån om sammanlagt 100 mkr med vissa huvudägare.

Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Aktuella geopolitiska konflikter i Europa och Mellanöstern medför en ökad risk för effekter på världsekonomin som kan resultera i inflation och störningar på leveranskedjor. Även om Polarium inte har någon direkt finansiell eller operationell exponering mot de berörda länderna så kan bolaget påverkas indirekt som en konsekvens av ökade kostnader för insatsvaror, begränsad tillgång till råmaterial samt längre och dyrare varutransporter. Polarium utvärderar löpande situationen.

Hög inflation och ränta kan påverka kostnader för löner, material, produkter och tjänster. Om inflationen ligger kvar på en hög nivå på lång sikt kan det uppkomma en situation då det inte går att fullt ut kompensera ökade kostnader med ökade försäljningspriser till kunderna. Dessutom kan det generella ekonomiska läget förlänga vissa försäljningscykler vilket kan ha negativ påverkan på Polariums omsättning i det korta loppet.

Då koncernens verksamhet är exponerad mot ett antal risker och osäkerhetsfaktorer så arbetar Polarium strukturerat med att identifiera och hantera risker. Riskerna är indelade i sex kategorier: finansiella, strategiska och operativa risker samt risker kopplade till lag- och regelefterlevnad, bolagets rykte och hållbarhet.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Finansiella risker omfattar till exempel risker kring finansiering, skatter och lönsamhetsutveckling. Finansiella risker och osäkerhetsfaktorer beskrivs vidare i not 4 Finansiell riskhantering.

Strategiska risker inkluderar risker kopplade till konkurrensen på marknaden, externa händelser som påverkar verksamheten, ogynnsam geopolitisk utveckling eller om efterfrågan för bolagets teknik eller produkter ändras i negativ bemärkelse. Det finns också risker knutna till att bolaget än så länge har ett begränsat antal stora kunder. Polarium är också i viss mån beroende av vissa nyckelanställda och behöver kunna attrahera, behålla och engagera talanger.

Operativa risker är till exempel om bolagets hälso- och säkerhetsarbete inte är framgångsrikt, om förutsättningarna för bolagets leverans-kedja ändras, om produkterna har kvalitetsproblem eller om Polariums finansiella ställning prognosticeras eller rapporteras felaktigt. Det finns också risker knutna till IT, till exempel på grund av omogna system eller cyberincidenter.

Risker kopplade till lag- och regelefterlevnad är till exempel om koncernen hamnar i en konflikt, om ingångna avtal visar sig ogynnsamma eller om avtalsvillkor bryts eller tolkas olika, om lagstiftning eller regulatorisk miljö ändrar verksamhetens förutsättningar eller om lagar, regler eller standarder inte efterlevs.

Risker knutna till bolagets rykte är till exempel om varumärket skulle tappa i attraktionskraft, om branschen som helhet skulle råka ut för problem, eller om koncernen skulle associeras med negativa värderingar eller om dess kommunikationsarbete inte skulle vara framgångsrikt.

Hållbarhetsrisker finns i hela Polariums värdekedja och innefattar risker relaterade till råvaruutvinning och risker i leveranskedjan, och även risker under användandet av Polariums produkter och när slutet av deras livslängd nåtts. Hållbarhetsriskerna beskrivs mer på sidorna 19-21.

Hållbarhetsrapport

Polarium har valt att inkludera den lagstadgade hållbarhetsrapporten i denna årsredovisning, se sidorna 19-34. Vissa delar av koncernens verksamhet har tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

Fortsatt drift

Under våren har det gradvis konstaterats av Polarium att försäljningen för 2024 högst sannolikt kommer vara väsentligt lägre jämfört med antaganden i budget och affärsplan. De huvudsakliga anledningarna till detta är: i) ökad osäkerhet avseende ett nytt omförhandlat avtal med DISH; ii) förseningar med installationer av energisystem inom C&I segmentet; iii) viss försening med produktionen av Polariums konsumentprodukt samt iv) fortsatt allmän svag försäljning inom telekom-segmentet.

DISH, en nordamerikansk mobiloperatör, har under flera år varit en av Polariums största kunder för inköp av batterier till reservkraft. I slutet av 2022 pausade DISH vidare inköp av batterier och förhandlingar om försäljning av en ny version av Polariums produkter påbörjades. DISH önskade, bl a, göra en uppgradering av sitt nätverk och byta ut de gamla batterierna mot nya batterier med högre prestanda. Förhandlingarna komplicerades av det faktum att DISH hade vissa finansiella utmaningar och under sommaren 2023 utkristalliserades en lösning baserad på leasing. I korthet innebar strukturen att Polarium skulle sälja de nya batterierna till en leasegivare som därefter skulle leasa dem till DISH under ett separat 10-årigt lease-avtal mellan dem. Slutligen fanns ett avtal mellan DISH och Polarium avseende återtag av de tidigare sålda och levererade batterierna (som DISH alltså önskade byta ut mot de nya batterierna).

Avtalspaket som beskrivs ovan skrevs under i november 2023, men innehöll ett antal villkor som skulle vara uppfyllda innan avtalen trädde i kraft. Polarium levererade ett begränsat antal batterier under december 2023 till mars 2024 innan samtliga sådana villkor var uppfyllda. I mars 2024 stod det klart att det, på grund av diskussioner mellan lease-givaren och DISH, uppkommit förseningar och DISH och lease-givaren påbörjade förhandlingar om justeringar av framförallt lease-avtalet mellan dem. Under våren förde parterna intensiva förhandlingar om ett justerat avtalspaket baserat på samma grundprinciper som ovan. Under juni stod det klart för Polarium att sannolikheten för att framgångsrikt nå ett sådant avtal var låg, Polarium och DISH inledde därför diskussioner om en ny struktur utan någon tredjeparts-finansiär.

Den nya strukturen innebär istället att Polarium säljer redan tillverkade och färdiga batterier i lager direkt till DISH. Därefter genomförs en uppgradering av de gamla batterier som DISH köpt till samma standard som de nya batterierna. Polarium har presenterat både en teknisk plan för uppgradering och leverans och kommersiella villkor till DISH. DISH har meddelat att man är i princip positiv till den nya lösningen och parterna arbetar nu gemensamt med såväl tekniska, produktionsmässiga och kommersiella detaljer. Fysiska möten för slutförhandlingar är planerade till mitten av juli med ambition från båda parter att då nå en slutlig överenskommelse.

Även om det alltså inte i dagsläget finns ett bindande nytt avtal med DISH så finns enligt Polariums bedömning ett stort behov för DISH av att uppgradera sitt nät med nya batterier genom en uppgradering av de äldre batterierna man redan köpt från Polarium. Detta kan svårligen göras med någon annan part än Polarium, vilket i någon mån ökar sannolikheten för ett avtal. Dock finns som ovan nämnts inte några garantier för att det inte uppstår nya förseningar eller oförutsedda och för Polarium okända problem, så det kan inte uteslutas att avtalet inte kommer träda i kraft enligt planen.

Det föreligger därför enligt bolagets bedömning en väsentlig osäkerhetsfaktor i samband med ett eventuellt nytt avtal med DISH om fortsatt affärsrelation.

Ett avtal med DISH har en mycket positiv kassaflödespåverkan i det korta perspektivet och omvänt gäller därför också att om avtalet förse-nas eller över huvud taget inte kommer på plats, så kommer det kraftigt påverka bolagets likviditet negativt. Om så skulle ske så har bolaget ett finansieringsbehov. Bolaget har redan påbörjat ett antal aktiviteter för att undersöka olika alternativ för sådan finansiering och arbetar aktivt med detta, likväl som med andra åtgärder för att stärka kassaflödet.

Dessa åtgärder inkluderar i) omförhandling med bolagets huvudsakliga långivare om lånevillkor. Bolaget ingick den 28 juni avtal med långivarna om sådana förändringar på kort sikt samt en principöverenskommelse om en långsiktig förändring och den 8 juli ett avtal om förlängning av dessa förändringar till och med den 31 augusti; ii) utfästelse från vissa huvudägare om att skjuta till 100 mkr i kapital; och som en följd av detta ingicks den 8 juli avtal om efterställda aktieägarlån om sammanlagt 100 mkr; iii) försäljning av vissa större kundfordringar; iv) kostnads- och investeringsminskningar om sammanlagt ca 160 mkr på årsbasis; samt v) ytterligare kapitalanskaffning från externa finansiärer under andra halvåret.

Med beaktande av de risker som beskrivits ovan, likviditetsprognoser samt de olika åtgärder som pågår är det styrelsens slutsats att det är ett riktigt antagande att årsredovisningen har upprättats under antagande om fortsatt drift även om det föreligger väsentliga osäkerhetsfaktorer.

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst eller förlust

Till årsstämmans förfogande/behandling står följande belopp i miljontals kronor (mkr):

Överkursfond	1 615,6
Balanserat resultat	-275,3
Årets resultat	-512,4
Summa	**827,9**

Styrelsen föreslår följande vinstdisposition (mkr):

Balanseras i ny räkning	827,9
Summa	**827,9**

Beträffande moderbolagets och koncernens resultat i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tilläggsupplysningar. Alla belopp uttrycks i miljontals svenska kronor om inte något annat rapporteras.

2024080108821

Hållbarhetsrapport

VÄRDEKEDJAN FÖR BATTERIER

Efterfrågan på batterier ökar – och det gör även behovet av bättre lösningar i värdekedjan.

Batterier är en systemkritisk möjliggörare för ett storskaligt skifte för att få växthusgasneutrala energi- och transportlösningar genom att för första gången i historien kombinera de båda sektorerna och omvandla förnybar energi från en alternativ källa till en tillförlitlig bas. Fast än så länge står värdekedjan för batterier inför utmaningar relaterat till miljö, sociala frågor och styrning.[1]:

Miljömässiga: Utvinning och förädling av råvaror samt cellproduktion kan ha allvarliga miljöeffekter, exempelvis markförstöring, förlust av biologisk mångfald, uppkomst av farligt avfall eller kontaminering av vatten, mark och luft. Oprofessionellt eller till och med olagligt bortskaffande av batterier kan orsaka allvarliga toxiska föroreningar.

Sociala: Om inte värdekedjan för batterier vore strikt reglerad skulle den kunna ha ogynnsamma effekter på lokalsamhällen genom överträdelser av arbetsrätt, barn- och tvångsarbete samt urfolks rättigheter, särskilt på tillväxtmarknader.

Styrning: Företag i värdekedjan för batterier kan ställas inför intressekonflikter eller andra företag med undermåliga ledningsrutiner. För att uppfylla långvariga förväntningar på etiska verksamheter måste företag undvika finansiella situationer som innebär korruption, mutor, finansiering av väpnade konflikter och skatteflykt.

Batterier kan bidra till hållbar utveckling och begränsning av klimatförändringar under det kommande årtiondet. Men denna möjlighet kan bara uppnås genom ett systemiskt förhållningssätt inom sociala, miljömässiga och ekonomiska dimensioner.

[1] battery-2030-resilient-sustainable-and-circular.pdf (mckinsey.com)

VÅR VÄRDEKEDJA

Polariums värdekedja omfattar allt från brytning av råvaror, förädling och bearbetning av råvaror inklusive mineraler, till produktion av de celler och komponenter som köps in av Polarium och monteras till batterimoduler och batterienergilagringssystem i Polariums produktionsanläggningar. Polariums energilagringslösningar installeras och används i olika applikationer världen över.

Tabellen på sidan 20 ger en aktuell översikt över vår värdekedja. I takt med att vi vidareutvecklar vår verksamhet, inklusive vårt hållbarhetsarbete kommer insikterna om värdekedjan att fördjupas. Ett ökat regulatoriskt tryck från exempelvis direktivet om företagens hållbarhetsrapportering (CSRD) och batteriförordningen kommer också att påverka hur vi redovisar våra risker, möjligheter och vår påverkan i värdekedjan över tid.

I takt med att efterfrågan på batterier ökar gör även behovet av bättre lösningar i värdekedjan det, däribland lösningar för att ta hand om produkter som har nått slutet av livscykeln. Polarium är fast beslutna att bemöta de risker och möjligheter som vi ställs inför. Genom vår hållbarhetsstrategi Breakthrough 2030 hanterar vi och agerar utifrån utmaningarna på ett strukturerat sätt.

BREAKTHROUGH 2030 – VÅR PLAN FÖR INTEGRATION OCH INVERKAN

År 2022 lanserade Polarium sin plan för integrering av hållbarhet och påverkan, Breakthrough 2030. Planen är inriktad på de områden där vi har störst påverkan och möjligheter, och vi arbetar kontinuerligt för att minimera vår negativa påverkan och maximera vår positiva påverkan på människor och planeten genom hela vår värdekedja.

Vi har definierat fyra aspekter av den skillnad vi vill göra inom respektive område:

Klimatåtgärder – Accelerera övergången till nettonoll i vår värdekedja

Cirkulära lösningar – Driva innovation och partnerskap för cirkulära lösningar

Omdefiniera ansvar – Höja ribban för ansvarsfulla affärer tillsammans med våra partners

Stärka medarbetarna – Utrusta våra medarbetare för att ta ansvar för vår resa

Eftersom Polariums påverkan på människorna och planeten sträcker sig långt bortom vår egen verksamhet omfattar planen hela värdekedjan. Det innebär också att vissa risker och viss inverkan är svåra att påverka och kräver en hög grad av externt samarbete. Ett exempel är den inverkan som rör gruvdrift och förlust av biologisk mångfald. Värdekedjan för mineraler är komplex, och spårbarheten avser vanligen smältverksnivån men inte den faktiska gruvan. Genom att minska växthusgasutsläppen och öka användningen av återvunnet material kan Polarium indirekt minska den negativa pressen på den biologiska mångfalden. Polarium strävar emellertid efter att bedöma risker, möjligheter och inverkan avseende biologisk mångfald framöver för att börja hantera dessa på ett mer direkt sätt.

Läs mer om vår plan för integrering och påverkan i tabellen Hållbarhetsresultat på sidan 21.

Penneo document key: MQPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Vår värdekedja

	Utvinning av råvaror	Förädling och bearbetning	Cellproduktion och andra komponenter	Energilagringslösningar	Logistik	Kundernas användning	Återanvändning och återvinning
	Råvaror utvinns för att tillverka litiumjonceller och andra komponenter som behövs till batterier. De mineraler som krävs är bland annat litium, kobolt, nickel, grafit, mangan, glimmer och järn.	Råvarorna omvandlas till mineralkoncentrat av batterikvalitet eller mellanprodukter. Tillverkning av katoder och anoder, de aktiva material som behövs för att tillverka battericeller	**Cellproduktion** **– Polariums leverantörer** Katoder och anoder och andra komponenter som elektrolyter, kopparfolie och separatorer gjuts för att få fram enskilda celler. **Andra komponenter** **– Polariums leverantörer** Tillverkning av elektronik, mekanik, standarddelar och förpackningar.	Cellerna packas till moduler för att bygga energilagringslösningar på Polariums fabriker i Vietnam, Mexiko, Sydafrika och Sverige	Energilagringslösningarna transporteras till kunder runt om i världen	Batterimoduler och system for batterienergilagring installeras och används, i olika applikationer och geografier, på kundernas anläggningar	Uttjänta batterier samlas in och återvinns. Återvunna material återförs till olika värdeskapande åtgärder, exempelvis produktion av gröna battericeller
Utmaningar/risker	Utvinning och föradling av råvaror kan ha allvarliga miljöeffekter, exempelvis markförsämring, förlust av biologisk mångfald, uppkomst av farligt avfall eller kontaminering av vatten, mark och luft. Det finns även allvarliga risker for lokalsamhällen genom överträdelser av arbetsrätt, osakra arbetsvillkor, barn- och tvångsarbete samt urfolks rattigheter	Cellproduktion ar en energiintensiv process med stor klimatpåverkan. Om den inte sköts på rätt sätt kan tillverkningen av aktiva material, celler och andra komponenter ha en negativ inverkan på medarbetarna i verksamheten samt på lokalsamhällen och de människor som påverkas av produktionen	I monteringsskedet är arbetsmiljö, miljölagstiftning, kvalitetskontroll och effektiv resursanvändning viktiga utmaningar att hantera	Beroende på transportslag och energikälla varierar den negativa miljöpåverkan	Säkerstalla att arbetsmiljökrav uppfylls på kundens anläggning samt säkerställa tillräcklig service och underhåll av tillgångarna för att bidra till lång livslängd Geopolitiska risker och risk för att förknippas med ej hållbara kunder.	Tillgång till återvinningspartners på alla kundmarknader. Omogen värdekedja för återvinning av batterier med osäkerhet kring rättsliga rutiner, logistik, säkerhet osv. Avfallshantering, återvinning och användning för nya ändamål kan potentiellt orsaka miljömässiga och sociala risker.
Vår åtgärd	Hållbara inköp, program för ansvarsfulla mineraler, inga direkta engagemang, övervakning/uppföljning genom uppförandekod för leverantörer och RMI-rapporteringsprocess (RMI, Initiativ for ansvarsfulla mineraler)	Programmet for hållbara inkop inkluderar uppförandekoden för leverantörer, kraven på mineralers spårbarhet gentemot leverantörer av celler, användning av förnybar energi samt koldioxidavtryck, och åtagandet enligt Science Based Targets omfattar inköpta varor (Scope 3)	Kontrolleras fullt ut av Polarium. Fokus på att kontinuerligt tillämpa de högsta standarderna inom samtliga väsentliga områden som arbetsmiljö och miljoledningssystem, mål för förnybar energi, Polariums uppförandekod, medarbetarengagemang, mångfald, rättvisa, inkludering och tillhörighet (DEIB) osv.	Hållbarhetskrav på logistikpartners, val av transportmedel och gröna lösningar	Kundkännedom och rättslig process, produktdesign med fokus på kvalitet och livslängd, efterlevnadsfunktion	Övergång till en cirkulär affärsmodell med inrättande av återtagstjänster, identifiera och utvärdera återvinningspartners, samarbeta med återvinningspartners för att forbättra produkternas cirkulära design och bidra till anvandning av cirkulära material

2024080108822

Hållbarhetsresultat

Våra väsentliga frågor: Påverkan och ledningsmetod

Vi är fast beslutna att bidra till den fossilfria energiomställningen och strävar efter att integrera hållbarhet i allt vi gör. Vi arbetar kontinuerligt för att minimera vår negativa påverkan och maximera vår positiva påverkan på människor och planeten genom hela vår värdekedja. Vi strävar efter att göra vår affärsmodell och verksamhet mer hållbara och bidra till framstegen mot Agenda 2030 för hållbar utveckling och FN:s globala mål för hållbar utveckling (SDG).

	Varför det är väsentligt	Vår inverkan	Frågor i fokus	Styrdokument	Så hanteras vår inverkan	Mål
Klimatåtgärder Accelerera övergången till nettonoll i vår värdekedja	Klimatförändringar är vår tids största utmaning som påverkar företag, myndigheter, samhällen, människor och jorden. Världen måste ta sig ur beroendet av fossila bränslen och övergå till fornybart. Polarium grundades med övertygelsen om att säkra, smarta och hållbara energilagringslösningar kommer att vara avgörande i övergången till ett fossilfritt energisystem.	Energilagringslösningar är en avgörande faktor för övergången till ett hållbart energisystem och minskade koldioxidutsläpp inom energi, industri och transporter, genom att de bidrar till förnybart, elektrifiering och intermittent elförsörjning. Energilagringslösningar har ett högt inbyggt koldioxidavtryck och negativ miljöpåverkan som måste åtgärdas för att fullt ut uppnå ett hållbart energisystem.	Minskade koldioxidutsläpp i värdekedjan i linje med forskningen Förnybar energi i verksamheten Klimatpåverkan från produkter	Hållbarhetspolicy Klimathandlingsplan	Åtagande att anta vetenskapligt baserade mål (SBT) med ambitionen att lämna in mål under 2024. Heltäckande redovisning av växthusgasutsläpp och livscykelanalys för produkter ger oss insikter om vår fulla klimatpåverkan och gör att vi kan vidta åtgärder. Miljöledningssystem	**100% förnybar energi i vår verksamhet till 2026**[2] Framsteg: 48% **Inlämning och validering av SBT** Framsteg: Åtagande till SBTi juni 2023
Cirkulära lösningar Driva innovation och partnerskap för cirkulära lösningar.	De akuta problemen med klimatförändringar, förlust av biologisk mångfald och knappa resurser understryker hur bråttom det är att övergå från en linjär till en cirkulär ekonomi. Material som återförs till den globala ekonomin efter sin livscykel, även kallade sekundära material, svarar enbart för 7,2%[1] av allt insatsmaterial i ekonomin.	För att möjliggöra en hållbar värdekedja för batterier krävs det en övergång från linjära till cirkulära modeller för värdeskapande. Vi måste integrera cirkularitet i samtliga delar av vår verksamhet och ha ett nära samarbete med våra partners för att ta fram de lösningar som krävs för en cirkulär värdekedja för batterier.	Cirkularitet i design och material Hantering av återtag och återvinning Cirkulär affärsmodell	Plan för cirkulära lösningar	Genom att införa principer för cirkulär design optimerar vi designen i fråga om andelen återvunnet material, minimalt avfall, reparationer och återvinningsbarhet. Partnerskap för hantering av återtag och återvinning för att återföra återvunnet material för värdeskapande. Utforska nya affärsmodeller såsom Energy-as-a-service.	**Principer för cirkulär design** Framsteg: Nyckeltal ska definieras **50% återvunnet material till 2030 (nytt mål)** Framsteg: ännu inte mätt
Ömsesidigt ansvar Höja ribban för ansvarsfulla affärer tillsammans med våra partners	En övergång till ett hållbart energisystem kan bara uppnås genom ett systemiskt förhållningssätt inom sociala, miljömässiga och ekonomiska dimensioner. Utvinning och förädling av råvaror kan ha allvarliga miljöeffekter och sociala effekter. Verksamhet i värdekedjan för batterier skulle kunna ha ogynnsamma effekter genom överträdelser av arbetsrätt, barn- och tvångsarbete samt urfolks rättigheter, särskilt på tillväxtmarknader.	Vi kan bara uppnå en transparent och ansvarsfull affärsverksamhet genom att aktivt höja ribban för resultat i samarbete med våra kollegor, leverantörer och affärspartners. Vi må vara en liten organisation, men genom att samarbeta med andra kan vi använda vår röst och utnyttja vår hävstång för att ingjuta sunda och etiska metoder i hela vår värdekedja. För att uppfylla långvariga förväntningar på etiska verksamheter måste vi arbeta proaktivt för att undvika inblandning i korruption, mutor, finansiering av väpnade konflikter och skatteflykt.	Hållbara inköp Program för ansvarsfulla mineraler Affärsetik	Polariums uppförandekod Uppförandekod för leverantörer (SCoC) Antikorruptionspolicy	SCoC är ett krav i alla leverantörsavtal. Utvalda leverantörer följs upp genom revisioner på plats, årliga självutvärderingar inom hållbarhet ska genomföras. Vårt program för ansvarsfulla mineraler följer Responsible Minerals Inititatives (Initiativ för ansvarsfulla mineraler, RMI) spårbarhets- och rapporteringsprogram. Kontinuerlig utbildning av chefer och medarbetare för att säkerställa integration av Polariums värderingar och affärsetik.	**100% omfattas av SCoC (nytt mål)** Framsteg: 59% leverantörer **Full spårbarhet och konforma smältverk (enligt RMI) i vår leverantörskedja (nytt mål)** Framsteg: ännu inte rapporterat
Starka medarbetare Utrusta våra medarbetare för att ta ansvar för vår resa	Som ett företag inom tillverkning av energilagring är det ytterst viktigt att skapa och upprätthålla en säker arbetsmiljö för våra medarbetares välbefinnande. Det är våra medarbetare som går i täten på vår resa – som företag måste vi fortsätta att attrahera, utveckla och motivera ett mångfaldigt och kompetent team för att behålla vår konkurrenskraft och uppfylla företagets mål.	Som en organisation med globala produktionsanläggningar arbetar vi för att följa bästa praxis inom arbetsmiljö där vi verkar, för alla som arbetar i våra anläggningar. Som en ung, snabbväxande och kulturellt mångfaldig organisation med verksamhet på fyra kontinenter är vi på en resa som bara precis har börjat. Vi ser mångfald, rättvisa, inkludering och tillhörighet (DEIB) som en resurs som stärker oss och hjälper oss att locka och behålla de bästa medarbetarna.	Arbetsmiljö Locka, motivera och behålla talanger.	Rutin för arbetsmiljöledning Polariums uppförandekod Personalpolicy	EHS-möten varje vecka mellan anläggningarna och det globala EHS-teamet. Global och lokal utbildning på plats. Proaktiv riskbedömning och incidentrapportering. Kvartalsvis enkät om medarbetarengagemang. DEIB inkluderad i introduktion, chefsutbildning och rekrytering.	**Noll skador** Framsteg: TRIR 0,81 **50% kvinnliga chefer till 2026** Framsteg: 38% kvinnliga chefer

[1] Circularity Gap Report 2023 – https://www.circularity-gap.world/2023
[2] Ersätter tidigare mål med nettonollutsläpp i den egna verksamheten till 2026. Uppdaterat nettonollmål ska meddelas efter validering och godkännande från SBTi.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO5GN-UIL27

Klimatåtgärder – Accelerera övergången till nettonoll i vår värdekedja

Att kunna lagra förnybar energi är ett av de största hindren för övergången till förnybar el. Vi finns för att övervinna det hindret och erbjuda lösningar som hjälper kunderna att minimera sina utsläpp.

Att vara batteritillverkare innebär att våra produkter har ett betydande koldioxidavtryck. Det är där vår plan för klimatåtgärder kommer in i bilden. Syftet med planen för klimatåtgärder är att ta fram det mest effektiva sättet för Polarium att accelerera övergången till nettonoll i vår värdekedja med minimal negativ inverkan.

SAMMANFATTNING 2023

Redovisa samtliga utsläpp i värdekedjan

Utgångspunkten för våra klimatåtgärder är mätning. Vi behöver mäta utsläppen i hela bolagets värdekedja för att kunna fastställa det mest effektiva sättet att minimera utsläppen på. Under 2023 genomförde Polarium en första kartläggning av utsläppen i hela värdekedjan för 2022, med hjälp av ett kartläggningsverktyg som tillhandahålls av GHG Protocol (till största delen baserat på utgiftsdata) Baserat på denna kartläggning och i enlighet med GHG Protocols kriterier för att identifiera relevanta Scope 3-aktiviteter (storlek, påverkan, risk, relevans för intressenter) fastställdes Polariums inventeringsavgränsningar för Scope 3 och beräknades omfatta 99% av de totala Scope 3-utsläppen. För de utvalda Scope 3-kategorierna samlades mer exakta och specifika data in, vilket ledde till den första Scope 3-inventeringen av växthusgasutsläpp för Polarium helt i linje med GHG Protocol. I årets rapport ingår Scope 3-utsläppen från 2022 (fastställt till vårt basår) och 2023. Polarium har tidigare endast rapporterat utsläppen i Scope 1 och 2, och Scope 2 omfattade bara utsläpp enligt den platsbaserade metoden. I denna rapport ingår utsläpp i Scope 1 och 2, både platsbaserade och marknadsbaserade, från basåret 2022.

Se Polariums fullständiga inventering av växthusgasutsläpp till höger, samt beskrivningen av metodik och begränsningar på sidan 50.

Växthusgasutsläpp, ton CO_2e	2023	2022
Scope 1		
Företagsbilar, dieselgeneratorer	3,4	12,8
Kylmedel	0	4,2
Delsumma Scope 1	**3,4**	**16,9**
Delsumma Scope 2 platsbaserade	**391**	**411**
Delsumma Scope 2 marknadsbaserade	**304**	**415**
Scope 3		
Inköpta varor och tjänster	46 206	81 019
Kapitalvaror		[1]
Bränsle- och energiaktiviteter		[1]
Uppströms transport och distribution	1 113	2 198
Avfall genererat i verksamheten		[1]
Tjänsteresor	333	500
Anställdas pendling		[1]
Uppströms leasade tillgångar		ET
Nedströms transport och distribution		[2]
Bearbetning av sålda produkter		ET
Användning av sålda produkter	5 869	2 988
Behandling av sålda produkter som är uttjänta	7 705	15 054
Nedströms leasade tillgångar		ET
Franchiseavtal		ET
Investeringar		ET
Delsumma Scope 3	**61 226**	**101 759**
Slutsumma (platsbaserade)	**61 620**	**102 187**
Slutsumma (marknadsbaserade)	**61 533**	**102 191**

Nyckeltal bolagets växthusgasutsläpp, kg CO_2e/producerad kWh	2023	2022
Totala utsläpp per kWh kapacitet (marknadsbaserade)	125,7	115,6

[1] Ej inkluderade, små utsläpp.
[2] Ej inkluderade, brist på data och kontroll
ET = Ej tillämpligt

Polariums Scope 1-utsläpp minskade mellan 2022 och 2023, främst till följd av en övergång från en bensindriven företagsbil till en hybridbil vid anläggningen i Mexiko. Samtidigt minskade de platsbaserade Scope 2-utsläppen något till följd av lägre utsläppsfaktorer för nätet, medan de marknadsbaserade utsläppen minskade väsentligt. Det beror på en ökad andel förnybar energi av den el som används i Polariums verksamhet. För mer information, se energiavsnittet nedan. De flesta Scope 3-kategorier redovisade minskade utsläpp under 2023 jämfört med 2022, främst på grund av den väsentligt lägre produktionen under 2023. Endast utsläpp från användningen av produkter har ökat, till följd av en övergång till mer cykliska användningsmönster från kundernas sida (utsläppen från användningen av produkter beräknas baserat på antagna energiförluster per cykel i kombination med en global emissionsfaktor för el). Polarium har börjat införa aktiviteter för att minska utsläppen, bland annat installationer och inköp av förnybar energi samt dialog med leverantörer av celler för att säkerställa förnybar energi i cellproduktionen. En mer detaljerad plan för klimatåtgärder och tillhörande nyckeltal kommer att tas fram i samband med utvecklingen av det vetenskapligt baserade målet (läs mer nedan).

Polariums utsläpp som undvikits är i hög grad kopplade till användningsfasen av våra produkter. Som ett komplement till redovisningen av växthusgasutsläpp i värdekedjan är Polariums ambition att också ta fram en metod för att beräkna sina utsläpp som undvikits. Detta kommer dock att göras när processen för negativ inverkan från bolag och produkter är helt integrerad, i enlighet med rekommendationerna från GHG Protocol[1]

[1] Uppskatta och rapportera utsläpp som undvikits | GHG Protocol

20240801088823

Åtagande för vetenskapligt baserade mål

En viktig milstolpe inom hållbarhet under året var Polariums åtagande att fastställa ett kort- och långsiktigt vetenskapligt baserat mål enligt SBTi. Det följdes av ett intensivt arbete med att identifiera analysera olika alternativ för Polarium och förstå deras inverkan på verksamheten och strategin framöver. I arbetet ingår att bygga upp Polariums strategi och kapacitet för att beräkna produkternas koldioxidavtryck, eftersom det vetenskapligt baserade målet kommer att vara nära kopplat till utsläppen förknippade med de tillverkade produkterna. Polarium har inlett resan för att nå full kapacitet att beräkna koldioxidavtryck för alla sina produkter, men eftersom produktportföljen växer och efterfrågan på detaljerade data ökar fortsätter utvecklingen på området under 2024. När målanalysen har slutförts ska Polarium lämna in målen till SBTi för validering. Ambitionen är att göra detta under 2024. Målet ska hjälpa Polarium att styra affärsbesluten mot så hållbara energilagringslösningar som möjligt, i enlighet med bolagets vision.

SCIENCE BASED TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Strävar efter 100 procent förnybart i vår verksamhet

Utöver det kommande Scope 3-målet har Polarium som ambition att säkerställa att den egna verksamheten drivs med 100% förnybar energi senast 2026. Under 2023 gjordes stora framsteg mot denna ambition och 48% av den el som används kom under året från förnybara källor.

Av tabellen nedan framgår Polariums totala energiförbrukning under 2022 och 2023, och ett nyckeltal för energi som ställer energiförbrukningen i relation till producerad lagringskapacitet under året. Energianvändningen har förblivit relativt stabil, med en svag ökning 2023 när nya anläggningar som togs i drift 2022 var i bruk under ett helt år 2023. Eftersom den producerade energilagringskapaciteten minskade väsentligt under 2023 ökade nyckeltalet för energi.

	2023	2022
Elförbrukning, kWh	1 112 104	991 498
Nyckeltal för energi, kWh använd/kWh producerad kapacitet	2,27	1,12

Under 2023 bidrog Polarium till omställningen till förnybar energi i en region där detta är ytterst viktigt, nämligen Sydafrika. Solpaneler installerades på Polariums produktionsanläggning i Kapstaden och anslöts till elnätet, så att Polarium kan bidra positivt med förnybar energi till det annars kolbaserade energisystemet. I Sydafrika är energisystemet främst baserat på kol och i de dagliga utmaningarna ingår såväl strömavbrott som planerade avbrott. Lokalt installerad förnybar kapacitet kan bidra till att balansera elnätet och minska utsläppen från nätet.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3YEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Cirkulära lösningar – Driva innovation och partnerskap för cirkulära lösningar

Samarbete, livscykelinsikter, att fullfölja åtaganden till kunder för återtagssystem och att sätta höga standarder för materialanvändning och återvinningsbarhet i hela värdekedjan.

Att uppnå en cirkulär värdekedja är nödvändigt för Polariums värderingar som helt handlar om att tillgodose kundernas efterfrågan och uppfylla snabbt föränderliga lagar på väg mot en miljöanpassad batteriindustri. Våra kunder vill veta vad cirkularitet betyder för vår produkters livslängd, hur vi hanterar produkter som nått slutet på sin livslängd och hur vår FoU-avdelning levererar på 5R (avvisa, minska, återanvända, återanvända, återvinna). Vidare anpassar vi oss till omfattande regulatoriska förändringar i vår sektor

SAMMANFATTNING 2023

Övergång till cirkularitet

Under 2023 utvecklade vi principer för cirkulär design som infördes i vår produktutvecklingsprocess under fjärde kvartalet, en viktig milstolpe i vår omställning till cirkularitet. Nu utvärderar vi proaktivt aspekter som rör reparation, återanvändning och återvinning i produktutvecklingens tidiga stadier. Insikter från en av våra återvinningspartners fungerade som ett värdefullt bidrag för att upprätta checklistan. De har sett en rad olika konstruktioner och de utmaningar för demontering och återvinning som följer med respektive konstruktion.

Nästa steg omfattar att upprätta och övervaka nyckeltal och sätta upp mål. Vi vill kunna mäta vilken effekt checklistan har, exempelvis i fråga om att öka andelen återvunnet innehåll, minska använt material, konstruktionsmodifieringar och ekonomisk effekt från konstruktionsändringar.

För att börja uppfylla ambitionen att öka andelen återvunnet innehåll i våra produkter behövde vi bättre förstå miljöpåverkan från olika komponenter och material. Arbetet med att uppdatera vår metod för livscykelanalys och produkternas koldioxidavtryck kommer att vara avgörande i detta arbete, mer omfattande och tillförlitliga data om klimatpåverkan kommer att ligga till grund för att fatta rätt beslut i fråga om val av material och konstruktion.

Förpackningar är ett område som Polarium har arbetat med de senaste tre åren för att förbättra hållbarhetsresultatet, med siktet inställt på cirkulära lösningar och effektiv (minimal) användning av förpackningsmaterial.

Trots vissa begränsningar till följd av regulatoriska krav på våra produkter, på grund av klassificeringen farligt gods, har vi kunnat tagit hänsyn enligt följande i vår förpackningsmetodik:

- Maximera andelen återvunnet och förnybart innehåll i förpackningsmaterialet
- Maximera förpackningarnas återvinningsbarhet
- Säkerställa miljöklassificering för viktiga material (FSC osv.)
- Undvika miljöfarligt innehåll (bläck och tryck)
- Plaster har fasats ut med undantag för när de krävs i lag (de plaster som används är 100% återvinningsbara eller biologiskt nedbrytbara)
- Möjliggöra skydd för våra produkter och effektiv logistik (effektiv paketering på pall)

Hantering av återtag

Under 2023 har vi fortsatt att arbeta med lösningar för att hantera uttjänta produkter Volymerna på våra olika marknader globalt är fortfarande små och varje geografiskt område utgör en egen regulatorisk miljö. Vi har arbetat med ett pilotprojekt som ännu inte har förverkligats, samtidigt som vi förbereder oss för de utökade kraven på EU-marknaden till följd av batteriförordningen.

2024080108824

Omdefiniera ansvar – Höja ribban för ansvarsfulla affärer tillsammans med våra affärspartners

Vi kan bara uppnå en transparent och ansvarsfull affärsverksamhet genom att aktivt höja ribban för resultat i samarbete med våra kollegor, leverantörer och affärspartners.

Vi närmar oss denna prioritering från två håll. För det första håller vi på att införa och förankra ansvarsfulla affärsrutiner i den egna organisationen samt skapa en hållbar leverantörskedja.

För det andra skapar vi byggstenar för ökad transparens om den påverkan som vår verksamhet har på olika intressenter.

SAMMANFATTNING 2023

Affärsetik

Under 2023 lanserades uppförandekoden – the Polarium Way – vid ett möte för alla medarbetare och infördes i hela bolaget genom digital utbildning. Den digitala utbildningen består av sex moduler som omfattar samtliga frågor i uppförandekoden. 305 medarbetare var målgrupp för den digitala utbildningen och 69% av medarbetarna genomförde över hälften av modulerna. Utbildningen kommer i fortsättningen att genomföras varje år och ambitionen är att se till att medarbetarna i målgruppen genomför hela utbildningen.

Polarium har ett särskilt efterlevnadsprogram som omfattar lagar om penningtvätt, sanktioner och korruption. Polariums riskexponering enligt dessa lagar ökar ofta när det sker försäljning, tjänster eller betalningstransaktioner som involverar vissa länder ("landrisk"). Polariums exekutiva ledningsgrupp har fastställt sin riskaptitnivå i fråga om efterlevnadsrisker utifrån försäljning till vissa länder (dvs. "landrisker"). Under 2023 antogs ett direktiv om försäljning eller tjänster till högrisländer. Direktivet anger de viktigaste operativa kraven för att säkerställa att försäljningen eller tjänsterna överensstämmer med riskaptiten. Dessutom etablerar direktivet en klassificering av länder och anger förbud eller villkor som gäller om en försäljning eller tjänst övervägs, som involverar dessa länder.

Under 2023 registrerades 15 incidenter i den anonyma visselblåsarkanalen. En avsåg en mindre stöld, en annan avsåg bedrivande av sidoverksamhet som ett potentiellt brott mot ett anställningsavtal och ytterligare en annan avsåg en potentiell intressekonflikt inom ett team. Alla anmälningarna löstes med varningar eller påföljder för de inblandade personerna.

Övriga anmälningar till visselblåsarkanalen krävde ingen intern uppföljning eftersom de avsåg exempelvis frågor om anställningsvillkor, allmän kultur osv. Med respekt för anonymiteten och advokats rätt att vägra avge vittnesmål avger Head of Compliance en rapport om anmälningarna och i förekommande fall hur de har lösts till styrelsen fyra gånger om året.

Hållbara inköp

Polariums leverantörsbas består av omkring 200 leverantörer av direkta material och 800 leverantörer av indirekta material och tjänster. Leverantörsbasen för direkta material har delats in i kategorier som Celler, Elektronik, Mekanik, Förpackningar, Kemikalier, Standarddelar och Tjänster. Cellkategorin är överlägset störst sett till utgifter med fyra leverantörer som svarade för omkring 56% av Polariums totala utgifter under 2023, följt av Elektronik (15%) och Mekanik (12%). Leverantörsbasen är främst lokaliserad till Asien och Europa, med övervikt för Kina i fråga om såväl utgifter som till antalet.

Under 2023 rullades vår utökade uppförandekod för leverantörer ut till våra direkta leverantörer och undertecknandegraden uppgick vid årsskiftet till 59%. Undertecknandeprocessen kommer att fortsätta under 2024 och även inkludera ett urval av indirekta leverantörer.

Under året genomförde Polarium 25 revisioner på plats av direkta leverantörer. Revisionen omfattar frågor som grundläggande arbetsrätt, arbetsmiljö, antikorruption och miljöledningssystem.

Program för ansvarsfulla mineraler

Polarium köper inte in mineraler direkt, utan det är produkterna som våra leverantörer förser oss med som innehåller råvaror och mineraler. Inköp av mineraler (alltså tenn, tungsten, tantal och guld, kobolt, litium m.fl.) medför väsentliga ESG-risker i fråga om rutiner relaterat till ansvarsfull gruvdrift – såsom brott mot mänskliga rättigheter och miljörisker till följd av ohållbara metoder från gruvbolagens sida.

För att hantera dessa särskilda förhållanden har Polarium infört ett centraliserat ledningssystem för ansvarsfulla inköp av mineraler. Vi strävar efter att följa OECD:s riktlinjer om tillbörlig aktsamhet i leveranskedjan för mineraler från konfliktdrabbade områden och högriskområden. I enlighet med vår årliga process, som beskrivs nedan, bedömer vi våra relevanta leverantörer utifrån de rekommenderade processerna i Responsible Minerals Initiative (RMI). Under 2023 inledde vi bedömningen av våra relevanta leverantörer för ansvarsfulla inköp av kritiska mineraler och vi kommer att slutföra bedömningen och rapporteringen under första halvåret 2024.

Våra främsta målsättningar med programmet är:

1. Att erhålla full synlighet av de smältverk som ingår i vår leverantörskedja (vilket innebär att vi måste få 100% svar från våra leverantörer).
2. Att enbart ha konfliktfria validerade/konforma smältverk i vår leverantörskedja, genom Responsible Minerals Initiatives process för kontroll av ansvarsfulla mineraler.

PROCESSKARTA – VÅRT PROGRAM FÖR ANSVARSFULLA MINERALER



Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Stärka medarbetarna – Utrusta våra medarbetare för att ta ansvar för vår resa

Motiverade kollegor kan uträtta storverk tillsammans. Med detta tänkesätt vill vi rusta våra team för att ta ansvar för vår Breakthrough-resa.

Vi är ett mångkulturellt företag med fler än 530 anställda över hela världen i slutet av 2023 Att leva enligt våra värderingar "We are one", "We take charge" och "We think big" inspirerar till en kultur med handlingskraft och är en grundbult för vår framgång.

Vi strävar efter att sätta människorna främst i allt vi gör. Som en ung, snabbväxande och kulturellt mångfaldig organisation med verksamhet på fyra kontinenter är vi ute på en resa som bara precis har börjat Vi ser mångfald, rättvisa, inkludering och tillhörighet (DEIB) som en resurs som stärker oss och hjälper oss att locka och behålla de bästa medarbetarna.

Vårt arbetsmiljöledningssystem omfattar alla våra medarbetare. Alla våra verksamheter är certifierade enligt ISO 45001

Våra anläggningar i Mexiko, Sydafrika och Vietnam har fackföreningsanslutna arbetstagare. I Mexiko och Sydafrika följer vi kollektivavtal. Vi uppmuntrar medarbetarna att bilda eller gå med i fackföreningar och genomföra kollektiva förhandlingar.

Arbetsmiljö

Vår vision är noll skador på alla våra arbetsplatser. Vi vill att alla medarbetare ska ha en säker arbetsplats utan skador och ohälsa. Som en organisation med globala produktionsanläggningar arbetar vi för att följa bästa praxis inom arbetsmiljö där vi verkar, för alla som arbetar i våra anläggningar.

SAMMANFATTNING 2023

Digitalisering– Vi är stolta över de framsteg vi har gjort med att digitalisera vårt arbete under 2023. Nya digitala verktyg har införts för att effektivisera uppföljning av incidenter och inspektioner. Vi har också utökat våra proaktiva riskobservationer vilket gör att vi kan kontrollera faror och risker innan skador eller ohälsa uppstår. Riskhanteringsprocesserna har ändrats så att de passar vår verksamhet bättre.

Process och samarbete – För att stärka vårt globala samarbete har vi introducerat möten varje vecka mellan EHS Manager och EHS Engineers för att dela idéer och bästa praxis. Vi har också börjat presentera en detaljerad global rapport varje kvartal för högsta ledningen, platschefer, HR, arbetsmiljöspecialister och hållbarhetsrepresentanter.

Utbildning – Ett mer digitalt arbetssätt har också införts i vårt utbildningsprogram. En global e-utbildning i arbetsmiljö har skickats ut till kontorsanställda och konsulter. Produktionsanläggningarna har ett specifikt utbildningsprogram på plats för att säkerställa att alla arbetar säkert och undviker skador och ohälsa.

Deltagande – Möten med skyddskommittén hålls på kvartalsbasis. Det är en exekutiv kommitté som består av högsta ledningen, arbetstagarrepresentanter och experter inom arbetsmiljö och personalfrågor. Syftet är att planera, granska och diskutera arbetsmiljön vid anläggningen och ta del av arbetstagarnas synpunkter.

Hälsa– Alla medarbetare har en sjukförsäkring som täcker om det sker en skada på arbetet. Beroende på land erbjuder bolaget olika hälsoförmåner som friskvårdsbidrag, extra hälsovårdstjänster, läkarkontroller, särskilda hälsokontroller osv.

Olyckssiffror – Vi strävar efter noll skador på våra på anläggningar. Under 2023 rapporterades inga dödsfall eller skador med allvarliga följder. En positiv trend med färre rapporterade skador under 2023. 5 fall av registrerbara skador[1] och en totalfrekvens av registrerbara skador på 0,81[2] (Under 2022, 11 fall och en frekvens på 1,45). 3 skador ledde till frånvaro och en frekvens på 0,49[2] (ej mätt 2022). Skadekategorierna var muskuloskeletala, brännskador, halk- och fallolyckor. 32 tillbud rapporterades Total arbetstid var 1 235 731 timmar.

Nyckeltal för arbetsmiljö	2023	2022
Dödsfall	0	0
Arbetsrelaterade skador med allvarliga följder	0	0
Tillbud	32	–
Registrerbara skador	5	11
TRIR (totalfrekvens av registrerbara skador)[1]	0,81	1,45
LTIR (Arbetsskador med frånvaro)[2]	0,49	–

[1] Enligt OSHA.s definition inklusive muskuloskeletala skador
[2] Beräknat på 200 000 timmar Siffran 200 000 i formeln motsvarar det antal timmar som 100 medarbetare som arbetar 40 timmar per vecka, 50 veckor per år skulle arbeta.

We are one.

Vi arbetar som ett team för att nå våra mål. Våra arbetsplatser är inkluderande och vi samarbetar inom företaget för att dela idéer och få resultat.

We take charge.

Vi främjar framsteg genom innovation, kreativitet och entreprenörskap. Vi tar ansvar, agerar proaktivt och tillgodoser kundernas behov för att ligga i täten.

We think big.

Vi tänker fritt för att lösa kundernas utmaningar och främja innovation i vår strävan efter att möjliggöra en smartare och mer hållbar framtid genom grönare energisystem.

2024080108825

Locka de bästa talangerna

Under 2023 anpassade sig Polarium till en utmanande makromiljö och dess inverkan på vår verksamhet. Det innebar organisatoriska nedskärningar runtom i den globala organisationen som drabbade omkring 100 medarbetare och externa konsulter. Vi inledde arbetet med hur gap kan åtgärdas och hur vi kan samarbeta mer effektivt mellan funktionerna. Vår företagskultur och medarabetarengagemang kommer att vara avgörande för vår fortsatta resa. På grund av omorganisationen 2023 rekryterade Polarium bara ett fåtal nya medarbetare.

Under 2023 infördes de sista modulerna av ledarskapsprogrammet, som inleddes föregående år. 35 chefer med personalansvar deltog och utbildades i situationsanpassat ledarskap, kommunikation, att vara en engagerad ledare och ledarskap under förändringar.

Vi håller just nu på att införa ett nytt globalt HR-system. De flesta masterdata har överförts och under 2024 ska systemet introduceras för chefer med personalansvar och medarbetare. Alla personaldokument ska sparas i systemet och nyckeltalsrapporter ska dras ut direkt ur systemet.

Under 2023 införde vi framgångsrikt vårt nya intranät, "POP – People of Polarium", där medarbetarna enkelt kan få tillgång till nyheter, information och dokument.

Mångfald och kvinnlig representation

Vår ambition är att skapa en inkluderande kultur där alla känner att de hör hemma. Det kräver att vi både lär oss nytt och glömmer gammalt. Det kräver också att vi förstår och reflekterar över olika perspektiv. En inkluderande kultur hjälper oss att utföra stordåd och gör oss till en mer resilient organisation.

För andra året genomförde vi en DEIB-enkät. Resultaten är mycket lika dem från 2022. Vi är stolta över de goda resultaten i hela enkäten. Den visar ett förbättrat resultat inom inkludering i beslut och en liten nedgång i resultaten när det gäller att bygga upp mångfaldiga team. Denna feedback kommer att inkluderas vid framtida rekrytering och organisatoriska förändringar.

Arbetet med att utse fler kvinnor till exekutiva och ledande befattningar är en ständig prioritering. Vårt mål är att ha kvinnor på minst 50% av chefsbefattningarna 2026. Idag ligger vi på 38%, en liten förbättring från 30% 2022. Att locka fler kvinnliga talanger är en del av vår rekryteringsprocess och vårt uppdrag vid chefsrekrytering.

Medarbetare	2023
Medelantalet anställda[1)]	489
% kvinnliga medarbetare av samtliga medarbetare	45%
Kvinnliga chefer	38%
Kvinnor i den operativa ledningsgruppen	18%
Kvinnor i den exekutiva ledningsgruppen	25%
Kvinnor i styrelsen	50%
Åldersgrupper, samtliga medarbetare %	
Upp till 30	28%
31–50	62%
51 och äldre	10%

[1)] Notera: Medelantal anställda i december 2023. Siffrorna kan variera något från de finansiella siffrorna.

Den 31 mars anordnade Polarium en lyckad IGE-dag – Introduce a Girl to Engineering Day. 20 tjejer mellan 13 och 19 besökte Polarium för att lära sig mer om hur det är att arbeta som ingenjör. Dagen bestod av presentationer av hur Polarium arbetar med hållbarhet, inköp, försäljning och våra produkter. Därefter fick alla deltagare en visning av våra labb och produktionslinjen på PolariumX. Det är en del av vårt employer branding-initiativ, för att locka kvinnor till teknikbranschen och bygga upp mångfaldiga ingenjörsteam.

Medarbetarengagemang

Vi mäter medarbetarnöjdhet och engagemang genom Employee Net Promoter Score (eNPS, som mäter i vilken grad medarbetare skulle rekommendera Polarium som arbetsgivare till en vän) och Employee Engagement Score (ett kvantitativt mått på medarbetarengagemanget i en organisation). Polarium har presterat över genomsnittet för branschen de senaste tre åren när det gäller övergripande eNPS. Den sänkta poängen var inte oväntad med tanke på att 2023 var ett turbulent år för Polarium, med uppsägningar som drabbade både medarbetare och konsulter, vilket skapade en känsla av otrygghet bland medarbetarna.

	2023	2022	2021
Employee Net Promoter Score (eNPS)	25	32	34
Employee Engagement Score	70	76	76

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Hållbarhetsstyrning

För att leverera enligt Breakthrough krävs en strategisk anpassning till vår påverkan och en förståelse av vår roll i omställningen. Det är anledningen till att strategisk hållbarhet står i centrum för Polariums bolagsstyrningssystem. Den är en viktig del av styrelsens agenda och den exekutiva ledningsgruppens ansvarsområden.

Revisions-, risk- och hållbarhetsutskottet: Tre styrelseledamöter utses årligen för att introducera relevanta policyer, följa upp Breakthrough-planen, granska hållbarhetsrelaterade risker och godkänna hållbarhetsrapporten. Executive Vice President Sustainability rapporterade till utskottet två gånger under 2023.

VD är ytterst ansvarig för att integrera hållbarhet hos funktioner och team och i vår affärsstrategi. Executive Vice President Sustainability hade två möten med styrelsen under 2023 med uppdateringar om vår plan, våra framsteg och förändrade förväntningar.

Vår Executive Vice President Sustainability utvecklar vårt förhållningssätt utifrån en bedömning av de frågor som är mest väsentliga för vår verksamhet. Hon bevakar också intressenternas förväntningar och genomdriver vår agenda i hela organisationen. Hon rapporterar till Executive Vice President of Corporate Affairs och sitter i den exekutiva ledningsgruppen. Hon stöds av två sakexperter.

Inom organisationen och funktionerna: Genom ansvarighet och funktionsspecifika mål integrerar vi relevanta hållbarhetsfrågor i den dagliga verksamheten och funktionerna för riskhantering, ekonomi och personalfrågor. De följer upp policyer och rutiner samt utvecklar och bygger upp partnerskap inom sina ansvarsområden.

Polariums hållbarhetsråd

Hållbarhetsrådet inrättades 2023 och leds av EVP Sustainability. Under året ändrades hållbarhetsrådets sammansättning till följd av organisatoriska förändringar. Rådet består nu av 10 medlemmar från den operativa ledningsgruppen (OLT) som företräder cheferna för Research & Development, Product, Operations and Strategy, Manufacturing & Supply Chain, Revenue Generation, People & Culture, Finance and Sourcing, Services, Corporate Affairs, VD och sakkunniga samt hållbarhetsteamet.

Rådet sammanträdde tre gånger under 2023. Bland de frågor som diskuterades var förberedelserna för Polariums åtagande att följa SBT och planen för att lämna in mål till SBT (SBTs Submission Project).

Ansvarsområden

- Övervakar intressenters förväntningar och det regulatoriska landskapet
- Prioriterar, främjar och följer upp framsteg för Breakthrough-planen och tillhörande mål
- Beaktar risker och deras effekter på verksamheten och tar fram lösningar för att minska dem
- Samordnar och sprider information och bästa praxis
- Rapporterar och kommunicerar framsteg och nyckeltal

EVP Sustainability och rådets ordförande säkerställer att utfallen överensstämmer med deras syfte. Rådets medlemmar förbereder för diskussioner och beslut på mötena, vidtar åtgärder och återrapporterar till sina team och EVP eller chef.

Års- och hållbarhetsredovisningen för 2023 publicerades i juli 2024.
För mer information kontakta:
Karin Askelöf
Executive Vice President Sustainability
sustainability@polarium.com

2024080108826

Ett föränderligt regulatoriskt landskap

Lagstiftning och regler hjälper oss att höja ribban för vårt hållbarhetsresultat. Den ger oss incitament att öppna nya marknader för vårt erbjudande och ökar transparensen kring vår inverkan.

Förslag och lagstiftning	Syfte	Effekt på Polarium
EU:s gröna giv	Den europeiska gröna given är ett paket av politiska initiativ som syftar till att få EU på rätt spår mot en grön omställning, med det ultimata målet att nå klimatneutralitet till 2050.	Politiska initiativ för att göra EU klimatneutralt till 2050. Det öppnar möjligheter för att bygga upp en kundbas i Europa för nya användningsområden.
EU:s batteriförordning	Den nya batteriförordningen utgör ett viktigt ramverk för att främja utvecklingen av en konkurrenskraftig hållbar batteriindustri, vilket kommer att stödja Europas omställning till ren energi och oberoende av bränsleimport. Hållbarhetskrav på koldioxidavtryck, återvunnet innehåll samt prestation och hållbarhet kommer att införas gradvis från och med 2024.	Förordningen kommer att påverka Polarium på flera sätt – upplysningar om batterier, däribland koldioxidavtryck, due diligence-rutiner och spårbarhet av innehåll, insamling av uttjänta batterier och återvinning, för att bara nämna några områden. Med början 2024 inför Polarium de första tillämpliga kraven.
Direktivet om företagens hållbarhetsrapportering (CSRD)	CSRD syftar till att säkerställa att bolag offentliggör lämplig information om risker, möjligheter och effekter från sina verksamheter på människor och miljö.	CSRD har slutförts av EU och det mest sannolika scenariot är att direktivet kommer att vara tillämpligt för svenska bolag, därmed även Polarium, för räkenskapsåret 2025. Att förbereda Polarium för det nya rapporteringsdirektivet kommer att kräva styrelseengagemang, omfattande datainsamling, en ny dubbel väsentlighetsprocess och rapportering enligt de nya rapporteringsstandarderna ESRS. Rapportering enligt GRI ger oss ett försprång för att uppfylla dessa förväntningar.
Direktivet om tillbörlig aktsamhet för företag i fråga om hållbarhet (CSDDD)	CSDDD syftar till att främja hållbart och ansvarsfullt agerande hos företag och förankra frågor om mänskliga rättigheter och miljöhänsyn i företagens verksamhet och bolagsstyrning. De nya reglerna ska säkerställa att företagen åtgärdar negativa konsekvenser av sin verksamhet, däribland värdekedjorna i och utanför Europa.	CSDDD innebär ökade krav på våra due diligence-processer och ska säkerställa att vår inverkan är en integrerad del av vårt beslutsfattande på styrelsenivå.
EU-taxonomin	EU-taxonomin är ett klassificeringssystem som upprättar en lista över miljömässigt hållbara ekonomiska verksamheter utifrån deras bidrag till sex miljömål, såsom begränsning av klimatförändringar och anpassning till klimatförändringar, i syfte att underlätta hållbara investeringar.	Polarium har gjort en preliminär bedömning i förhållande till EU-taxonomin. Transparent rapportering i linje med taxonomin ska hjälpa oss att locka nya investerare som är intresserade av investeringar som bidrar till omställningen till nettonollutsläpp.
Förordningen om nettonollindustri	Syftar till att skapa ett enklare och mer förutsägbart rättsligt ramverk för nettonollindustrier inom EU som en del av EU:s industriplan i den gröna given. Det ska stödja EU:s åtagande om klimatneutralitet och omställning till ren energi, stärka resiliensen i EU:s energisystem och bidra till en säker tillgång på ren energi i linje med REPowerEU.	Stödjer strategisk nettonollteknik som är kommersiellt tillgänglig eller snart kommer ut på marknaden och har en betydande potential för snabb uppskalning. En av de åtta strategiska nettonollteknikerna är batterier och lagring, vilket banar väg för ytterligare möjligheter i Europa för Polarium.
Direktivet om miljöpåståenden (GCD)	Lagförslaget om miljöpåståenden syftar till att göra miljöpåståenden tillförlitliga, jämförbara och verifierbara i hela EU, skydda konsumenterna från grönmålning, bidra till att skapa en cirkulär och grön ekonomi i EU genom att hjälpa konsumenterna att fatta informerade inköpsbeslut och bidra till att upprätta lika villkor när det gäller produkters miljöprestanda.	Direktivet kommer att kräva att Polarium kan styrka miljöpåståendena om sina produkter. Det ska säkerställa att alla miljö- och klimatrelaterade effekter som vi hävdar att våra produkter ger baseras på verifierbara fakta och data. Vårt arbete med att förbättra våra livscykelanalyser kommer att vara en viktig åtgärd för att följa direktivet om miljöpåståenden.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Om hållbarhetsrapporten

Hållbarhetsrapporten presenterar 2023 års resultat om Breakthrough 2030 och vår metod för att integrera hållbarhet i hela vår verksamhet.

Detta är Polariums tredje hållbarhetsrapport som har upprättats för att avspegla GRI Universal Standards 2021. Den har antagits av Polariums ledningsgrupp och godkänts av styrelsen.

Denna hållbarhetsrapport för 2023 är integrerad i årsredovisningen för 2023.

Rapporten presenterar Breakthrough 2030, vår plan för integrering och påverkan, hur vi skapar varaktigt värde för samhället, kunderna, medarbetarna, ägarna och andra intressenter.

Den beskriver vår metod för att hantera hållbarhetsrisker och vårt åtagande enligt försiktighetsprincipen.

Baserat på en begränsad väsentlighetsanalys som utfördes 2021 omfattar Breakthrough 2030 de frågor som är mest relevanta för Polarium och vår värdekedja.

Där det är relevant belyser rapporten också hur våra prioriteringar avspeglar vårt åtagande avseende FN Global Compacts tio principer om miljöansvar, arbetsrätt, mänskliga rättigheter och antikorruption.

Inga av GRI:s sektorstandarder gäller ännu för Polarium. Rapporten är granskad av en tredje part och överensstämmer med Global Reporting Initiatives (GRI) ramverk för hållbarhetsrapportering 2021.

Rapportens avgränsningar

Standardupplysningar inkluderar all verksamhet som potentiellt påverkar Polariums resultat, där inget annat anges.

Data har samlats in under kalenderåret 2023 och omfattar omkring 530 medarbetare vid årets slut, både de som arbetar på kontor och inom produktionen. Uppgifterna avser tre produktionsanläggningar i Vietnam, Mexiko och Sydafrika samt dotterbolag i USA, Storbritannien utöver huvudkontoret och FoU i Sverige.

2022 är basåret för rapportering av växthusgaser.

På sidan 34 presenteras vår metod för beräkning av växthusgaser.

Vi lämnar information om vår verksamhet och vårt finansiella resultat i andra avsnitt i Polariums årsredovisning.

Denna rapport har upprättats för att avspegla direktiv 2014/95/EU – även kallat direktivet om icke-finansiell rapportering (NFRD) – som införlivas i årsredovisningslagens kapitel 6 och 11.

Hållbarhetsrapporten (inklusive den lagstadgade hållbarhetsrapporten) omfattar sid. 19–34, enligt definitionen i årsredovisningslagen, och utgör en del av förvaltningsberättelsen Polariums finansiella revisor har utfört ett externt bestyrkande, och uttalande med bestyrkande finns på sidan 79.

2024080108827

GRI-index

Tillämpning: För räkenskapsåret 2023
GRI 1 använd GRI 1: Foundation 2021
Tillämplig(a) GRI sektorstandard(er): Ingen tillämplig sektorstandard gäller

GRI-standard/annan källa	Upplysning	Sida	Avsteg	Skäl	Förklaring
Generella upplysningar					
GRI 2: Generella upplysningar 2021	2-1 Information om organisationen	sid. 12, 30			
	2-2 Enheter som ingår i organisationens hållbarhetsrapportering	sid. 30			
	2-3 Rapporteringsperiod, frekvens och kontaktpunkt	sid. 28, 30			
	2-4 Omräkning av information	sid. 30			
	2-5 Externt bestyrkande	sid. 79			
	2-6 Aktiviteter, värdekedja och andra affärsrelationer	sid. 3, 5-8, 20-21, 25, 30			
	2-7 Anställda	sid. 27, 55	2-7b	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Ej sammanställd på koncernnivå, ska ses över under 2024.
	2-8 Arbetstagare som inte är anställda		a, b, c	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Ej sammanställd på koncernnivå, ska ses över under 2024.
	2-9 Styrningsstruktur och sammansättning	sid. 13-14	cii	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Styrelsens oberoende ska redovisas under 2024. Inga socialt underrepresenterade grupper representerade i styrelsen.
	2-10 Nominering och val av styrelse	sid. 13-14		Ej tillämpligt	
	2-11 Styrelseordförande	sid. 13-14			
	2-12 Styrelsens roll i arbetet med översyn och hantering av påverkan				
	2-13 Delegering av beslutsfattande för att hantera påverkan	sid. 28			
	2-14 Styrelsens roll i hållbarhetsredovisningen	sid. 28			
	2-15 Intressekonflikter	sid. 14			
	2-16 Kommunikation av kritiska frågeställningar	sid. 20,25			
	2-17 Styrelsens samlade kunskap	sid. 13			
	2-18 Utvärdering av styrelsens arbete				Utvärdering av utskott och styrelse ej utförd.
	2-19 Ersättningspolicyer				Fullständig ersättningspolicy ej på plats.
	2-20 Process för att fastställa ersättningar	sid. 13	aii, aiii, b	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Utökad kommunikation om rutiner ska införas under 2024.
	2-21 Årligt totalt ersättningsförhållande		a, b, c	Information ej tillgänglig/ ofullständig	En sådan process är ännu inte på plats.
	2-22 Uttalande om strategi för hållbar utveckling	sid. 19, 21			
	2-23 Policyåtaganden	sid. 21, 25-26			
	2-24 Förankring av policyåtaganden	sid. 21, 25-26			
	2-25 Processer för att avhjälpa negativ påverkan				Intressenterna ej involverade i utformning av processen.
	2-26 Mekanismer för att söka råd och lyfta missförhållanden	sid. 25			
	2-27 Efterlevnad av lagar och regelverk	sid. 25			
	2-28 Medlemskap i organisationer		a	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Ännu ej sammanställd på koncernnivå. Ska ses över under 2024.
	2-29 Metod för intressentengagemang	sid. 21, 27			
	2-30 Kollektivavtal	sid. 26			

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

GRI-standard/annan källa	Upplysning	Sida	Avsteg		Avsteg
			Avsteg	Skäl	Förklaring
Väsentliga frågor					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-1 Process för att fastställa väsentliga frågor	sid 21			
Antikorruption					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 21			
GRI 205: Antikorruption 2016	205-1 Andel av verksamheten som bedömts avseende risk för korruption	sid 25			
	205-2 Kommunikation och utbildning i policy och riktlinjer avseende antikorruption	sid 25			
	205-3 Bekräftade korruptionsincidenter och vidtagna åtgärder				
Material					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 24			
GRI 301: Material 2016	301-2 Använt återvunnet material				Processer ännu inte på plats. Ska ses över under 2025
	301-3 Reklamerade produkter och deras förpackningsmaterial				Processer ännu inte på plats. Ska ses över under 2025
Energi					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 21-23			
GRI 302: Energi 2016	302-1 Energianvändning inom den egna organisationen	sid 22-23	b, c iv, d	Ej tillämpligt	Ingår inte i Polariums affärsmodell.
Utsläpp					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 22-23, 34			
GRI 305: Utsläpp 2016	305-1 Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1)	sid 22-23, 34			Inga relevanta biogena utsläpp, inga omräkningar utförda
	305-2 Indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 2)	sid 22-23, 34			Inga omräkningar utförda
	305-3 Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 3)	sid 22-23, 34			Inga relevanta biogena utsläpp, inga omräkningar utförda
	305-4 Utsläppsintensitet av växthusgaser	sid 22			
	305-5 Minskning av växthusgasutsläpp	sid 22-23, 34			Beräkning av minskning ännu ej utförd.
Avfall					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 21, 24			
GRI 306: Avfall 2020	306-1 Generering av avfall och betydande avfallsrelaterad påverkan		a	Information ej tillgänglig/ ofullständig	En global avfallshanteringsrutin infördes 2022 Avfallsdata ännu ej sammanställda på koncernnivå
	306-2 Hantering av betydande avfallsrelaterad påverkan		a, b, c		En global avfallshanteringsrutin infördes 2022 Avfallsdata ännu ej sammanställda på koncernnivå
Bedömning av leverantörer utifrån miljökriterier					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 25			
GRI 308: Bedömning av leverantörer utifrån miljökriterier 2016	308-1 Nya leverantörer som granskats utifrån miljökriterier				
	308-2 Negativ miljöpåverkan i leverantörsledet och vidtagna åtgärder		a, b, c, d, e	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Granskning av leverantörer ska utökas under 2024.
Anställning					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid 26-27			
GRI 401: Anställning 2016	401-1 Nyanställda och personalomsättning		a, b	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Process ännu inte på plats för att sammanställa data på koncernnivå. Ska ses över under 2024

20240801088828

GRI-standard/annan källa	Upplysning	Sida	Avsteg	Skäl	Förklaring
Arbetsmiljö					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 21, 26			
GRI 403: Arbetsmiljö 2018	403-1 Arbetsmiljöledningssystem	sid. 26			
	403-2 Riskidentifiering, riskbedömning och incidentundersökning	sid. 26			
	403-3 Hälso- och sjukvård på arbetsplatsen	sid. 26			
	403-4 Medarbetardeltagande, konsultation och kommunikation gällande arbetsmiljö	sid. 26			
	403-5 Utbildning av medarbetarna i arbetsmiljö	sid. 26			
	403-6 Främjande av medarbetares hälsa	sid. 26			
	403-7 Förebyggande och hantering av arbetsmiljöpåverkan direkt kopplad till affärsrelationer	sid. 25			
	403-8 Arbetstagare som omfattas av ett arbetsmiljöledningssystem	sid. 26			
	403-9 Arbetsrelaterade skador	sid. 26	b, c, d	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Ännu ej sammanställd på koncernnivå. Ska ses över under 2024.
Träning och utbildning					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av vasentliga frågor	sid. 27			
GRI 404: Träning och utbildning 2016	404-3 Andel av anställda som får regelbunden utvärdering av sin prestation och karriärutveckling		a	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Vårt globala HR-system, införandet försenat, ska möjliggöra rapportering 2025.
Mångfald och lika rättigheter					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 27			
GRI 405: Mångfald och lika rättigheter 2016	405-1 Mångfald hos styrelse, ledning och medarbetare	sid. 55, 27	aiii, biii	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Respekt för enskildas privatliv. Polarium rapporterar aspekterna kön samt ålder.
Icke-diskriminering					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 25			
GRI 406: Icke-diskriminering 2016	406-1 Diskrimineringsincidenter och vidtagna åtgärder				Inga diskrimineringsincidenter har rapporterats.
Barnarbete					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 25			
GRI 408: Barnarbete 2016	408-1 Verksamheter och leverantörer med betydande risk för barnarbete		a, b, c	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Hanteras i uppförandekoden för leverantörer Ingen systematisk riskanalys har utförts. En due diligence-process för mänskliga rättigheter ska införas 2024.
Tvångsarbete					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 25			
GRI 409: Tvångsarbete 2016	409-1 Verksamheter och leverantörer med betydande risk för tvångsarbete		a, b	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Hanteras i uppförandekoden för leverantörer Ingen systematisk riskanalys har utförts. En due diligence-process för mänskliga rättigheter ska införas 2024.
Bedömning av leverantörer utifrån sociala kriterier					
GRI 3: Väsentliga frågor 2021	3-3 Styrning av väsentliga frågor	sid. 25			
GRI 414: Bedömning av leverantörer utifrån sociala kriterier 2016	414-2 Negativ social påverkan i leverantörsledet och vidtagna åtgärder		a, b, c, d, e	Information ej tillgänglig/ ofullständig	Granskning av leverantörer ska följas upp under 2024.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Bilaga

GRI 305 – UTSLÄPP
Om redovisning av växthusgasutsläpp och metod:

Polariums redovisning av växthusgasutsläpp utförs i enlighet med GHG Protocol, och Polarium har valt en metod med operativ kontroll för sin redovisning och rapportering av växthusgasutsläpp. Vi rapporterar om de sex växthusgaserna som ingår i Kyotoprotokollet: koldioxid (CO_2), metan (CH_4), dikväveoxid (N_2O), fluorkolväten (HFC), perfluorkolväten (PFC) och svavelhexafluorid (SF_6) Polarium använder i allmänhet värden för global uppvärmningspotential från IPCC:s utvärderingsrapporter baserade på en 100-årsperiod, där inget annat anges, för konvertering till koldioxidekvivalenter (CO_2e). Vi har publicerat vår redovisningsmetod för växthusgaser på vår webbplats, där det finns information om vilket internationell standard som redovisningen följer och vi förklarar antaganden, begränsningar, datakällor och bedömning av datakvalitet.

Den viktigaste informationen om beräkningsmetod beskrivs nedan:

Scope 1:

Polariums Scope 1-utsläpp härrör från företagsbilar och läckage av kylmedel i kylapparater i verksamheten. Polarium spårar sin förbrukning av diesel och kylmedel via direkta mätningar på plats, medan bränsleförbrukning för bilresor uppskattas. Utsläppsfaktorn kommer från flera olika källor, såsom WRI, den mexikanska regeringen och DEFRA. Under 2023 var 29% av Scope 1-utsläpp baserade på primärdata (kylmedel och dieselgenerator), med förbrukningen för företagsbilen i Mexiko uppskattades.

Scope 2:

All energiförbrukning i Polariums anläggningar ingår i allmänhet i Scope 2. Utifrån basårsberäkningarna för 2022 uteslöts ett FoU-labb i Sundsvall på grund av brist på data och den låga andelen för anläggningens totala area (~0,4%). I många anläggningar ingår värme och kyla i elförbrukningen. Enbart värme och kyla svarade för omkring 0,15% av Polariums totala Scope 2-utsläpp, därför uteslöts de också från den aktuella inventeringen. Polarium ska fortsätta att utvärdera eventuella nya anläggningar i framtiden utifrån antagandet att alla typer av energi som används i anläggningen är väsentliga. Under 2023 baserades 98% av eldata på den faktiska förbrukningen från elräkningarna. Utsläppsfaktorerna uppdateras årligen så att de motsvarar senast tillgängliga data för nätmixerna i de länder där Polarium är verksamt. Den huvudsakliga källan är ember-climate.org. För marknadsbaserade beräkningar följer Polarium GHG Protocols hierarki för den marknadsbaserade metoden

Scope 3:

Inköpta varor: Inköpta varor och tjänster inkluderar alla utsläpp mätt genom hela värdekedjan eller cradle-to-gate (uppströms) från tillverkning av produkter som Polarium köpt under räkenskapsåret. Polarium fokuserar enbart på varor och inte tjänster, eftersom dessa svarar för merparten av bolagets inköpskostnader (ungefär 96% av kostnaderna) och eftersom det är svårt att få fram högkvalitativa utsläppsfaktorer för de tillhandahållna tjänsterna. Undantagen är affärsresor och transporttjänster som rapporteras i separata kategorier som beskrivs nedan. Polarium har som målsättning att beräkna produkternas koldioxidavtryck för alla sina produktmodeller, vilket innebär att vi har en pågående process för att övervaka dessa utsläpp. Eftersom merparten av de inköpta varorna används för att tillverka våra produkter fastställer Polarium de totala utsläppen från denna kategori genom att använda samma metod för att beräkna koldioxidavtrycken på produktnivå. Det görs genom att addera koldioxidavtrycken från samtliga batterier som produceras av Polarium under ett kalenderår och subtrahera alla utsläpp från transporter av de inköpta varorna, eftersom dessa rapporteras i kategori 4. Nedan återfinns de allmänna antaganden och begränsningar som gäller för våra beräkningar inom denna kategori:

- Enbart de inköpta varor som används i slutprodukten (batteripaket) inkluderas, varor i lager och andra insatsvaror utesluts.
- Vi antar att alla batteripaket av samma modelltyp har likadana värden för koldioxidavtryck.
- Globala genomsnittliga utsläppsfaktorer används när specifika data inte är tillgängliga, de erhålls vanligtvis från Ecoinvent 3.71.
- Om en produkt inte omfattas av en beräkning av koldioxidavtryck baseras utsläppen på en extrapolering av beräknade produkter (med tillämpning av en kapacitetsintensitet CO_2e/kWh), som 2023 motsvarade 14% av producerad batterikapacitet.
- Reservdelar och monteringssatser ingår inte i beräkningen eftersom de har en låg totalvikt (<0,6% under 2023) och är svåra att beräkna koldioxidavtryck för.
- Utsläppsfaktorer som används för att beräkna produkternas koldioxidavtryck samlades under 2021 in från en databas med livscykelanalyser, som i sin tur härrörde från källor av olika datum.

Uppströms transporter: Polarium erhöll utsläppsrapporter från sina större transportleverantörer. Rapportering av växthusgasutsläpp är tillgänglig från leverantörer som svarar för över 89% av de totala transportutgifterna. Baserat på dessa leverantörsdata beräknas indirekta utsläppsdata (CO_2e/utgifter) per transportslag. Dessa indirekta data används sedan för att uppskatta utsläppen från återstående transportutgifter. Transportleverantörerna som tillhandahåller växthusgasrapporterna använder en avståndsbaserad metod, per transportslag. Alla utsläpp källa-till-hjul och växthusgasutsläpp ingår i utsläppsfaktorerna, eftersom de följer GLEC-ramverket (Global Logistics Emissions Council).

Affärsresor: Polarium införde ett resebokningssystem från AMEX i slutet av 2022. Systemet infördes först i Sverige men är planerat att även införas globalt. AMEX tillhandahåller växthusgasrapporter till Polarium baserat på tillryggalagda avstånd och en CO_2e-faktor från DEFRA. Eftersom en helårsrapport för 2022 inte var tillgänglig har Polarium använt data för 2023 som indirekta data. Det innebär att ett månatligt genomsnitt från januari till juni 2023 har extrapolerats för att täcka vår rapportering för 2022. Den aktuella rapporteringen är begränsad till enbart flygresor och enbart resor bokade av anställda i Polarium AB (Sverige). Alla reseutgifter inom Polarium AB bokas genom AMEX-systemet. I takt med att bokningssystemet införs globalt kommer datatäckningen att förbättras

Användning av sålda produkter Polarium inkluderar utsläppen från uppskattade energiförluster under laddningen av sålda batterier, under hela batteriernas förväntade livslängd samt noll-lastförbrukningen. Energiförlusterna uppskattas genom att multiplicera batteriernas totala sålda energikapacitet (primärdata), antagen genomsnittlig urladdningsnivå, batteriernas förväntade livslängd, antaget antal cykler och förväntad verkningsgrad. Energiförlusterna multipliceras med en global utsläppsfaktor för elnätet som erhålls från Ember. Noll-lastförbrukningen baseras på interna tester och en genomsnittsnivå antas för alla produkter.

Hantering av återtag: Denna kategori inkluderar de totala förväntade utsläppen för uttjänta batterier från alla produkter som sålts under räkenskapsåret. Datapunkt på aktivitetsuppgifter för denna kategori är Polariums årliga omsättningsvolym – i termer av vikt på sålda batteripaket Den utsläppsfaktor som används erhålls från Polariums återvinningspartner och inkluderar uppskattade utsläpp genererade från bearbetning av uttjänta batterier och är en indirekt uppgift för alla avfallshanteringsmetoder som används för att hantera batteripaket.

2024080108829

Flerårsöversikt

Koncernen

Resultat och nyckeltal, Mkr	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	1 155,3	2 222,8	1 084,4	741,6	457,5
EBITDA[1]	-348,2	45,7	82,6	121,4	49,6
EBITDA-marginal[2], %	-30,1	2,1	7,6	16,4	10,8
Rörelseresultat	-439,6	-19,7	52,5	81,8	32,3
Rörelsemarginal[3], %	-38,0	-0,9	4,8	11,0	7,1
Resultat före skatt	-535,5	-98,9	17,5	65,8	18,4
Årets resultat	-554,4	-98,1	16,7	52,4	11,7

Finansiell ställning och nyckeltal, Mkr	2023	2022	2021	2020	2019
Balansomslutning	2 189,3	2 317,3	1 152,4	517,5	392,3
Eget kapital	1 017,9	1 037,6	261,3	207,4	143,8
Soliditet[4], %	46,5	44,8	22,7	40,1	36,7

Moderbolaget

Resultat och nyckeltal, Mkr	2023	2022	2021	2020	2019
Nettoomsättning	1 272,2	2 073,4	1 119,0	743,8	457,5
EBITDA	-384,1	-25,1	64,4	120,5	43,3
EBITDA-marginal[2], %	-30,2	-1,2	5,8	16,2	9,5
Rörelseresultat	-435,9	-63,6	42,8	87,8	31,9
Rörelsemarginal[3], %	-34,3	-3,1	3,8	11,8	7,0
Resultat före skatt	-500,8	-132,2	5,6	71,4	19,8
Årets resultat	-512,4	-119,6	3,5	56,8	14,4

Finansiell ställning och nyckeltal, Mkr	2023	2022	2021	2020	2019
Balansomslutning	1 937,2	2 111,1	1 105,2	488,9	362,7
Eget kapital	1 029,1	1 007,8	260,3	220,0	153,4
Soliditet[4], %	53,1	47,7	23,6	45,0	42,3

[1] EBITDA-beräkning 2022 och tidigare exkluderade inte avskrivningar och nedskrivningar av immateriella och materiella tillgångar som ingår i Kostnad för sålda varor. 2022 är omräknad i denna rapport.
[2] Rörelseresultat före av- och nedskrivningar i relation till nettomsättning.
[3] Rörelseresultat i relation till nettoomsättning.
[4] Eget kapital i relation till balansomslutning.

Penneo document key: MQPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Koncernens rapport över resultat och totalresultat

Mkr	Not	2023	2022
Nettoomsättning	5	1 155,3	2 222,8
Kostnad för sålda varor		-1 030,5	-1 684,1
Bruttoresultat		**124,8**	**538,7**
Forskning- och utvecklingskostnader	6, 8	-119,5	-103,7
Försäljning- och marknadsföringskostnader	6, 8	-135,1	-133,3
Administrationskostnader	6, 7, 8	-278,0	-312,5
Övriga rörelseintäkter	9	65,9	205,9
Övriga rörelsekostnader	10	-97,2	-214,8
Resultat från joint venture		-0,3	–
Rörelseresultat		**-439,6**	**-19,7**
Finansiella intäkter	11	4,9	1,5
Finansiella kostnader	11	-100,8	-80,7
Finansnetto		**-95,9**	**-79,2**
Resultat före skatt		**-535,5**	**-98,9**
Skatt	12	-18,9	0,7
Årets resultat		**-554,4**	**-98,1**
Övrigt totalresultat			
Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	13	1,0	7,3
Årets övrigt totalresultat		**1,0**	**7,3**
Årets totalresultat		**-553,4**	**-90,8**
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-554,4	-98,1
Årets resultat		**-554,4**	**-98,1**
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-553,4	-90,8
Årets totalresultat		**-553,4**	**-90,8**
Resultat per aktie			
före utspädning (kr)	14	-108,48	-20,04
efter utspädning (kr)	14	-108,48	-20,04

Koncernens resultat och totalresultat för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

2024080108830

Koncernens rapport över finansiell ställning

Mkr	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	15	216,4	163,1
Materiella anläggningstillgångar	16	66,7	63,1
Nyttjanderättstillgångar	17	148,1	154,9
Andelar i joint venture	20	0,7	–
Uppskjutna skattefordringar	23	11,9	21,5
Långfristiga fordringar	24, 25	18,2	35,9
Summa anläggningstillgångar		**462,1**	**438,4**
Varulager	26	1 130,1	1 322,0
Kundfordringar	24, 27	362,6	319,3
Skattefordringar		7,0	9,7
Övriga fordringar	24, 28	30,2	34,2
Förskottsbetalningar och andra kortfristiga tillgångar	24 ,29	33,9	51,6
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	30	78,3	21,7
Likvida medel	24, 31	85,1	120,4
Summa omsättningstillgångar		**1 727,3**	**1 878,9**
SUMMA TILLGÅNGAR		**2 189,3**	**2 317,3**

Mkr	Not	2023	2022
EGET KAPITAL			
Aktiekapital		5,8	5,1
Övrigt tillskjutet kapital		1 630,4	1 097,3
Reserver		10,6	9,7
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-628,9	-74,5
SUMMA EGET KAPITAL	13	**1 017,9**	**1 037,6**
SKULDER			
Avsättningar	32	62,4	47,1
Långfristig upplåning	24, 33	11,0	15,0
Långfristiga leasingskulder	17	137,6	153,4
Summa långfristiga skulder		**211,0**	**215,4**
Kortfristig upplåning	24, 33	351,8	241,7
Kortfristiga leasingskulder	17	28,8	15,9
Förskott från kunder	34	80,3	5,6
Leverantörsskulder	24, 35	115,9	476,7
Skatteskulder	12	6,9	10,9
Övriga skulder	35	158,6	92,8
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	36	218,1	118,9
Avsättningar		–	101,9
Summa kortfristiga skulder		**960,4**	**1 064,3**
SUMMA SKULDER		**1 171,5**	**1 279,7**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**2 189,3**	**2 317,3**

Koncernens rapport över finansiell ställning för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Mkr	Not	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapitel	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2022	13	**4,6**	**230,7**	**2,3**	**23,6**	**261,3**
Årets totalresultat						
Årets resultat					-98,1	-98,1
Årets övrigt totalresultat				7,3		7,3
Årets totalresultat		**–**	**–**	**7,3**	**-98,1**	**-90,8**
Transaktioner med koncernens ägare						
Tillskott från och värdeöverföringar till ägare						
Nyemission		0,5	861,6			862,1
Teckningsoptioner			5,1			5,1
Summa tillskott från och värdeöverföringar till ägare		**0,5**	**866,7**	**–**	**–**	**867,1**
Utgående eget kapital per 31 december 2022		**5,1**	**1 097,3**	**9,7**	**-74,5**	**1 037,6**
Ingående balans per 1 januari 2023		**5,1**	**1 097,3**	**9,7**	**-74,5**	**1 037,6**
Årets totalresultat						
Årets resultat					-554,4	-554,4
Årets övrigt totalresultat				1,0		1,0
Årets totalresultat		**–**	**–**	**1,0**	**-554,4**	**-553,4**
Transaktioner med koncernens ägare						
Tillskott från och värdeöverföringar till ägare						
Nyemission[1)]		0,6	522,6			523,2
Teckningsoptioner		0,1	10,5			10,6
Summa tillskott från och värdeöverföringar till ägare		**0,7**	**533,1**	**–**	**–**	**533,7**
Utgående eget kapital per 31 december 2023		**5,8**	**1 630,4**	**10,6**	**-628,9**	**1 017,9**

Koncernens resultat och övrigt totalresultat för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42

[1)] Nyemissionsbeloppet redovisas netto efter avdrag för transaktionskostnader på 13,0 mkr (31,1)

Koncernens rapport över kassaflöden

Mkr	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-439,6	-19,7
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	39	253,2	233,6
Erlagd ränta		−87,6	−37,4
Erhållen ränta		4,9	1,5
Betald inkomstskatt		−10,0	−19,8
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**−279,0**	**158,3**
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		163,0	−995,3
Ökning/minskning av rörelsefordringar		−90,9	169,9
Ökning/minskning av rörelseskulder		-324,3	307,0
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		**−252,2**	**−518,5**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**−531,1**	**−360,2**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	15	−99,9	−71,3
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	16	−23,7	−47,7
Försäljning av materiella anläggningtillgångar	16	0,3	–
Förändring av finansiella tillgångar		11,3	−30,5
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**−112,0**	**−149,5**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		536,2	893,2
Emissionskostnader		−13,0	−31,1
Optionsprogram		10,6	5,0
Upptagna lån	40	685,6	543,1
Amortering av lån	40	−579,4	−791,7
Amortering av leasingskuld	40	−24,1	−5,3
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**615,8**	**613,3**
Årets kassaflöde		**−27,3**	**103,6**
Likvida medel vid årets början Kursdifferens i likvida medel		120,4	16,0
Kursdifferens i likvida medel		−7,9	0,8
Likvida medel vid årets slut		**85,1**	**120,4**

Koncernens kassaflöde för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

Pennea document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Moderbolagets resultaträkning

Mkr	Not	2023	2022
Nettoomsättning	5	1 272,2	2 073,4
Kostnad för sålda varor		-1 054,4	-1 648,4
Bruttoresultat		**217,7**	**425,0**
Forskning- och utvecklingskostnader	6, 8, 22	-114,1	-100,6
Försäljning- och marknadsföringskostnader	6, 8, 22	-88,5	-73,5
Administrationskostnader	6, 7, 8, 22	-280,1	-300,0
Övriga rörelseintäkter	9	50,9	228,4
Övriga rörelsekostnader	10	-221,9	-242,8
Rörelseresultat		**-435,9**	**-63,6**
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	3,2	1,1
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-68,0	-69,7
Finansnetto		**-64,8**	**-68,6**
Resultat före skatt		**-500,8**	**-132,2**
Skatt	12	-11,6	12,6
Årets resultat		**-512,4**	**-119,6**

I moderbolaget återfinns inga poster som redovisas som övrigt totalresultat varför summa totalresultat överensstämmer med årets resultat.

Moderbolagets resultat för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

2024080108832

Moderbolagets balansräkning

Mkr	Not	2023	2022
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	15	211,9	158,6
Materiella anläggningstillgångar	16	37,9	31,8
Andelar i koncernföretag	19	40,7	38,4
Andelar i joint venture	20	1,0	–
Fordringar hos koncernföretag	21, 22	70,7	12,1
Uppskjutna skattefordringar	23	0,9	12,5
Långfristiga fordringar	25	13,4	11,3
Summa anläggningstillgångar		**376,5**	**264,6**
Varulager	26	1 058,0	1 331,9
Kundfordringar	27	196,5	158,3
Fordringar hos koncernföretag	21, 22	177,9	286,9
Skattefordringar	12	7,0	9,7
Övriga fordringar	28	25,5	7,6
Förskottsbetalningar och andra kortfristiga tillgångar	29	0,2	0,2
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	30	84,1	23,1
Likvida medel	31	11,3	28,7
Summa omsättningstillgångar		**1 560,7**	**1 846,4**
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 937,2**	**2 111,1**

Mkr	Not	2023	2022
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		5,8	5,1
Fond för utvecklingsutgifter		195,5	149,1
Fritt eget kapital			
Överkursfond		1 615,6	1 083,1
Balanserat resultat		-275,3	–109,9
Årets resultat		-512,4	-119,6
SUMMA EGET KAPITAL	13	**1 029,1**	**1 007,8**
Avsättningar			
Övriga avsättningar	32	55,3	44,6
Summa avsättningar		**55,3**	**44,6**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	33	11,0	15,0
Summa långfristiga skulder		**11,0**	**15,0**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	33	351,8	241,7
Förskott från kunder	34	79,9	5,6
Leverantörsskulder	35	109,9	443,1
Skulder till koncernföretag	21, 22	195,3	133,4
Övriga skulder	35	10,1	8,8
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	36	94,8	109,3
Kortfristiga avsättningar		–	101,9
Summa kortfristiga skulder		**841,8**	**1 043,7**
SUMMA SKULDER		**908,1**	**1 103,3**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 937,2**	**2 111,1**

Moderbolagets balansräkning för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

Penneo document key: MOPD4-DEBHP-3IYEY-7GU8L-MOS6N-UIL27

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

		Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
Mkr	Not	Aktiekapital	Fond utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2022	13	**4,6**	**110,0**	**221,5**	**–79,2**	**3,5**	**260,3**
Omföring föregående års resultat					3,5	–3,5	–
Årets resultat						-119,6	-119,6
Årets aktivering av balanserade utvecklingsutgifter			41,9		–41,9		–
Årets avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter			–2,8		2,8		–
Årets totalresultat		**–**	**39,2**	**–**	**–35,7**	**-123,1**	**-119,6**
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Nyemission		0,5		861,6			862,1
Teckningsoptioner					5,1		5,1
Utgående eget kapital per 31 december 2022		**5,1**	**149,1**	**1 083,1**	**–109,9**	**-119,6**	**1 007,8**
Ingående balans per 1 januari 2023		**5,1**	**149,1**	**1 083,1**	**–109,9**	**-119,6**	**1 007,8**
Omföring föregående års resultat					-119,6	119,6	–
Årets resultat						–512,4	–512,4
Årets aktivering av balanserade utvecklingsutgifter			91,8		–91,8		–
Årets avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter			–45,5		45,5		–
Årets totalresultat		**–**	**46,3**	**–**	**-166,0**	**–392,7**	**–512,4**
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Nyemission[1)]		0,6		522,6			523,2
Teckningsoptioner		0,1		9,9	0,6		10,6
Utgående eget kapital per 31 december 2023		**5,8**	**195,5**	**1 615,6**	**–275,3**	**–512,4**	**1 029,1**

[1)] Nyemissionsbeloppet redovisas netto efter avdrag för transaktionskostnader på 13,0 mkr (31,1).

Moderbolagets resultat för 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

2024080108833

Moderbolagets kassaflödesanalys

Mkr	Not	2023	2022
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-435,9	-63,6
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	39	47,7	215,3
Erlagd ränta		–68,0	–30,3
Erhållen ränta		3,2	1,1
Betald inkomstskatt		2,7	–13,8
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**–450,4**	**108,6**
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		252,5	–786,2
Ökning/minskning av rörelsefordringar		–10,0	–131,4
Ökning/minskning av rörelseskulder		–266,4	326,9
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		**–23,9**	**–590,9**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**–474,2**	**–482,3**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	15	–99,1	–70,3
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	16	–14,6	–26,0
Försäljning av materiella anläggningtillgångar	16	0,3	–
Investeringar i dotterföretag	19	–2,3	–9,9
Förändring av finansiella tillgångar		–67,3	–12,6
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**–183,1**	**–118,8**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		536,2	893,2
Emissionskostnader		–13,0	–31,1
Optionsprogram		10,6	5,0
Upptagna lån	40	685,6	543,1
Amortering av lån	40	–579,4	–791,7
Förändring av långfristiga skulder		–	–0,1
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**639,9**	**618,5**
Årets kassaflöde		**–17,4**	**17,4**
Likvida medel vid årets början		28,7	11,3
Kursdifferens i likvida medel		–	–
Likvida medel vid årets slut		**11,3**	**28,7**

Moderbolagets kassaflödeför 2022 har omräknats, för vidare information se not 42.

Penneo document key: MOPD4-DEB-3IYEY-7GU8L-MOS6N-UIL27

Noter

NOT 1. ALLMÄN INFORMATION

Polarium Energy Solutions AB med organisationsnummer 556986–5461 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Solnavägen 3H, 113 63 Stockholm. Polarium Energy Solutions AB är moderbolaget i koncernen vars huvudsakliga verksamhet är utveckling, tillverkning och försäljning av energilagring baserad på avancerad litiumjonteknologi.

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med de av av EU godkända IFRS® Accounting Standards samt tolkningar av IFRS Interpretations Committee (Committee). Vidare tillämpar koncernen även Rådet för hållbarhets- och finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 "Kompletterande redovisningsregler för koncerner". Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet 2.25 Moderbolagets redovisningsprinciper.

Koncernredovisningen för Polarium Energy Solutions AB och dess dotterbolag (tillsammans koncernen) för räkenskapsåret som slutade den 31 december 2023 och godkändes för utfärdande och offentliggörande i enlighet med ett beslut av styrelsen den 14 juli 2024.

NOT 2. SAMMANFATTNING AV VIKTIGA REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Noten innehåller en förteckning över de väsentliga redovisnings- och värderingsprinciper som tillämpats när denna koncernredovisning har upprättats. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Koncernredovisningen omfattar moderbolaget Polarium Energy Solutions AB och dess dotterbolag.

2.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernen tillämpar IFRS Accounting Standards såsom antagits av EU. Vidare tillämpas Rådet för hållbarhets- och finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 "Kompletterande redovisningsregler för koncerner". Moderbolagets redovisnings- och värderingsprinciper följer årsredovisningslagen samt Rådet för hållbarhets- och finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer".

Koncernens finansiella rapporter presenteras i miljoner svenska kronor (mkr) om inget annat anges och koncernen har upprättat samtliga finansiella rapporter utefter fortlevnadsprincipen.

Att upprätta rapporter i överensstämmelse med IFRS Accounting Standards kräver användning av vissa viktiga redovisningsmässiga uppskattningar. Vidare krävs att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av koncernens redovisnings- och värderingsprinciper. De områden som innefattar en hög grad av bedömning, som är komplexa eller sådana områden där antaganden och uppskattningar är av väsentlig betydelse för koncernredovisningen anges i not 3 Väsentliga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål.

2.2 Upplysningar om sådana IFRS standarder eller tolkningsuttalanden som har trätt i kraft under 2023

Ändringar i *IAS 1 Utformning av finansiella rapporter (upplysningar om redovisningsprinciper)* har tillämpats med start 1 januari 2023. Övriga IFRS redovisningsstandarder som träder i kraft 2023 har inte haft någon väsentlig effekt på koncernens redovisning. Ändringen syftar till att öka användbarheten av upplysningar om tillämpade redovisningsprinciper genom att uppmuntra att endast väsentliga principer beskrivs och förklara hur dessa principer tillämpas. Beskrivningen av redovisningsprinciperna har därför mer koncentrerats till väsentliga principer och mer fokuserats på tillämpning av dessa principer.

2.3 Upplysningar om sådana IFRS standarder eller tolkningsuttalanden som ännu inte har trätt i kraft

Ett antal nya standarder och tolkningar träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2024 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Dessa nya standarder och tolkningar väntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernen.

2.4 Koncernredovisning

Innehav i dotterbolag

Koncernens finansiella rapporter inkluderar moderbolaget och dess dotterbolag där moderbolaget har ett bestämmande inflytande.

Samtliga dotterbolag som finns i koncernen är bildade och ej förvärvade. I slutet av 2023 bestod koncernen av 8 (5) legala bolag där moderbolaget har ett bestämmande inflytande.

Innehav i samarbetsarrangemang

En bedömning sker om samarbetsarrangemanget utgör en gemensam verksamhet eller ett joint venture. Koncernen har ett samarbetsarrangemang i form av ett joint venture där redovisning sker enligt kapitalandelsmetoden. Vid förvärv av den andra partens ägande i ett delägt joint venture, så att bestämmande inflytande erhålls, sker ingen omvärdering av tillgångar och skulder vid förvärvet.

Koncernen äger Homevolt AB ("Homevolt") till 50 procent. Homevolt bedriver verksamhet bestående av tillverkning, marknadsföring och försäljning av system avsedda för energilagring och energioptimering och därmed förenlig verksamhet. Homevolts resultat före skatt konsolideras i koncernen på egen rad inom det operativa resultatet. Se vidare information i not 20 Andelar i joint ventures.

2.5 Omräkning av utländsk valuta

Funktionell valuta och rapportvaluta

De olika enheterna i koncernen har den lokala valutan som funktionell valuta då den lokala valutan har definierats som den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen är verksam. I koncernredovisningen används svenska kronor (SEK), som både är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta. Avrundningsdifferenser kan förekomma.

Transaktioner och balansposter i utländsk valuta

Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningarna redovisas i rörelseresultatet som övriga rörelseintäkter eller övriga rörelsekostnader i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat. Valutakursdifferenser för interna monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta redovisas i finansnettot som finansiella intäkter eller finansiella kostnader.

Valutakursvinster och -förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat som finansiella intäkter eller finansiella kostnader.

Omräkning av utländska koncernföretag

Resultat och finansiell ställning för alla koncernföretag som har en annan funktionell valuta än rapporteringsvalutan, omräknas till koncernens rapporteringsvaluta (svenska kronor).

2024080108834

2.6 Intäktsredovisning

Koncernen utvecklar, tillverkar och säljer produkter och tjänster inom energilagring baserad på avancerad litium-jonteknologi. Koncernens intäkter värderas till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas, och motsvarar de belopp som erhålls för sålda varor och tjänster efter avdrag för rabatter, returer och mervärdesskatt.

Koncernen redovisar en intäkt när koncernen uppfyller ett prestationsåtagande, vilket inträffar när kunden erhållit kontroll över varan eller tjänsten.

Redovisning vid en tidpunkt

Försäljning av varor

Försäljningen redovisas som intäkt när kontrollen över varorna överförs till kunden, vilket normalt sammanfaller med leverans av produkten. Leverans sker när produkterna har transporterats till den plats som överenskommits i fraktvillkoren, samtliga risker har överförts till kunden och koncernen har objektiva bevis för att alla kriterier för acceptans har uppfyllts. En fordran redovisas när produkterna har levererats, då detta är den tidpunkt som ersättningen blir ovillkorlig (dvs. endast tidens gång krävs för att betalning ska ske). Det förekommer även förskottsbetalningar som då utgör avtalsskulder. Se not 34 för mer information.

Intäkten värderas till det avtalsenliga transaktionspriset. Normalt förfaller ersättningen till betalning när produkten har levererats till kunden. Även om förlängda betalningsvillkor kan förekomma undantagsvis, så är betalningsvillkoren i normalfallet 30–120 dagar. Transaktionspriset justeras därför inte för effekter av betydande finansieringskomponenter.

Koncernens åtagande att reparera eller ersätta defekta produkter i enlighet med normala garantiregler redovisas som en avsättning (se not 32 Avsättningar). Försäljning av varor redovisas under verksamhetsgrenen Produkter.

Övrigt

Koncernen erhåller även fraktintäkter. Denna intäkt redovisas vid en tidpunkt, oftast i samband med utskeppning av varor till kund. Fraktintäkterna redovisas under verksamhetsgrenen Övrigt.

Redovisning över tid

Försäljning av tjänster

För samtliga tjänster redovisas intäkten över tid då kunden samtidigt erhåller och förbrukar de fördelar som tillhandahålls genom koncernens prestation när ett åtagande fullgörs. Intäkter redovisas i den period de tillhandahålls. Transaktionspriset i merparten av avtalen baseras på ett fast pris per timme eller enhet och för dessa mäts intäkter baserat på vad koncernen har rätt att fakturera. I de fall då koncernens insatser används jämnt under avtalstiden redovisas intäkter enligt en linjär metod. En fordran redovisas när tjänsterna har levererats, då detta är den tidpunkt som ersättningen blir ovillkorlig (det vill säga, endast tidens gång krävs för att betalning ska ske).

För avtal till fastpris redovisas intäkten baserat på hur stor andel av den totala överenskomna tjänsten som levererats. Den andel av tjänsten som levererats beräknas baserat på faktiskt nedlagda kostnader jämfört med totala förväntade kostnader för att utföra uppdraget, vilket speglar hur tjänsterna överförts till kunderna. I fastprisavtal betalas transaktionspriset vid överenskomna betalningstidpunkter. Om tjänsterna som levererats överstiger betalningen redovisas en avtalstillgång och om betalningarna överstiger de levererade tjänsterna redovisas en avtalsskuld.

Försäljning av tjänster redovisas under verksamhetsgrenen Tjänster.

2.7 Leasing

Koncernens leasingavtal där koncernen är leasetagare avser i allt väsentligt lokaler, produktions- och kontorsutrustning.

Leasing – koncernen som leasetagare

För samtliga leasingavtal, förutom nedan nämnda undantag, redovisas en nyttjanderättstillgång och en motsvarande leasingskuld, den dagen som den leasade tillgången finns tillgänglig för användning av koncernen.

Nyttjanderättstillgångar skrivs av linjärt över det kortare av tillgångens nyttjandeperiod och leasingavtalets längd. Leasingavtalen löper på perioder om 3 månader–10 år men optioner att förlänga eller säga upp avtal finns vilket har beaktats vid fastställande av total leasingperiod.

Koncernen tillämpar undantaget i IFRS 16 vilket innebär att leasingavgifter inte redovisas som en nyttjanderättstillgång och leasingskuld utan redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden för leasingavgifter hänförliga till korttidsleasingavtal och leasingavtal för vilka den underliggande tillgången har ett lågt värde. Korttidsleasingavtal är avtal med en leasingperiod på 12 månader eller mindre. Leasingavtal där den underliggande tillgången är av mindre värde är tillgångar med ett värde av 50 tkr, eller lägre, i nyskick.

Optioner att förlänga och säga upp avtal

Optioner att förlänga eller säga upp avtal finns inkluderade i koncernens leasingavtal gällande kontor. Villkoren används för att maximera flexibiliteten i hanteringen av avtalen.

Presentation

Nyttjanderättstillgångar och leasingskulder (kort- och långsiktiga) redovisas på separat rad i balansräkningen. I resultaträkningen redovisas avskrivningar på nyttjanderättstillgångar i antingen posten forsknings- och utvecklingskostnader, försäljnings- och marknadsföringskostnader och/eller administrationskostnader beroende av vilken funktion som påverkas och räntekostnaden på leasingskulden redovisas som finansiell kostnad i finansnettot. Leasingavgifter hänförliga till leasingavtal av lågt värde och korttidsleasingavtal redovisas i resultaträkningen på antingen raden forsknings- och utvecklingskostnader, försäljnings- och marknadsföringskostnader och/eller administrationskostnader beroende av vilken funktion som påverkas. Återbetalning av leasingskulden redovisas som kassaflöde från finansieringsverksamheten. Betalningar av ränta samt betalningar av korttidsleasingavtal och leasingavtal av lågt värde redovisas som kassaflöde från den löpande verksamheten.

2.8 Aktuell och uppskjuten skatt

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Inkomstskatter redovisas i resultatet. Om den underliggande transaktionen redovisas i övrigt totalresultat eller i eget kapital redovisas även tillhörande skatt på motsvarande vis. Uppskjutna skattefordringar redovisas för alla avdragsgilla temporära skillnader och outnyttjade underskottsavdrag i den utsträckning det är sannolikt att framtida skattepliktiga vinster kommer att finnas tillgängliga.

2.9 Immateriella anläggningstillgångar

Anskaffade immateriella anläggningstillgångar består huvudsakligen av balanserade utvecklingsutgifter och övriga immateriella anläggningstillgångar såsom patent och varumärken. Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärdet efter avdrag ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar.

Balanserade utvecklingsutgifter

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten består i allt väsentligt av aktiverade utgifter för utveckling av nya produkter för försäljning samt utveckling av främst batterier, batterilagringssystem, energioptimering och stödtjänster. Det är främst interntid och externtid som aktiveras

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

i projekten där tid läggs på bland annat utveckling och design av hårdvara och system, mekanik, mjukvara, programvara samt system-integration och produktionstester. Även kostnader för prototyper, projektmaterial, certifiering och tester aktiveras i balansräkningen. Avskrivningar och nedskrivningar avseende balanserade-utvecklingsutgifter redovisas som del av forsknings- och utvecklingskostnader iresultaträkningen eftersom Polarium följer upp forsknings- och utvecklingsenheten som helhet.

Övriga immateriella anläggningstillgångar
Övriga immateriella tillgångar avser förvärvade tillgångar som redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Dessa immateriella tillgångar består av:

- Patent
- Varumärken

Avskrivningar
Avskrivningar av det avskrivningsbara beloppet görs linjärt över den beräknade nyttjandeperioden. Avskrivning påbörjas när tillgången kan användas och nyttjandeperioden omprövas årligen. Följande nyttjandeperioder används:

- Balanserade utvecklingsutgifter 3–5 år
- Patent 5 år
- Varumärken 5 år

Nedskrivningar
Se vidare information under not 2.12

2.10 Materiella anläggningstillgångar

Anskaffade materiella anläggningstillgångar består huvudsakligen av maskiner och verktyg som används i produktion, inventarier hänförliga till kontor samt lokalanpassningar på annans fastighet. Tillgångar redovisas till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Materiella anläggningstillgångar aktiveras om anskaffningsvärdet överstiger 25 000 SEK och den ekonomiska livslängden beräknas till mer än 3 år.

Avskrivningar
Materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över bedömda nyttjandeperioder för att fördela anskaffningsvärdet ner till det beräknade restvärdet över den beräknade nyttjandeperioden. Detta görs enligt följande:

- Maskiner och andra tekniska anläggningar: 5 år
- Inventarier, verktyg och installationer: 3–5 år
- Förbättringsutgifter på annans fastighet: Enligt kontraktstiden

2.11 Nedskrivningar

Nedskrivningsprövning av immateriella och materiella anläggningstillgångar
Nedskrivningsbehov avseende det redovisade värdet på immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och immateriella tillgångar som ännu inte kan användas prövas årligen och i övrigt närhelst händelser indikerar att redovisat värde för en tillgång inte kan återvinnas.

Immateriella tillgångar med begränsad nyttjandeperiod och materiella tillgångar prövas närhelst händelser eller ändrade förutsättningar indikerar att redovisat värde överstiger återvinningsvärdet.

Nedskrivning av finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde
Koncernen bedömer de framtida förväntade kreditförluster som är kopplade till tillgångar som är redovisade till upplupet anskaffningsvärde. Koncernen redovisar en kreditreserv för sådana förväntade kreditförluster vid varje rapporteringsdatum.

För kundfordringar tillämpar koncernen den förenklade ansatsen under IFRS 9 för kreditreservering, det vill säga, reserven kommer att motsvara den förväntade förlusten över hela kundfordringarnas livslängd. För att mäta de förväntade kreditförlusterna har kundfordringar grupperats baserat på fördelade kreditriskegenskaper och förfallna dagar. För mer information se not 4 Finansiell riskhantering.

2.12 Finansiella instrument

Klassificering och värdering av finansiella tillgångar och skulder
Finansiella tillgångar redovisas vid första redovisningstillfället till verkligt värde plus, i de fall tillgången inte redovisas till verkligt värde via resultaträkningen, transaktionskostnader som är direkt hänförliga till köpet. Transaktionskostnader hänförliga till finansiella tillgångar som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen kostnadsförs direkt i resultaträkningen.

Koncernens finansiella tillgångar och skulder
Koncernen klassificerar sina finansiella tillgångar i två av tre värderingskategorier:

- finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde
- finansiella tillgångar som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen

Baserat på affärsmodellerna redovisas koncernens andra långfristiga fordringar, kundfordringar (ej kundfordringar som omfattas av factoringavtal) och likvida medel till upplupet anskaffningsvärde med hänsyn till förväntade kreditförluster. Koncernens del av kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget redovisas till verkligt värde via resultaträkningen.

Samtliga koncernens finansiella skulder värderas efter det första redovisningstillfället till upplupet anskaffningsvärde. Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde utgörs av upplåning, leasingskulder, leverantörsskulder och övriga skulder.

2.13 Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in-, först ut-metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdiga varor och pågående arbeten består av direkta varukostnader, direkt lön och hänförbara indirekta tillverkningskostnader (baserade på normal tillverkningskapacitet). Lånekostnader ingår inte. Anskaffningsvärdet för handelsvaror fastställs efter avdrag för rabatter. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

Inkuransmodell
Koncernen tillämpar en inkuransmodell månadsvis som i dagsläget fokuserar på komponenterna som finns i lagret. Modellen fokuserar på det som används i aktuella (och framtida) BOMs där inaktuella komponenter skrivs ner i olika grad beroende på omständighet. Bill of materials (BOM) är en lista över komponenter som krävs för att tillverka eller reparera en produkt eller tjänst. Tillverkningskostnaden är inte en del av BOM men det är en del av kostnaden för den färdiga produkten. Tillverkningskostnaden är inte en del av inkuransmodellen.

2.14 Kundfordringar

Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor eller tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde (transaktionspriset). De redovisas därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med reservering för förväntade kreditförluster. Betalningsvillkor uppgår till 30–120 dagar.

Det redovisade värdet av kundfordringarna inkluderar fordringar som omfattas av factoringavtal. Genom avtalet har koncernen överfört fordringar till ett factoringföretag i utbyte mot kontanter.

2024080108835

Koncernen har olika sorters factoringavtal och villkor beroende på motpart och kontrakt. Detta gör att koncernen landar i en hybrid hantering av sina belånade kundfordringar där de dels överlåts i sin helhet inklusive kreditrisk och risk för sen betalning (fakturaförsäljning utan regress), dels där de överlåts exklusive kreditrisk och risk för sen betalning (fakturabelåning med regress), vilken då stannar kvar i koncernen. Se avsnitt 2.13 för information om värderingen av finansiella tillgångar. Fakturabelåning med regress betyder att företaget intecknar och belånar sin faktura, vanligtvis med cirka 85 % av fakturabeloppet.

Se not 27 Kundfordringar för ytterligare information och not 4 Finansiell riskhantering för en beskrivning av koncernens nedskrivningsprinciper.

2.15 Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl rapporten över finansiell ställning som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden.

2.16 Aktiekapital

Stam- och preferensaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden.

2.17 Upplåning

Lånekostnaderna belastar resultatet för den period till vilken de hänför sig. Transaktionskostnader som uppstår i samband med upplåning kapitaliseras och periodiseras över lånets löptid. Det kapitaliserade beloppet redovisas netto mot det upptagna lånet.

2.18 Låneutgifter

Allmänna och särskilda låneutgifter som är direkt hänförliga till inköp, uppförande eller produktion av kvalificerade tillgångar, vilket är tillgångar som det med nödvändighet tar en betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, redovisas som en del av dessa tillgångars anskaffningsvärde. Aktiveringen upphör när alla aktiviteter som krävs för att färdigställa tillgången för dess avsedda användning eller försäljning huvudsakligen har slutförts, det vill säga i samband med att avskrivning påbörjas. Övriga låneutgifter kostnadsförs löpande.

2.19 Leverantörsskulder

Leverantörsskulder är finansiella instrument och avser förpliktelser att betala för varor och tjänster som har förvärvats i den löpande verksamheten från leverantörer. Leverantörsskulder redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden. Leverantörsskulderna är icke räntebärande och betalningsvillkor uppgår till 0–90 dagar.

Leverantörsskulder under leverantörsfinansieringsarrangemang

Polarium har ett arrangemang med en bank, där banken erbjuder koncernens leverantörer möjligheten att erhålla tidigare betalning av koncernens leverantörsskulder. Leverantörer som nyttjar finansieringsarrangemanget betalar en kreditavgift till banken. Polarium betalar ingen kreditavgift och ställer inga ytterligare säkerheter eller garantier till banken.

Baserat på Polariums bedömning anses skulder under leverantörsfinansieringsarrangemang vara nära relaterade till verksamhetsinköp och finansieringsarrangemanget leder inte till någon väsentlig förändring av skuldernas natur eller funktion. Dessa skulder klassificeras därför som leverantörsskulder med separata upplysningar i noterna. Kreditperioden överstiger inte 12 månader och leverantörsskulderna diskonteras därför inte.

Se not 35 Leverantörsskulder och andra kortfristiga skulder för mer information.

2.20 Ersättningar till anställda

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Koncernens förpliktelser avseende avgifter till avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad i årets resultat i den takt de intjänas genom att de anställda utfört tjänster åt koncernen under en period.

Pensionsavtal med kapitalförsäkring

Pensionsavtal har ingåtts där koncernen förvärvat kapitalförsäkringar som säkrats till förmån för anställda genom pantsättning. De berörda anställda har endast rätt till ersättning motsvarande värdet av kapitalförsäkringen vid inlösen. Kapitalförsäkringen värderas löpande till verkligt värde samtidigt som pensionsskulden omvärderas till att motsvara värdet av kapitalförsäkringen. Kapitalförsäkring och pensionsskuld har redovisats netto. Avsättningen inkluderar även särskild löneskatt.

Förpliktelser avseende avgångsvederlag

Koncernen har ersättningar till anställda i dotterbolaget i Mexiko som ska tillhandahållas oavsett skälet till att den anställde lämnar företaget. Ersättningen betecknas som avgångsvederlag/ avgångsgratifikation men utgör ersättningar efter avslutad anställning och redovisas därför som ersättningar efter avslutad anställning i enlighet med IAS 19 dvs. på liknande sätt som en förmånsbestämd pensionsplan. Utmärkande för förmånsbestämda planer är att de anger ett belopp för den förmån en anställd erhåller efter avslutad anställning, vanligen baserat på en eller flera faktorer såsom ålder, tjänstgöringstid och lön. Den skuld som redovisas i balansräkningen är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut. Den förmånsbestämda förpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarier med tillämpning av den så kallade projected unit credit method.

Ersättning vid uppsägning

Avsättning för avgångsvederlag redovisas när företaget har en legal eller informell förpliktelse att avsluta anställning före dess upphörande eller att lämna ersättning vid uppsägning genom erbjudande för att uppmuntra frivillig övergång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställde får utan arbetsplikt med tillägg för sociala avgifter vilket representerar den bästa uppskattningen av den ersättning som förväntas krävas för att reglera förpliktelsen. I dagsläget finns inget avgångsvederlag för verkställande direktör eller andra ledande befattningshavare.

Aktierelaterade ersättningar till anställda

Inom koncernen förekommer teckningsoptionsprogram för anställda och ledande befattningshavare. Vid tilldelning av teckningsoptionerna betalas marknadsvärde varför ingen ytterligare kostnad tillkommer under teckningsoptionernas löptid. Teckningsoptionerna utgör eget kapitalinstrument och erhållen premie redovisas i eget kapital.

2.21 Avsättningar

Avsättningar för rättsliga anspråk och garantier redovisas när koncernen har en legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt. Inga avsättningar görs för framtida rörelseförluster.

2.22 Eventualförpliktelser och ställda säkerheter

Upplysning om eventualförpliktelse lämnas när det finns ett möjligt åtagande som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas endast av en eller flera osäkra framtida händelser utom koncernens kontroll eller när det finns ett åtagande som inte redovisas som en skuld eller avsättning på grund av det inte är troligt att ett

Penneo document key: MOPD4-DE8HB-3IYEY-76UBL-MOSGN-UIL27

utflöde av resurser kommer att krävas eller inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet. Moderbolaget har borgensförbindelser mot specifika leverantörer där garanti lämnas för att erhålla en högre beviljad kredittid.

Upplysning om ställda säkerheter lämnas om det finns en säkerhet som är ställd för en skuld, en avsättning eller en eventualförpliktelse. Koncernen har företagsinteckningar som redovisas till nominellt belopp och pantföreskrivna kundfordringar som presenteras till redovisat värde.

2.23 Resultat per aktie

Beräkningen av resultat per aktie baseras på årets resultat i koncernen hänförligt till moderbolagets aktieägare och på det vägda genomsnittliga antalet aktier utestående under året. Effekter av utspädande potentiella aktier förekommer. I koncernen finns teckningsoptioner som kan ge en utspädande effekt vid beräkning av resultat per aktie.

2.24 Segmentsinformation

Polarium följer intäkterna från de olika regionerna Africa, Nordamerika, Asien/Stillahavsområdet/Mellanöstern och Europa. Intäktsmåttet bedöms inte vara tillräckligt för att kunna bedöma regionernas resultat och fatta resursallokeringsbeslut av någon av gruppens komponenter. Genomgången av resultatet baseras på det totala rörelseresultatet för koncernen med fokus på kostnadskontroll på koncernnivå. Koncernen har endast identifierat ett segment och följer i dagsläget inte upp rörelseresultat på en lägre nivå än koncernnivå. Koncernens VD är högsta verkställande beslutsfattare.

2.25 Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolaget har upprättat sin årsredovisning enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och Rådet för hållbarhets- och finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer.

Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper

Klassificering och uppställningsform

Moderbolagets resultaträkning och balansräkning är uppställda enligt årsredovisningslagens scheman. Skillnaden mot IAS 1 Utformning av finansiella rapporter, som tillämpas vid utformningen av koncernens finansiella rapporter avser främst redovisning av finansiella intäkter och kostnader, anläggningstillgångar, eget kapital samt förekomsten av avsättningar som en egen rubrik i balansräkningen.

Leasingavtal

Moderbolaget tillämpar inte IFRS 16 Leasingavtal i enlighet med undantag som finns i RFR 2. Som leasetagare redovisas leasingavgifter som kostnad linjärt över leasingperioden (operationella leasingavtal) och således redovisas inte nyttjanderätter och leasingskulder i balansräkningen.

Fond för utvecklingsutgifter

Belopp som aktiveras som egenupparbetade utvecklingsutgifter bland immateriella anläggningstillgångar förs om från fritt eget kapital till fond för utvecklingsutgifter i bundet eget kapital. Fonden minskas i takt med att de aktiverade utgifterna skrivs av eller skrivs ned.

NOT 3. VÄSENTLIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR FÖR REDOVISNINGSÄNDAMÅL

För att upprätta redovisning enligt IFRS måste bedömningar och uppskattningar göras som påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen respektive intäkts- och kostnadsbeloppen samt övrig information som lämnas i bokslutet. Styrelsens och företagsledningens uppskattningar och bedömningar baseras på historiska erfarenheter och prognoser om framtida utveckling. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar.

Värdering av immateriella anläggningstillgångar

Fördelningen mellan forsknings- och utvecklingsfaserna i nya utvecklingsprojekt av programvara och bestämning av huruvida kraven för aktivering av utvecklingsutgifter är uppfyllda kräver bedömningar. Efter aktivering övervakas huruvida redovisningskraven för utvecklingsutgifter uppfylls även fortsättningsvis och om det finns indikationer på att de aktiverade utgifterna kan vara utsatta för en värdenedgång.

För att kunna utföra nedskrivningsprövning måste uppskattning göras av framtida kassaflöden hänförliga till tillgången eller den kassagenererade enhet som tillgången ska hänföras till när den är färdigställd. En lämplig diskonteringsränta ska också bestämmas för att kunna diskontera dessa beräknade kassaflöden. För ytterligare information, se Not 15 Immateriella anläggningstillgångar.

Värdering av lager

Per varje balansdag görs en beräkning av nettoförsäljningsvärdet för varulager varmed de mest tillförlitliga uppgifter som finns tillgängliga beaktas. Det framtida försäljningsvärdet kan påverkas av framtida teknologi och andra marknadsdrivna förändringar som kan minska framtida försäljningspriser och för att värdera lagret korrekt krävs en noggrann utvärdering om lagret bedöms vara inkurant. Eventuell nedskrivning redovisas i kostnad såld vara. För ytterligare information, se Not 26 Varulager.

Avsättningar

Koncernen granskar regelbundet väsentliga utestående tvister för att avgöra behovet av avsättningar. Bland de faktorer som beaktas vid en sådan bedömning återfinns bland annat typ av rättstvist eller stämning, storleken på eventuella skadestånd, utvecklingen av tvisten, uppfattningar hos juridiska och andra rådgivare, erfarenhet från liknande fall och beslut fattade av koncernledningen angående koncernens agerande avseende dessa tvister.

Gjorda uppskattningar behöver dock inte nödvändigtvis reflektera utgången av avgjorda rättstvister och skillnader mellan utfall och uppskattning kan väsentligt påverka företagets finansiella ställning och ha en ofördelaktig inverkan på resultat och likviditet. För ytterligare information, se not 32 Avsättningar.

Bedömning av förlängningsoptioner i leasingavtal

När leasingavtalets längd fastställs beaktas all tillgänglig information som ger ett ekonomiskt incitament att utnyttja en förlängningsoption eller att inte utnyttja en option om att säga upp ett avtal.

Majoriteten av förlängningsoptionerna som avser leasing av lokaler har inte räknats med i leasingskulden eftersom koncernen kan ersätta tillgången utan väsentliga kostnader eller avbrott i verksamheten. Per den 31 december 2023 har enbart förlängningsoption för produktionslokaler i Mexiko räknats in i leasingskulden då det är rimligt att anta att den kommer att utnyttjas med bakgrund i de anpassningar som gjorts för verksamheten. För mer information om leasing, se Not 17 Nyttjanderättstillgångar och leasingavtal.

Skatter

Förändringar i skattelagstiftningen och förändrad praxis vid tolkningen av skattelagarna kan väsentligt påverka storleken av redovisade uppskjutna skatter. För mer information om skatter, se Not 12 Inkomstskatt.

Redovisningsstandarder och tolkningar

Nya eller ändrade redovisningsstandarder och tolkningar av övriga befintliga standarder kan leda till förändringar som kan innebära att vissa transaktioner i framtiden ska hanteras annorlunda än enligt nuvarande praxis.

2024080108836

NOT 4. FINANSIELL RISKHANTERING

4.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker såsom: olika marknadsrisker (valutarisk och ränterisk) som kan påverka koncernens resultat negativt. Därtill finns kreditrisk, likviditetsrisk och refinansieringsrisk som kan innebära att det föreligger svårigheter att ta upp nya lån eller eget kapital. Koncernen eftersträvar att minimera inverkan på koncernens finansiella resultat från rörelser på de finansiella marknaderna. Målsättningen med koncernens finansverksamhet är att:

- säkerställa att koncernen kan fullgöra sina betalningsåtaganden,
- hantera finansiella risker,
- säkerställa tillgång till erforderlig finansiering, och
- optimera koncernens finansnetto.

Koncernens riskhantering ska stödja och vara en integrerad del av Polariums operativa verksamhet och all finansverksamhet är centraliserad till Group Treasury som identifierar, utvärderar och säkrar finansiella risker i nära samarbete med koncernens operativa enheter. Group Treasury har till uppgift att dagligen hantera koncernens finansiella risker. Funktionens främsta uppgift är att bidra till värdeskapande genom att hantera de finansiella risker som koncernen exponeras för i den normala affärsverksamheten och att optimera koncernens finansnetto. Funktionen ger även service och stöd till koncernens dotterbolag med lån, placeringsmöjligheter och valutaaffärer samt att verka som rådgivare i finansiella frågor. För att hantera dessa risker finns en rapporteringsstruktur uppsatt från dotterbolagen vilka konsolideras hos Group Treasury. Ansvaret för hantering av koncernens finansiella transaktioner och risker är centraliserat till moderbolaget.

Marknadsrisk

(a) Valutarisk

Koncernen utsätts för valutarisker som uppstår främst vid köp och försäljning av varor och tjänster samt vid upplåning i andra valutor än respektive koncernbolags lokala valuta som ger upphov till transaktionsexponering. Huvuddelen av koncernens valutaexponering hänförs till dollar (USD) då koncernen har huvuddelen av sin försäljning och en stor del av sina inköp i denna valuta. I Polarium Energy Solutions AB uppstår valutarisk framför allt av gränsöverskridande handel, där prissättning och fakturering sker i USD. Utöver gränsöverskridande handel är merparten av koncernens externa upplåning i USD vilket även ger upphov till valutarisk. I koncernen uppstår också valutarisk från omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkning till koncernens rapportvaluta som är SEK, så kallad balansexponering.

Förutom naturlig hedge av köp och försäljning i samma valuta säkras ingen valutaexponering.

Känslighetsanalys valutakursrisk

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till USD, med alla andra variabler konstanta, skulle den omräknade vinsten efter skatt för räkenskapsåret 2023 varit 19,7 mkr (25,3) lägre/högre, till största delen som en följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar, leverantörsskulder och lån.

(b) Ränterisk

Koncernens nettoskuld är i sin helhet upptagen till rörlig ränta. Merparten av upplåningen består av en checkräkningskredit i USD med koncernens huvudbank, 2 sk term loans i SEK med Svensk Exportkredit och bryggfinansiering med Swedbank och Nordea, även med rörlig ränta. Med tanke på att koncernens lånefinansiering främst består av en checkkredit med stor volatilitet i utnyttjandegrad över tid säkras för närvarande inte ränterisk avseende framtida kassaflöden. I samtliga lån finns fastställda finansiella nyckeltal (villkor) som skall uppfylla bl.a. soliditetsmått och minimilikviditet. För mer information om koncernens upplåning se not 33 Upplåning.

Känslighetsanalys ränterisk

Koncernens räntekostnader för upplåning med rörlig ränta per den 31 december 2023 är begränsad i sin omfattning, innebärande att känsligheten och påverkan för förändringar i baspunkter med 100 lägre/högre, med alla andra variabler konstanta, understiger 2,9 mkr (2,0) på resultat efter skatt och eget kapital.

(c) Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom tillgodohavanden hos banker och kreditinstitut samt kundkreditexponeringar inklusive utestående fordringar. Kreditrisk hanteras av koncernledningen. Endast banker och kreditinstitut som av oberoende värderare fått lägst kreditrating "A" accepteras om inte specifika undantag föreligger beroende geografisk placering av koncernens dotterbolag.

Kreditrisk hanteras på koncernnivå, med undantag för kreditrisk avseende utestående kundfordringar. Varje koncernföretag ansvarar för att följa upp och analysera kreditrisken för varje ny kund. I de fall då ingen oberoende kreditbedömning finns, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. Individuella risklimiter fastställs baserat på interna eller externa kreditbedömningar i enlighet med de gränser som satts av styrelsen. Användningen av kreditgränser följs upp regelbundet.

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Likvida medel är inom tillämpningsområdet för nedskrivningar enligt IFRS 9. Den nedskrivning som skulle komma i fråga har dock bedömts vara oväsentlig. Inom koncernen är även kundfordringar inom tillämpningsområdet för förväntade kreditförluster. Koncernen tillämpar den förenklade metoden för beräkning av förväntade kreditförluster som görs minst årligen. Metoden innebär att förväntade förluster under fordrans hela löptid används som utgångspunkt för kundfordringar. För att beräkna förväntade kreditförluster har kundfordringar grupperats baserat på kreditriskkaraktäristika och antal dagars dröjsmål (90 dagar). De förväntade förlustnivåerna baserar sig på kundernas förlusthistorik under de senaste tre åren. Koncernens kreditförluster har historiskt varit försumbara och kundernas betalningshistorik god. Med beaktande av detta samt framåtblickande information om makroekonomiska faktorer som kan påverka kundernas möjligheter att betala fordran, har även koncernens förväntade kreditförluster bedömts som försumbara.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

	Koncern			
	2023-12-31		2022-12-31	
Balansexponering, Mkr	Utländsk valuta	Lokal valuta	Utländsk valuta	Lokal valuta
Kundfordringar				
AUD	0,0	0,2	–	–
EUR	0,1	0,6	–	–
GBP	0,1	1,1	–	–
MXN	0,0	0,0	–	–
SEK	12,8	12,8	1,3	1,3
USD	33,5	336,5	26,5	276,5
ZAR	27,9	15,2	67,5	41,5
Summa		**366,5**		**319,3**
Leverantörsskulder				
AUD	0,0	0,2	–	–
EUR	0,6	6,1	0,9	9,9
GBP	0,0	0,0	0,0	0,1
MXN	1,6	1,0	0,9	0,5
PHP	0,2	0,0	–	–
SEK	19,4	19,4	63,7	63,7
USD	8,8	88,0	37,9	395,2
VND	3 445,4	1,4	3 977,9	1,8
ZAR	–0,4	–0,2	9,0	5,5
Övrigavalutor	–	–	0,0	0,0
Summa		**115,9**		**476,7**

(d) Likviditetsrisk

Finansieringsrisk avser risken att refinansiering av förfallande lån försvåras eller blir kostsam. Likviditetsrisk avser risken att inte kunna fullgöra betalningsåtaganden då de förfaller. Koncernen säkerställer genom en försiktig likviditetshantering att tillräckligt med kassamedel finns för att möta behoven i den löpande verksamheten. Samtidigt säkerställs att koncernen har tillräckligt med utrymme på avtalade kreditfaciliteter så att betalning av skulder kan ske när dessa förfaller. Group Treasury följer och rapporterar löpande rullande likviditetsprognoser för koncernens likviditetsreserv (inklusive outnyttjade kreditfaciliteter) och likvida medel baserade på förväntade kassaflöden. Analyserna utförs normalt av de rörelsedrivande företagen med beaktande av de riktlinjer och begränsningar som koncernledningen upprättat. Begränsningarna varierar mellan olika regioner då hänsyn tas till likviditeten på olika marknader. Se not 31 för ytterligare information om koncernens likviditetsreserv.

Kreditfaciliteter

Checkräkningskrediterna löper på ett år och kan utnyttjas när som helst och är föremål för årlig omförhandling. Koncernen har krediter i USD.

Löptidsanalys för finansiella skulder

Nedanstående tabell analyserar koncernens finansiella skulder, uppdelade efter den tid som på balansdagen återstår fram till den avtalsenliga förfallodagen. De belopp som ingår i tabellen är instrumentens avtalsenliga odiskonterade kassaflöden. Beloppen som förfaller inom 12 månader från balansdagen motsvaras av posternas redovisade värde eftersom diskonteringseffekten är försumbar.

	Koncern			
Kreditfaciliteter, Mkr	Nominellt, USDm	Nominellt, SEKm	Utnyttjat	Tillgängligt
Räkenskapsåret 2023				
Bilateralt kreditlöfte, förfall 2024	34,1	342,4	119,8	222,6
Summa	**34,1**	**342,4**	**119,8**	**222,6**
Tillgängliga likvida medel		85,1		
Likviditetsreserv	**34,1**	**427,5**	**119,8**	**222,6**
Räkenskapsåret 2022				
Bilateralt kreditlöfte, förfall 2023	51,2	533,9	145,7	388,1
Summa	**51,2**	**533,9**	**145,7**	**388,1**
Tillgängliga likvida medel		120,4		
Likviditetsreserv	**51,2**	**654,2**	**145,7**	**388,1**

	Koncern					
Finansiella skulder, Mkr	Mindre än 3 månader	Mellan 3 månader och 1 år	Mellan 1 och 5 år	Mer än 5 år	Summa avtalsenliga kassaflöden	Redovisat värde
Räkenskapsåret 2023						
Upplåning	4,0	201,2	11,0	–	216,2	216,2
Factoringkredit	–	26,8	–	–	26,8	26,8
Checkräkningskredit	–	119,8	–	–	119,8	119,8
Leasingskulder	10,3	30,8	125,1	41,4	207,5	166,5
Leverantörsskulder	115,9	–	–	–	115,9	115,9
Upplupna kostnader	95,7	118,8	–	–	214,5	214,5
Summa	**225,9**	**497,4**	**136,1**	**41,4**	**900,8**	**859,7**
Räkenskapsåret 2022						
Upplåning	4,1	39,4	15,8	–	59,3	56,5
Factoringkredit	54,4	–	–	–	54,4	54,4
Checkräkningskredit	–	145,7	–	–	145,7	145,7
Leasingskulder	6,8	20,5	118,4	72,3	218,1	169,3
Leverantörsskulder	476,7	–	–	–	476,7	476,7
Upplupna kostnader	114,5	–	–	–	114,5	114,5
Summa	**656,5**	**205,7**	**134,2**	**72,3**	**1 068,7**	**1 017,1**

2024080108837

Hantering av kapitalstruktur

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den kan fortsätta att generera avkastning till aktieägarna och nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

För att upprätthålla eller justera kapitalstrukturen, kan koncernen förändra den utdelning som betalas till aktieägarna, återbetala kapital till aktieägarna, utfärda nya aktier eller sälja tillgångar för att minska skulderna. Koncernen bedömer sitt kapital främst utifrån soliditet, vilken löpande följs upp utifrån koncernens behov av kapital.

4.2 Beräkning av samt upplysning om verkligt värde

Koncernens finansiella skulder beräknas till upplupet anskaffningsvärde.

Räntebärande skulder

Redovisat värde överensstämmer med verkligt värde för koncernens upplåning då lånen löper med rörlig ränta och kreditspreaden inte är sådan att redovisat värde materiellt avviker från verkligt värde.

Övriga finansiella tillgångar och skulder

Redovisat värde på övriga finansiella tillgångar och skulder utgör en rimlig approximation av verkligt värde då de är av kortfristig karaktär.

	Koncern	
Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Långfristiga fordringar	18,2	35,9
Kundfordringar	362,6	319,3
Övriga fordringar[1)]	10,4	1,5
Likvida medel	85,1	120,4
Summa	**476,4**	**477,1**

[1)] Övriga fordringar har justerats för moms eftersom detta inte utgör en finansiell tillgång. Jämförelsesifforna har även justerats.

	Koncern	
Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Långfristig upplåning		
Långfristiga skulder från kreditinstitut	11,0	15,0
Kortfristig upplåning		
Kortfristiga skulder från kreditinstitut	205,2	41,5
Factoringkredit	26,8	54,4
Checkräkningskredit	119,8	145,7
Leverantörsskulder	115,9	476,7
Upplupna kostnader	214,5	114,5
Summa	**693,2**	**847,8**

NOT 5. NETTOOMSÄTTNING

Intäkter

Koncernen redovisar en intäkt när koncernen uppfyller ett prestationsåtagande, vilket är då en utlovad vara eller tjänst levereras till kunden och kunden övertar kontrollen av varan eller tjänsten. Kontroll av ett prestationsåtagande kan överföras över tid eller vid en tidpunkt. Koncernens intäkter utgörs huvudsakligen av följande intäktsströmmar: Försäljning av varor, Försäljning av tjänster och Övriga intäkter.

Redovisning vid en tidpunkt

Intäkter från försäljning av varor och övriga intäkter redovisas vid en tidpunkt. Försäljningen av varor redovisas som intäkt när kontroll av varorna överförts till kunden, vilket normalt inträffar när varorna levererats.

Redovisning över tid

Intäktsströmmar från försäljning av tjänster redovisas över tid. Transaktionspriset i respektive avtal med kund utgörs vanligtvis av fasta belopp, rörliga belopp eller en kombination av dessa.

Samtliga intäkter från ovan intäktsströmmar avser intäkter från avtal med kunder. För mer information kring koncernens intäkter, se redovisningsprinciper punkt 2.6.

Nedan presenteras intäkter från avtal med kunder dels på större produkttyper, dels på geografisk region men också per land.

Nettoomsättningen fördelas på följande verksamhetsgrenar:

	Koncern		Moderbolag	
Verksamhetsgren, Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Varor	1 137,4	2 182,7	1 255,5	2 043,1
Tjänster	9,7	11,3	9,7	11,2
Övrigt[1)]	8,2	28,8	7,0	19,1
Summa	**1 155,3**	**2 222,8**	**1 272,2**	**2 073,4**

[1)] Fraktintäkter är inkluderade i verksamhetsgrenen Övrigt.

Nettoomsättningen fördelas på följande geografiska regioner baserat på var kunden har sin geografiska hemvist.

	Koncern		Moderbolag	
Geografiska marknader, Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Afrika	529,6	923,4	696,5	935,3
Nordamerika	101,5	814,6	74,2	653,2
APAC och Mellanöstern	169,7	121,0	127,7	121,4
Europa	354,5	363,8	373,8	363,6
Summa	**1 155,3**	**2 222,8**	**1 272,2**	**2 073,4**

Koncernen har endast identifierat ett rörelsesegment. För mer information om koncernens segmentsredovisning, se redovisningsprincip 2.24.

Moderbolagets nettoomsättning består av både intern och extern försäljning. Försäljning av varor och tjänster internt uppgår till 340,2 mkr (763,1). För mer information om transaktioner med närstående, se not 22.

Nettoomsättning fördelas på följande länder baserat på var kunden har sin geografiska hemvist.

	Koncern	
Länder, Mkr	**2023**	**2022**
Kenya	0,6	136,3
Nigeria	185,1	356,7
Norge	140,5	88,2
Sydafrika	132,1	160,1
Sverige	107,8	180,2
Uganda	150,4	217,2
USA	95,8	809,3
Övrigt	343,0	274,7
Summa	**1 155,3**	**2 222,8**

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Intäkterna från externa kunder har hänförts till enskilda länder efter det land kunden har sin hemvist. Koncernen hade under 2023 tre kunder som utgjorde mer än 10% av intäkterna. ATC Nigera Wireless Infrastructure Limited ("ATC Nigeria") utgjorde cirka 13.1% av totala externa intäkter, American Towers Uganda ("ATC Uganda") utgjorde cirka 12.9% av totala externa intäkter och Pixii AS utgjorde cirka 12.1% av totala externa intäkter. Totala externa intäkter från ATC Nigeria uppgick till 151,4 mkr, totala externa intäkter från ATC Uganda uppgick till 148,5 mkr och totala externa intäkter från Pixii uppgick till 139,5 mkr.

Anläggningstillgångar fördelas på följande regioner:

	Koncern	
Regioner, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Afrika	11,2	9,7
Nordamerika	11,2	11,8
APAC och Mellanöstern	10,1	10,1
Europa	250,7	194,6
Summa	**283,1**	**226,2**

Anläggningstillgångar fördelas på följande länder:

	Koncern	
Länder, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Mexiko	11,0	10,9
Sydafrika	10,9	9,7
Sverige	250,3	194,6
USA	0,2	0,9
Vietnam	8,2	10,1
Övrigt	2,4	–
Summa	**283,1**	**226,2**

NOT 6. KOSTNADER PER KOSTNADSSLAG

	Koncern		Moderbolag	
Kostnader per kostnadsslag, Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Råmaterial/förbrukningsmaterial/handelsvaror	920,8	1 579,5	1 054,4	1 648,5
Personalkostnader efter aktivering av arbete för egen räkning[1)]	317,5	295,9	216 4	201,1
Avskrivningar och nedskrivningar[2)]	91,4	65,4	51,9	38,3
Övriga externa kostnader	233,6	292,8	214,3	234,8
Summa kostnader per kostnadsslag	**1 563,2**	**2 233,6**	**1 537,1**	**2 122,6**

1) Aktiverat arbete för egen räkning uppgår till 43,5 Mkr (28,1) för koncernen och 43,5 Mkr (28,1) för moderbolaget.
Personalkostnader hänförliga till Kostnad sålda varor ingick inte i Personalkostnader i årsredovisning 2022. Justerat i denna tabell.
Personalkostnader i årsredovisning 2022 uppgående till 60,9 Mkr.

2) Avskrivningar och nedskrivningar av immateriella och materiella tillgångar hänförliga till Kostnad för sålda varor ingick inte i belopp i årsredovisning 2022 uppgående till 7,5 Mkr

20240801088838

NOT 7. ERSÄTTNING TILL REVISOR

Med revisionsuppdrag avses lagstadgad revison av års- och koncernredovisning och bokföring samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt revision och annan granskning utförd i enlighet med överenskommelse eller avtal. Detta inkluderar övriga arbetsuppgifter som det ankommer på koncernens revisor att utföra samt rådgivning föranledd av iakttagelser vid sådan granskning.

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
KPMG				
Revisionsuppdrag	2,9	1,9	2,2	1,2
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0,4	0,0	0,4	0,0
Skatterådgivning	–	–	–	–
Övriga tjänster	–	4,4	–	4,4
Summa arvoden till KPMG	**3,3**	**6,3**	**2,5**	**5,6**
Grant Thornton				
Revisionsuppdrag	–	0,1	–	0,1
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	–	0,2	–	0,2
Skatterådgivning	–	0,1	–	0,1
Övriga tjänster	–	0,1	–	0,1
Summa arvoden till Grant Thornton	**–**	**0,4**	**–**	**0,4**
Revisionsarvoden till övriga revisorer	0,2	0,4	–	–
Summa arvoden till revisorer	**3,6**	**7,1**	**2,5**	**6,0**

Grant Thornton var revisorer i Polariumkoncernen fram till bolagsstämman 2022 då KPMG valdes till bolagets revisorer.

NOT 8. ANSTÄLLDA, PERSONALKOSTNADER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARES ERSÄTTNINGAR

Kostnader för ersättningar till anställd[1)]

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Löner och andra ersättningar	–213,2	–193,3	–139,7	–127,5
Kontanta ersättningar och förmåner	–0,6	–0,2	–0,3	–0,1
Sociala avgifter	–62,5	–54,8	–49,0	–42,5
Pensionskostnader – avgiftsbaserade planer	–25,4	–18,1	–23,2	–17,2
Övriga personalkostnader	–15,9	–29,2	–4,1	–13,7
Summa	**–317,5**	**–295,9**	**–216,4**	**–201,1**

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Löner och andra ersättningar				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	–5,8	–5,6	–5,8	–5,6
varav bonus	*–0,4*	*–0,4*	*–0,4*	*–0,4*
Koncernledning	–11,0	–10,7	–11,0	–10,7
varav bonus	*–0,3*	*–0,3*	*–0,3*	*–0,3*
Övriga anställda	–196,4	–176,9	–122,9	–111,2
Kontanta ersättningar och förmåner				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	0,0	0,0	0,0	0,0
Koncernledning	0,0	0,0	0,0	0,0
Övriga anställda	–0,6	–0,2	–0,3	–0,1
Sociala avgifter				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	–1,8	–1,7	–1,8	–1,7
Koncernledning	–3,5	–3,4	–3,5	–3,4
Övriga anställda	–57,1	–49,7	–43,7	–37,4
Pensionskostnader – avgiftsbaserade planer				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	–1,6	–1,6	–0,2	–1,6
Koncernledning	–4,1	–2,7	–4,1	–2,7
Övriga anställda	–19,7	–14,1	–19,0	–12,9
Övriga personalkostnader				
Övriga anställda	–15,9	–29,2	–4,1	–13,7
Summa	**–317,5**	**–295,9**	**–216,4**	**–201,1**

[1)] Aktiverat arbete för egen räkning uppgår till 43,5 Mkr (28,1) för koncernen och 43,5 Mkr (28,1) för moderbolaget. Personalkostnader hänförliga till Kostnad sålda varor i koncernen ingick inte i Personalkostnader i årsredovisning 2022 uppgående till 60,9 Mkr.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Löner och andra ersättningar till ledande befattningshavare

	Koncern				
Räkenskapsåret 2023, Mkr	Grundlön, styrelse-arvode	Rörlig ersättning	Pensions-kostnad	Övrig ersättning	Summa
Styrelseordförande (Carl-Erik Lagercrantz)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Carola Puusteli)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Bo Jungner)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Cecilia Qvist)	0,0	–	–	–	0,0
Styrelseledamot (Sophia Bendz)	–	–	–	–	–
Styrelseledamot (Johan Dennelind)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot / Verkställande direktör (Stefan Jansson)	5,1	0,4	1,6	0 0	7,1
Andra ledande befattningshavare (5 personer)[1)]	11,0	0,7	4,1	0,0	15,9
Summa	**16,4**	**1,1**	**5,7**	**0,0**	**23,2**
Ersättning från moderbolaget	16,4	1,1	5,7	0,0	23,2
Ersättning från dotterbolaget	–	–	–	–	–

	Moderbolag				
Räkenskapsåret 2023, Mkr	Grundlön, styrelse-arvode	Rörlig ersättning	Pensions-kostnad	Övrig ersättning	Summa
Styrelseordförande (Carl-Erik Lagercrantz)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Carola Puusteli)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Bo Jungner)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Cecilia Qvist)	0,0	–	–	–	0,0
Styrelseledamot (Sophia Bendz)	–	–	–	–	–
Styrelseledamot (Johan Dennelind)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot / Verkställande direktör (Stefan Jansson)	5,1	0,4	1,6	0,0	7,1
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	11,0	0,7	4,1	0,0	15,9
Summa	**16,4**	**1,1**	**5,7**	**0,0**	**23,2**
Ersättning från moderbolaget	16,4	1,1	5,7	0,0	23,2
Ersättning från dotterbolaget	–	–	–	–	–

Räkenskapsåret 2022, Mkr					
Styrelseordförande (Carl-Erik Lagercrantz)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Johan Dennelind)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Bo Jungner)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Anna Kinberg Batra)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Carola Puusteli)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Cecilia Qvist)	0,0	–	–	–	0,0
Styrelseledamot / Verkställande direktör (Stefan Jansson)	5,0	0,4	1,6	0,0	7,0
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	10,4	0,3	2,7	0,0	13,5
Summa	**15,6**	**0,7**	**4,3**	**0,1**	**20,7**
Ersättning från moderbolaget	15,6	0,7	4,3	0,1	20,7
Ersättning från dotterbolaget	–	–	–	–	–

Räkenskapsåret 2022, Mkr					
Styrelseordförande (Carl-Erik Lagercrantz)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Johan Dennelind)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Bo Jungner)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Anna Kinberg Batra)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Carola Puusteli)	0,1	–	–	–	0,1
Styrelseledamot (Cecilia Qvist)	0,0	–	–	–	0,0
Styrelseledamot / Verkställande direktör (Stefan Jansson)	5,0	0,4	1,6	0,0	7,0
Andra ledande befattningshavare (5 personer)	10,4	0,3	2,7	0,0	13,5
Summa	**15,6**	**0,7**	**4,3**	**0,1**	**20,7**
Ersättning från moderbolaget	15,6	0,7	4,3	0,1	20,7
Ersättning från dotterbolaget	–	–	–	–	–

[1)] Varav 2 på konsultbasis, del av år. Se även not 22 Transaktioner med närstående.

2024080108839

Medelantalet anställda

Antal, st	2023	varav män	2022	varav män
Moderbolaget				
Sverige	177	65%	148	69%
Summa moderbolaget	**177**		**148**	
Dotterbolagen				
Australien	2	100%	–	–
Mexiko	183	43%	336	35%
Sydafrika	75	60%	48	63%
Storbritannien	1	100%	1	100%
USA	11	73%	15	73%
Vietnam	81	57%	79	54%
Summa dotterbolagen	**353**		**479**	
Summa koncern	**530**		**627**	

Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

	Koncern			
Antal, st	**2023**	**varav män**	**2022**	**varav män**
Styrelseledamöter	6	50%	7	57%
varav verkställande direktör	*1*	*100%*	*1*	*100%*
Koncernledningen	6	28%	6	67%
varav verkställande direktör	*1*	*100%*	*1*	*100%*
Summa koncern	**12**		**13**	

	Moderbolag			
Antal, st	**2023**	**varav män**	**2022**	**varav män**
Styrelseledamöter	6	50%	7	57%
varav verkställande direktör	*1*	*100%*	*1*	*100%*
Koncernledningen	6	28%	6	67%
varav verkställande direktör	*1*	*100%*	*1*	*100%*
Summa koncern	**12**		**13**	

Teckningsoptioner till anställda och ledande befattningshavare

Ledande befattningshavare och anställda har förvärvat teckningsoptioner till ett marknadsmässigt pris. Teckningsoptionerna ger innehavaren rätt att förvärva aktier i Polarium Energy Solutions AB. Samtliga anställda har betalt ett marknadsmässigt pris på teckningsoptionen vid utställandet, vilket innebär att ingen redovisningsmässig kostnad uppkommer avseende dessa teckningsoptioner. Det marknadsmässiga värdet på teckningsoptionerna fastställdes med tillämpning av Black & Scholes optionsvärderingsmodell. Innehavare av en teckningsoption kan under den förutbestämda lösenperioden köpa en aktie i Polarium Energy Solutions AB till ett förutbestämt pris.

Optionerna kan utnyttjas antingen vid en huvudägarförändring eller mellan en förutbestämd tidsperiod det 3e, 4e, 5e eller 10e kalenderåret efter tilldelningsdagen. Koncernen har varken någon legal eller informell förpliktelse att återköpa eller reglera optionerna kontant.

Förändringen i antalet utestående teckningsoptioner och deras vägda genomsnittliga lösenpris är som följer:

	Koncern			
	2023		2022	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner, st (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner, st (tusental)
Ingående redovisat värde	**219,6**	**742,6**	**192,5**	**739,8**
Tilldelade	–	–	1 861,0	14,3
Inlösta	122	–86,5	–	–
Återköpta	–	–	–591,8	–11,5
Utgående redovisat värde	**232,5**	**656,1**	**219,6**	**742,6**

	Moderbolag			
	2023		2022	
	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner, st (tusental)	Genomsnittligt lösenpris i kr per option	Teckningsoptioner, st (tusental)
Ingående redovisat värde	**219,6**	**742,6**	**192,5**	**739,8**
Tilldelade	–	–	1 861,0	14,3
Inlösta	122	–86,5	–	–
Återköpta	–	–	–591,8	–11,5
Utgående redovisat värde	**232,5**	**656,1**	**219,6**	**742,6**

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

Polariums ledande befattningshavare samt övriga anställda innehar följande antal teckningsoptioner per respektive balansdag, st:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Styrelsen och verkställande direktör	160 000	160 000	160 000	160 000
Koncernledningen[1)]	20 000	64 500	20 000	64 500
Övriga anställda	476 074	518 074	476 074	518 074
Antal utestående teckningsoptioner	**656 074**	**742 574**	**656 074**	**742 574**

[1)] Verkställande direktörer i dotterbolagen ingår ej i koncernledning eftersom de inte anses ta några väsentliga beslut för koncernen.

Teckningsoptioner till anställda och ledande befattningshavare

	Koncern			
Program	**Tilldelningsår**	**Villkor, år**	**Antal utestående optioner, st**	**Vägt genomsnittligt lösenpris, kr**
Serie I–VII	2015	10	371 000	13,0
Serie VIII	2017	3	–	81,0
Serie IX–X	2018	5	–	122,0
Serie XI–XII	2020	5	164 250	395,9
Serie XIII–XIV	2021	4	106 500	525,8
Serie XV	2022	3	14 324	1 861,0
			656 074	

	Moderbolag			
Program	**Tilldelningsår**	**Villkor, år**	**Antal utestående optioner, st**	**Vägt genomsnittligt lösenpris, kr**
Serie I–VII	2015	10	371 000	13,0
Serie VIII	2017	3	–	81,0
Serie IX–X	2018	5	–	122,0
Serie XI–XII	2020	5	164 250	395,9
Serie XIII–XIV	2021	4	106 500	525,8
Serie XV	2022	3	14 324	1 861,0
			656 074	

Verkligt värde och antaganden avseende optioner tilldelade under perioden enligt Black & Scholes

	Koncern		Moderbolag	
	2023	**2022**	**2023**	**2022**
Verkligt värde vid tidpunkten för tilldelning, kr	–	1 861,0	–	1 861,0
Lösenpris (uttryckt som vägt genomsnitt, kr)	–	1 861,0	–	1 861,0
Förväntad volatilitet (uttryckt som vägt genomsnitt, %)	–	30,0%	–	30,0%
Löptid (uttryckt som vägt genomsnittlig löptid, år)	–	3,0	–	3,0
Riskfri ränta (baserad på svenska statsobligationer, %)	–	1,69%	–	1,69%
Marknadsvärde av en teckningsoption	**–**	**419,7**	**–**	**419,7**

Indata som presenteras i tabellen ovan hänför sig till värderingen vid tilldelningsdagen. Den förväntade volatiliteten är baserad på historisk volatilitet för noterade referensföretag, med hänsyn till företagsspecifika faktorer och förväntad framtida utveckling av volatiliteten.

2024080108840

NOT 9. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	65,7	200,6	27,7	199,4
Vinst vid försäljning av anläggningstillgångar	–	0,1	–	–
Försäkringsersättning	0,0	5,3	0,0	5,3
Transfer pricing (TP) justering	–	–	23,1	23,7
Övrigt	0,1	0,0	0,0	0,0
Summa	**65,8**	**205,9**	**50,9**	**228,4**

Valutakursdifferenser, netto för koncernen är -29,4 mkr (–5,3 mkr) och –25,7 mkr (–4,1) för moderbolaget.

Försäkringsersättning avser ersättning från försäkringsbolag för stulna varor 2022. Under åren har även justeringar för internprissättning skett mellan moderbolag och dotterbolag.

NOT 10. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Kursförluster på fordringar/skulderav rörelsekaraktär	95,1	205,9	53,4	203,5
Realisationsresultat på materiella anläggningstillgångar	0,4	0,2	0,4	0,2
Realisationsresultat på immateriella anläggningstillgångar	1,7	–	1,7	–
Nedskrivning av vissa omsättningstillgångar	–	3,7	–	3,7
Transfer pricing (TP) justeringar	–	–	166,4	35,5
Övrigt	–	5,1	–	–
Summa	**97,2**	**214,8**	**221,9**	**242,8**

Valutakursdifferenser, netto för koncernen är –29,4 mkr (–5,3 mkr) och –25,7 mkr (–4,1) för moderbolaget.

Nedskrivning av vissa omsättningstillgångar avser nedskrivning av varor som blivit stulna. Vi har bedömt att denna nedskrivning ska klassificeras som en övrig rörelsekostnad.

Övrigt avser kostnader i samband med förtidsinlösen av hyresavtal.

NOT 11. FINANSNETTO

	Koncern	
Mkr	**2023**	**2022**
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter, övriga	4,9	1,4
Övriga finansiella intäkter	–	0,1
Summa finansiella intäkter	**4,9**	**1,5**
Finansiella kostnader		
Räntekostnader, övriga	-26,0	-5,2
Räntekostnader, checkräkningskredit	–27,7	–7,5
Räntekostnader, kreditfacilitet	–10,8	–1,9
Räntekostnader, leasing	–12,2	–6,5
Factoringkostnader	–4,9	–9,8
Valutakursdifferenser, netto	6,1	–41,7
Övriga finansiella kostnader	–25,4	–8,1
Summa finansiella kostnader	**-100,8**	**-80,7**
Finansnetto	**-95,9**	**-79,2**

	Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter, övriga	2,1	0,7
Övriga finansiella intäkter	1,1	0,4
Summa finansiella intäkter	**3,2**	**1,1**
Finansiella kostnader		
Räntekostnader, övriga	–6,6	–4,2
Räntekostnader, checkräkningskredit	–27,7	–7,5
Räntekostnader, kreditfacilitet	–10,8	–1,9
Factoringkostnader	–4,9	–8,6
Valutakursdifferenser, netto	7,4	-39,3
Övriga finansiella kostnader	–25,4	–8,1
Summa finansiella kostnader	**-68,0**	**-69,7**
Finansnetto	**–64,8**	**–68,6**

Räntekostnader som redovisas enligt effektivitetsräntemetoden uppgick till 38,5 mkr (–9,4).

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

NOT 12. INKOMSTSKATT

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Aktuell skatt	**20,6%**	**20,6%**	**20,6%**	**20,6%**
Aktuell skatt på årets resultat	−3,5	−12,8	–	–
Justeringar avseende tidigare år	-5,2	−0,2	–	0,3
Summa aktuell skatt	**-8,7**	**−13,0**	**–**	**0,3**
Uppskjuten skatt				
Avsättningar	0,4	0,3	0,4	0,3
Leasingskuld	1,7	1,9	–	–
Övriga temporära skillnader	0,0	−0,6	–	–
Under året aktiverat skattevärde i underskottsavdrag	–	12,1	–	12,0
Till följd av utnyttjande av tidigare aktiverat skattevärde i underskottavdrag	-0,2	–	–	–
Nedskrivning av tidigare aktiverade underskottsavdrag	-12,1	–	-12,0	–
Summa uppskjuten skatt	**-10,2**	**13,7**	**-11,6**	**12,3**
Summa inkomstskatt	**-18,9**	**0,7**	**-11,6**	**12,6**

Skattevärdet av outnyttjade underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats 2023 uppgår till 92,6 mkr (0) för koncernen och i moderbolaget 92,6 mkr (0). Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdragen annat än om det börjar bli troligt att vi inte kommer att visa positivt resultat framöver. Se not 23 för ytterligare information avseende uppskjuten skatt.

Inkomstskatten på resultatet före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle ha framkommit vid användning av skattesatsen för moderbolaget enligt följande:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**
Resultat före skatt	**-535,5**	**-98,9**	**-500,8**	**-132,2**
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats (20,6%)	110.3	20,4	103,2	27,2
Skatteeffekter av:				
Skatt hänförlig till tidigare år	−0,1	0,0	–	0.3
Ej skattepliktiga intäkter	−0,1	0,0	0,0	0,0
Ej avdragsgilla kostnader	−12,5	-21,6	-9,6	-15,6
Avdragsgilla kostnader som inte ingår i redovisat resultat[1)]	0.5	8,2	2,7	6,4
Skillnad mellan olika länders skattesats	−1,2	−2,4	–	–
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skattefordran	-80,7	–	-80,7	–
Nedskrivning av tidigare aktiverade underskottsavdrag	-12,1	–	-12,1	–
Aktivering av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	0,1	–	0,0	–
Ej avdragsgillt negativt räntenetto	−14,9	–	−14,9	–
Uppkomst och återföring av temporära skillnader[2)]	1,7	−4,5	−0,4	−5,7
Övrigt	−0,1	0,7	–	–
Redovisad effektiv skatt	**-18,9**	**0,7**	**-11,6**	**12,6**

[1)] För 2022 avser posten primärt avgifter för nyemission.
[2)] För 2022 avser posten primärt ej avdragsgillt räntenetto.

20240801088841

NOT 13. EGET KAPITAL

Aktier och aktiekapital

	Koncern				
Mkr	A-aktier	B-aktier	Preferens-aktier	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital
Räkenskapsåret 2023					
Ingående redovisat värde	**4 047 019**	**1 048 478**	**–**	**5,1**	**1 097,3**
Nyemission vid nyttjande av teckningsoptioner	–	86 500	–	0,1	10,5
Nyemission av aktier	–	–	576 543	0,6	535,6
Transaktionskostnader direkt hänförda till emission av nya aktier				–	–13,0
Utgående redovisat värde	**4 047 019**	**1 134 978**	**576 543**	**5,8**	**1 630,4**

Aktiekapitalet består per den 31 december 2023 av 5 181 997 (5 095 497) stamaktier med kvotvärdet 1 kr och 576 543 (0) preferensaktier.

Aktierna fördelas enligt nedan:

	Koncern	
Antal, st	**2023**	**2022**
A-aktier	4 047 019	4 047 019
B-aktier	1 134 978	1 048 478
Preferensaktier	576 543	–
Summa	**5 758 540**	**5 095 497**

Moderbolaget har givit ut stamaktier och preferensaktier. Preferensaktierna har rätt till utdelning och annan värdeöverföring före stamaktier med ett belopp upp till 37,20 kronor per aktie. Därefter har stamaktier rätt till utdelning och annan värdeöverföring upp till 37,20 kronor, varefter eventuell ytterligare utdelning och annan värdeöverföring fördelas jämnt mellan aktieslagen. Alla aktier som emitterats av moderbolaget är till fullo betalda.

Övrigt tillskjutet kapital

Övrigt tillskjutet kapital är en balansräkningspost som uppstår inom eget kapital när aktier ställs ut och tecknas till överkurs, dvs aktierna betalas till ett högre pris än kvotvärdet.

Omräkningsreserv

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

	Koncern	
Mkr	2023	2022
Ingående redovisat värde	**9,7**	**2,3**
Årets omräkningsdifferens	1,0	7,3
Utgående redovisat värde	**10,6**	**9,7**

Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat

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

NOT 14. RESULTAT PER AKTIE

	Koncern	
	Jan–Dec 2023	Jan–Dec 2022
Resultat per aktie har beräknats på följande sätt:		
Årets resultat hänförligt till moderbolagets ägare	–554,4	–98,1
Vägt genomsnittligt antal stamaktier		
Totalt antal stamaktier	5 181 997	5 095 497
Effekt av utfärdande av nya stamaktier	–71 138	–197 575
Vägt genomsnittligt antal stamaktier före och efter utpädning	**5 110 859**	**4 897 922**
Resultat per aktie före utspädning	–108,48	–20,04
Resultat per aktie efter utspädning	–108,48	–20,04

Teckningsoptioner

Polarium har utestående teckningsoptionsprogram som kan ha en utspädningseffekt i de fall lösenpris är lägre än marknadsvärdet per aktie, se not 8 för en fullständig förteckning. Ingen hänsyn har tagits till de teckningsoptioner vars lösenpris är lägre än marknadsvärdet per aktie då detta skulle innebära att resultat per aktie skulle öka.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

NOT 15. IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern		
Mkr	Balanserade utgifter för utveckling och mjukvara	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2023			
Ingående anskaffningsvärde	**227,4**	**2,5**	**229,9**
Årets investeringar	99,9	0,0	99,9
Avyttringar/utrangeringar	-5,4	-0,5	-5,9
Omklassificeringar	–	–	–
Omräkningsdifferens	0,1	–	0,1
Utgående anskaffningsvärde	**322,0**	**1,9**	**323,9**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-58,9**	**-1,8**	**-60,7**
Årets avskrivningar	-38,4	-0,3	-38,7
Avyttringar/utrangeringar	3,8	0,4	4,2
Omklassificeringar[1)]	-6,0	–	-6,0
Omräkningsdifferens	0,0	–	0,0
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-99,6**	**-1,7**	**-101,3**
Ingående nedskrivningar	**-6,0**	**–**	**-6,0**
Årets nedskrivningar	-6,2	-	-6,2
Omklassificeringar[1)]	6,0	–	6,0
Utgående nedskrivningar	**-6,2**	**0,0**	**-6,2**
Redovisat värde	**216,1**	**0,2**	**216,4**

	Koncern		
Mkr	Balanserade utgifter för utveckling och mjukvara	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2022			
Ingående anskaffningsvärde	**194,3**	**2,5**	**196,9**
Årets investeringar	76,1	0,0	76,1
Avyttringar/utrangeringar	-28,0	–	-28,0
Omklassificeringar[1)]	-15,1	0,0	-15,2
Omräkningsdifferens	0,1	0,0	0,1
Utgående anskaffningsvärde	**227,4**	**2,5**	**229,9**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-51,2**	**-1,4**	**-52,5**
Årets avskrivningar	-35,6	-0,4	-36,0
Avyttringar/utrangeringar	27,8	–	27,8
Omklassificeringar	–	0,0	0,0
Omräkningsdifferens	-0,1	0,0	-0,1
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-58,9**	**-1,8**	**-60,7**
Ingående nedskrivningar	**-16,4**	**–**	**-16,4**
Årets nedskrivningar	–	–	–
Återföring av tidigare gjorda nedskrivningar	10,3	–	10,3
Utgående nedskrivningar	**-6,0**	**–**	**-6,0**
Redovisat värde	**162,4**	**0,7**	**163,1**

[1)] Årets omklassificering avser tidigare års avskrivning som felaktigt redovisats som nedskrivning

Koncernens immateriella anläggningstillgångar består mestadels av utvecklingskostnader för framtida och aktuella produkter och funktioner i koncernens olika produktsegment. En mindre del består även av intern systemutveckling. Koncernens internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgick till 216,1 mkr (162,4). Förvärvade immateriella anläggningstillgångar uppgick till 0,2 mkr (0,7).

Aktiverad ränta i kvalificerade tillgångar enligt IAS 23 ingår och uppgick 2023 till 0,7 mkr (0,7). Vägd genomsnittlig räntesats var 0,46% (0,45).

De redovisade värdena för koncernens immateriella tillgångar kontrolleras vid varje balansdag för att bedöma om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov. Under året har nedskrivning skett om 6,2 mkr (0,0).

2024080108842

	Moderbolaget		
Mkr	Balanserade utgifter för utveckling och mjukvara	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2023			
Ingående anskaffningsvärde	**221,6**	**2,5**	**224,1**
Årets investeringar	99,1	0,0	99,1
Avyttringar/utrangeringar	–5,4	–0,5	–5,9
Omklassificeringar	–	–	–
Utgående anskaffningsvärde	**315,4**	**1,9**	**317,3**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**–57,8**	**–1,8**	**–59,5**
Årets avskrivningar	–37,6	–0,3	–37,9
Avyttringar/utrangeringar	3,8	0,4	4,2
Omklassificeringar[1)]	–6,0	–	–6,0
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–97,6**	**–1,7**	**–99,2**
Ingående nedskrivningar	**–**	**–**	**0,0**
Årets nedskrivningar	–6,0	–	–6,0
Avyttringar/utrangeringar	–6,2	–	–6,2
Omklassificeringar[1)]	6,0	–	6,0
Utgående nedskrivningar	**–6,2**	**–**	**–6,2**
Redovisat värde	**211,6**	**0,3**	**211,9**

	Moderbolaget		
Mkr	Balanserade utgifter för utveckling och mjukvara	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2022			
Ingående anskaffningsvärde	**189,5**	**2,5**	**192,0**
Årets investeringar	75,3	0,0	75,3
Avyttringar/utrangeringar	–28,0	–	–28,0
Omklassificeringar[1)]	–15,1	0,0	–15,1
Utgående anskaffningsvärde	**221,6**	**2,5**	**224,1**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**–50,8**	**–1,4**	**–52,2**
Årets avskrivningar	–34,8	–0,4	–35,2
Avyttringar/utrangeringar	27,8	–	27,8
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–57,8**	**–1,8**	**–59,5**
Ingående nedskrivningar	**–16,4**	**–**	**–16,4**
Återföring av tidigare gjorda nedskrivningar	10,3	–	10,3
Utgående nedskrivningar	**–6,0**	**–**	**–6,0**
Redovisat värde	**157,8**	**0,7**	**158,6**

[1)] Årets omklassificering avser tidigare års avskrivning som felaktigt redovisats som nedskrivning.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3YEY-76U8L-MO56N-UIL27

NOT 16. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern	
Mkr	Materiella anläggnings-tillgångar	Summa
Räkenskapsåret 2023		
Ingående anskaffningsvärde	**88,8**	**88,8**
Årets investeringar	24,3	24,3
Avyttringar/utrangeringar	-4,4	-4,4
Omklassificeringar	-0,9	-0,9
Omräkningsdifferens	-0,2	-0,2
Utgående anskaffningsvärde	**107,6**	**107,6**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-25,4**	**-25,4**
Årets avskrivningar	-18,3	-18,3
Avyttringar/utrangeringar	3,2	3,2
Omklassificeringar	0,0	0,0
Omräkningsdifferens	-0,3	-0,3
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-40,8**	**-40,8**
Ingående nedskrivningar	**-0,3**	**-0,3**
Årets nedskrivningar	-0,1	-0,1
Avyttringar/utrangeringar	0,3	0,3
Omräkningsdifferens	0,0	0,0
Utgående nedskrivningar	**-0,1**	**-0,1**
Redovisat värde	**66,7**	**66,7**

	Koncern	
Mkr	Materiella anläggnings-tillgångar	Summa
Räkenskapsåret 2022		
Ingående anskaffningsvärde	**40,4**	**40,4**
Årets investeringar	48,8	48,8
Avyttringar/utrangeringar	-3,7	-3,7
Omklassificeringar	-1,1	-1,1
Omräkningsdifferens	4,4	4,4
Utgående anskaffningsvärde	**88,8**	**88,8**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-16,2**	**-16,2**
Årets avskrivningar	-11,1	-11,1
Avyttringar/utrangeringar	2,3	2,3
Omklassificeringar	1,3	1,3
Omräkningsdifferens	-1,7	-1,7
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-25,4**	**-25,4**
Ingående nedskrivningar	**-**	**-**
Årets nedskrivningar	-0,2	-0,2
Omräkningsdifferens	-0,1	-0,1
Utgående nedskrivningar	**-0,3**	**-0,3**
Redovisat värde	**63,1**	**63,1**

	Moderbolag	
Mkr	Materiella anläggnings-tillgångar	Summa
Räkenskapsåret 2023		
Ingående anskaffningsvärde	**40,6**	**40,6**
Årets investeringar	14,6	14,6
Avyttringar/utrangeringar	-3,9	-3,9
Omklassificeringar	0,0	0,0
Utgående anskaffningsvärde	**51,3**	**51,3**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-8,7**	**-8,7**
Årets avskrivningar	-7,7	-7,7
Avyttringar/utrangeringar	3,1	3,1
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-13,3**	**-13,3**
Ingående nedskrivningar	**0,0**	**0,0**
Årets nedskrivningar	-0,1	-0,1
Utgående nedskrivningar	**-0,1**	**-0,1**
Redovisat värde	**37,9**	**37,9**
Räkenskapsåret 2022		
Ingående anskaffningsvärde	**18,0**	**18,0**
Årets investeringar	27,1	27,1
Avyttringar/utrangeringar	-3,4	-3,4
Omklassificeringar	-1,1	-1,1
Omräkningsdifferens	0,0	0,0
Utgående anskaffningsvärde	**40,6**	**40,6**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-9,0**	**-9,0**
Årets avskrivningar	-3,1	-3,1
Avyttringar/utrangeringar	2,0	2,0
Omklassificeringar	1,3	1,3
Omräkningsdifferens	0,0	0,0
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-8,7**	**-8,7**
Redovisat värde	**31,8**	**31,8**

Materiella anläggningstillgångar innefattar maskiner och andra tekniska anläggningar samt inventarier, verktyg och installationer. Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar och nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Se not 2.11 för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande materiella tillgångar samt avskrivningstider.

2024080108843

NOT 17. NYTTJANDERÄTTSTILLGÅNGAR OCH LEASINGAVTAL

Leasetagare

	Koncern	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Materiella anläggningstillgångar som ägs	66,7	63,1
Nyttjanderättstillgångar, ej förvaltningsfastighet	148,1	154,9
Summa	**214,8**	**218,0**

I balansräkningen redovisas följande belopp relaterat till leasingavtal på koncernnivå:

	Koncern		
Mkr	**Lokaler**	**Utrustning**	**Summa**
Nyttjanderättstillgångar			
Avskrivningar under 2023	–25,4	–2,6	–28,0
Utgående redovisat värde	**134,9**	**13,3**	**148,1**
Avskrivningar under 2022	–16,2	–1,8	–18,0
Utgående redovisat värde	**150,3**	**4,6**	**154,9**

Tillkommande nyttjanderätter, exklusive förlängningar av befintliga avtal, under 2023 uppgick till 21,5 mkr (132,5). Den stora ökningen 2022 är främst hänförlig till nya långa hyresavtal i moderbolaget.

	Koncern	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Leasingskulder		
Långfristiga	137,6	153,4
Kortfristiga	28,8	15,9
Leasingskulder som ingår i rapporten över finansiell ställning	**166,5**	**169,3**

Löptidsanalys

	Koncern			
Räkenskapsåret 2023	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Leasingskulder	28,8	99,4	38,3	166,5

Räkenskapsåret 2022	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Leasingskulder	15,9	87,7	65,7	169,3

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncern	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Belopp redovisade i resultatet		
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	–28,0	–18,0
Ränta på leasingskulder	–12,2	–6,5
Kostnader för korttidsleasing	0,0	–2,0
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	–0,1	0,0

	Koncern	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Belopp redovisade i rapporten över kassaflöden		
Summa kassautflöden hänförliga till leasingavtal	–24,1	–5,3

NOT 18. OPERATIONELL LEASING

Åtaganden avseende operationell leasing

Moderbolaget redovisar samtliga leasingavtal som operationell leasing. Moderbolaget hyr främst lokaler enligt ej uppsägningsbara operationella leasingavtal. Leasingperioderna varierar mellan 1 och 10 år och de flesta leasingactalen kan vid leasingperiodens slut förlänga till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift.

Leasingkostnader uppgår till 17,7 mkr (14,7) avseende leasing av lokaler ingår i resultaträkningen som Övriga externa kostnader. Framtida sammanlagda minimileasavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

Leasetagare

Löptidsanalys

	Moderbolag			
Räkenskapsåret 2023	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal	32,1	106,5	44,6	183,2
Uppsägningsbara operationella leasingavtal	–	–	–	–
Summa	**32,1**	**106,5**	**44,6**	**183,2**

Räkenskapsåret 2022	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal	19,4	101,1	66,7	187,2
Uppsägningsbara operationella leasingavtal	–	–	–	–
Summa	**19,4**	**101,1**	**66,7**	**187,2**

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

NOT 19. ANDELAR I KONCERNBOLAG

			Moderbolag			
Dotterbolag	**Säte**	**Verksamhet**	**Innehav (%)**	**Antal aktier**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Polarium Australia Pty Ltd.	Australien	Försäljning och distribution	100	100	0,0	–
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	Storbritannien	Försäljning och distribution	100	100	0,0	0,0
Polarium Inc.	USA	Försäljning och distribution	100	10 000 000	0,0	0,0
Polarium Phillipines Inc.	Filippinerna	Försäljning och distribution	100	11 499 995	2,2	–
Polarium S.A. de C.V.	Mexiko	Produktion	99	198 000	13,6	13,6
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	Sydafrika	Produktion, försäljning och distribution	100	100	0	0
Polarium Vietnam Ltd.	Vietnam	Produktion	100	–	24,9	24,8
Summa					**40,7**	**38,4**

	Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Ackumulerat anskaffningsvärde		
Ingående balans	**38,4**	**28,5**
Investeringar	2,2	0,0
Kapitaltillskott	0,1	9,9
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	**40,7**	**38,4**

Utländska investerare som vill registrera sin verksamhet i Vietnam måste ansöka om ett investeringsregistreringscertifikat (IRC) från den vietnamesiska staten. I denna IRC finns krav på nivåer att överföra i kapitaltillskott från moderbolaget till Polarium Vietnam Ltd. Under året har moderbolaget gett kapitaltillskott i form av ovillkorat aktieägartillskott om 0,1 mkr (9,9).

Under första kvartalet 2023 bildades två dotterbolag, Polarium Phillipines Inc. och Polarium Australia Pty. Ltd. i syfte att bedriva försäljnings- och distributionsverksamhet.

NOT 20. ANDELAR I JOINT VENTURES

				Moderbolag			
Joint Venture	**Säte**	**Karaktär av företagets förbindelse**	**Värderingsmetod**	**Innehav (%)**	**Antal aktier**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Homevolt AB	Sverige	Joint Venture	Kapitalandelsmetoden	50	50	1,0	–
Summa, mkr						**1,0**	**–**

	Koncern	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Redovisat värde	0,7	–
Koncernens andel av:		
Övrigt totalresultat	–0,3	–
Summa totalresultat	**–0,3**	**–**

Under 2023 startade Polarium Energy Solutions AB tillsammans med Tibber AS ett joint venture. Bolaget heter Homevolt AB och ägs 50/50.

2024080108844

NOT 21. FORDRINGAR PÅ OCH SKULDER TILL KONCERNBOLAG

	Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Långfristiga fordringar		
Polarium Inc.	70,7	–
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	–	12,1
Summa	**70,7**	**12,1**

	Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Kortfristiga fordringar		
Polarium Australia Pty Ltd.	2,4	–
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	0,7	1,3
Polarium Inc.	–	124,7
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	174,8	160,9
Summa	**177,9**	**286,9**

	Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Kortfristiga skulder		
Polarium Inc.	66,6	29,1
Polarium S.A. de C.V.	5,3	2,2
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	102,0	79,5
Polarium Vietnam Ltd.	21,5	22,6
Summa	**195,3**	**133,4**

Se även not 22 för närstående transaktioner.

NOT 22. TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Det högsta moderbolaget i koncernen är Polarium Energy Solutions AB. Närstående parter är samtliga dotterföretag inom koncernen samt ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående. Samtliga transaktioner bedöms ha skett på marknadsmässiga villkor.

Northvolt Systems AB är närstående eftersom vi har samma storägare, Vargas Holding.

Följande transaktioner har skett med närstående:

	Moderbolag	
Försäljning av varor, tjänster och övrigt, Mkr	**2023**	**2022**
Polarium Australia Pty Ltd.	0,0	–
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	15,5	1,3
Polarium Inc.	69,9	651,0
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	254,6	110,4
Polarium Vietnam Ltd.	0,1	0,4
Internprissättningsintäkt	23,1	–
Summa	**363,3**	**763,1**

	Moderbolag	
Inköp av varor, tjänster och övrigt, Mkr	**2023**	**2022**
Polarium Australia Pty Ltd.	0,0	–
Polarium Inc.	0,0	29,8
Polarium SA de CV.	76,3	89,7
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	93,4	97,7
Polarium Vietnam Ltd.	42,5	33,1
Northvolt Systems AB	0,2	–
Vargas 2 Invest AB	0,0	0,6
Certo Consulting AB[1)]	1,9	–
Bilir Advisory AB[1)]	2,9	–
Internprissättningskostnad	173,0	–
Summa	**390,2**	**250,8**

[1)] Ägs av ledande befattningshavare och avser fakturering av utförda tjänster.

	Moderbolag	
Fordringar och skulder vid årets slut till följd av försäljning och köp av varor och tjänster, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Fordringar till närstående		
Polarium Australia Pty Ltd.	2,4	–
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	0,7	1,3
Polarium Inc.	–	124,7
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	174,8	160,9
Summa	**177,9**	**286,9**
Skulder till närstående		
Polarium Inc.	66,6	29,1
Polarium SA de CV.	5,3	2,2
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	102,0	79,5
Polarium Vietnam Ltd.	21,5	22,6
Homevolt AB	1,0	–
Summa	**196,3**	**133,4**

	Moderbolag	
Lån till närstående, Mkr	**2023**	**2022**
Långfristiga lån		
Ingående redovisat värde	**12,1**	**9,2**
Lån som upptagits under året	70,2	11,7
Amorterade belopp	–12,1	–9,2
Ränteintäkter	0,6	0,4
Utgående redovisat värde	**70,7**	**12,1**

Det långfristiga lånet till närstående per 31 december avser dotterföretaget Polarium Inc. Lånet har en löptid till januari 2025 med en ränta om 7,5%. Lånet är inte pantsatt och betalas kontant. Långfristiga lånet till Polarium South Africa (Pty) Ltd 2022 är omklassificerat till kortfristig fordran.

Se även not 8 för både koncernen och moderbolaget för uppgifter om ersättning till nyckelpersoner i ledande ställning.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

NOT 23. UPPSKJUTEN SKATT

	Koncern				
Uppskjutna skattefordringar, Mkr	Leasingskuld	Underskotts-avdrag	Avsättningar	Övriga temporära skillnader[1)]	Summa
Räkenskapsåret 2023					
Ingående redovisat värde	**2,8**	**12,1**	**0,5**	**5,9**	**21,5**
Redovisat i årets resultat	1,7	-12,1	0,4	-0,1	10,2
Omräkningsdifferens	0,3	0,0	–	0,3	0,6
Utgående redovisat värde	**4,9**	**0,0**	**0,9**	**6,1**	**11,9**
Räkenskapsåret 2022					
Ingående redovisat värde	**1,0**	**–**	**0,2**	**5,6**	**6,8**
Redovisat i årets resultat	1,9	12,1	0,3	-0,6	13,7
Omräkningsdifferens	–	0,0	–	0,9	0,9
Utgående redovisat värde	**2,8**	**12,1**	**0,5**	**5,9**	**21,5**

[1)] Posten avser primärt uppskjuten skatt hänförd till skillnaden mellan skattemässiga och räkenskapsmässiga värdet på anläggningstillgångar för 2022 och 2023.

Koncernens har underskottsavdrag i Polarium Energy Solutions AB på 92,6 mkr (–) i skattevärde samt Polarium Energy Solutions UK Ltd på 0,0 mkr (–). Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdraget annat än om det börjar bli troligt att vi inte kommer att visa positivt resultat framöver.

	Moderbolag		
Uppskjutna skattefordringar, Mkr	Underskotts-avdrag	Avsättningar	Summa
Räkenskapsåret 2023			
Ingående redovisat värde	**12,0**	**0,5**	**12,5**
Redovisat i årets resultat	-12,0	0,4	-11,6
Utgående redovisat värde	**–**	**0,9**	**0,9**
Räkenskapsåret 2022			
Ingående redovisat värde	**–**	**0,2**	**0,2**
Redovisat i årets resultat	12,0	0,3	12,3
Utgående redovisat värde	**12,0**	**0,5**	**12,5**

Det skattemässiga värdet av moderbolagets underskottsavdrag uppgick till 92,6 mkr (-). Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdraget annat än om det börjar bli troligt att vi inte kommer att visa positivt resultat framöver.

NOT 24. FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Koncern	
Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Andra långfristiga fordringar	18,2	35,9
Kundfordringar	362,8	319,3
Övriga fordringar[1)]	10,4	1,5
Likvida medel	85,1	120,4
Summa	**476,6**	**477,0**

[1)] Övriga fordringar har justerats för moms eftersom detta inte utgör en finansiell tillgång.

	Koncern	
Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Långfristig upplåning		
Långfristiga skulder till kreditinstitut	11,0	15,0
Kortfristig upplåning		
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	205,2	41,5
Factoringkredit	26,8	54,4
Checkräkningskredit	119,8	145,7
Leverantörsskulder	115,9	476,7
Upplupna kostnader	214,5	114,5
Summa	**693,2**	**847,8**

Utöver de finansiella instrument som presenteras ovan så har koncernen finansiella skulder i form av leasingskulder som redovisas och värderas enligt IFRS 16. Långfristig leasingskuld uppgår till 137,6 mkr (153,4) och kortfristiga leasingskulder uppgår till 28,8 mkr (15,9) per balansdagen. Se not 17 Leasingskulder för ytterligare information.

Den del av kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget redovisas till verkligt värde via resultaträkningen. Eftersom dessa kundfordringar bokas bort från balansräkningen så snart de uppstår finns inga redovisade verkliga värden i balansräkningen att upplysa om. Det redovisade värdet bedöms vara en rimlig uppskattning av det verkliga värdet. Se not 27 Kundfordringar för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande kundfordringar och factoringavtal.

Redovisat värde är en rimlig approximation av verkligt värde för alla finansiella tillgångar och skulder.

2024080108845

NOT 25. LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Ingående redovisat värde	**35,9**	**4,1**	**11,3**	**1,3**
Tillkommande fordringar/Inköp	3,6	31,5	2,2	10,0
Reglerade fordringar/Försäljningar	–20,2	–0,1	–	–
Omklassificering	–0,2	0,4	–0,1	–
Omräkningsdifferens	–0,9	–	–	–
Utgående redovisat värde	**18,2**	**35,9**	**13,4**	**11,3**

Andra långfristiga fordringar utgörs framförallt av depositioner för kontorslokaler.

NOT 26. VARULAGER

	Koncern	
Mkr	**2023–12–31**	**2022–12–31**
Råvaror och förnödenheter	823,5	831,1
Varor under tillverkning	5,6	0,9
Varor på väg	13,3	232,8
Färdiga varor och handelsvaror	287,8	253,5
Övriga lagertillgångar	–	3,7
Summa	**1 130,1**	**1 322,0**

	Moderbolag	
Mkr	**2023–12–31**	**2022–12–31**
Råvaror och förnödenheter	722,8	803,1
Varor under tillverkning	3,8	0,9
Varor påväg	13,3	215,4
Färdiga varor och handelsvaror	284,7	259,1
Förskott till leverantör	33,4	50,2
Övriga lagertillgångar	–	3,3
Summa	**1 058,0**	**1 331,9**

I kostnad för sålda varor för koncernen ingår nedskrivning av varulager med 17,1 mkr (26,0) efter återföring av tidigare gjorda nedskrivningar med 2,1 mkr (0,0).

I kostnad för sålda varor för moderbolaget ingår nedskrivning av varulager med 17,0 mkr (26,0) efter återföring av tidigare gjorda nedskrivningar med 2,1 mkr (0,0).

I moderbolaget redovisas förskott till leverantör under rubriken Varulager. I koncernen redovisas förskott till leverantör på separat rad i balansräkningen.

NOT 27. KUNDFORDRINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Kundfordringar	366,5	319,3	196,8	158,3
Reservering för förväntade kreditförluster	–3,9	0,0	–0,3	0,0
Kundfordringar, netto	**362,6**	**319,3**	**196,5**	**158,3**

	Koncern		Moderbolag	
Per valuta, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
AUD	0,2	–	–	–
EUR	0,6	–	0,6	–
GBP	1,1	–	0,9	–
MXN	0,0	–	–	–
SEK	–	1,3	–	1,3
USD	336,5	276,5	182,6	156,9
ZAR	15,2	41,5	–	–
Övriga valutor	12,8	–	12,8	–
Summa	**366,5**	**319,3**	**196,8**	**158,3**

	Koncern		Moderbolag	
Reserv för kundfordringar, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Ingående redovisat värde	**–**	**–0,6**	**–**	**–0,6**
Nya reserveringar	–3,9	–	–0,3	–
Återförda outnyttjade belopp	–	0,6	–	0,6
Utgående redovisat värde	**–3,9**	**–**	**–0,3**	**–**

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO56N-UIL27

	Koncern					
	2023-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys, mkr	**Inte förfallen**	**1–30 dagar**	**31–60 dagar**	**61–90 dagar**	**>90 dagar**	**Summa**
Redovisat bruttovärde	248,5	21,6	4,1	4,3	88,0	366,5
Förväntade kreditförluster	–	–	–	–	–3,9	–3,9
Summa	**248,5**	**21,6**	**4,1**	**4,3**	**84,1**	**362,6**

	2022-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys	**Inte förfallen**	**1–30 dagar**	**31–60 dagar**	**61–90 dagar**	**>90 dagar**	**Summa**
Redovisat bruttovärde	161,0	–8,1	110,2	49,4	6,7	319,3
Summa	**161,0**	**–8,1**	**110,2**	**49,4**	**6,7**	**319,3**

	Moderbolag					
	2023-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys, mkr	**Inte förfallen**	**1–30 dagar**	**31–60 dagar**	**61–90 dagar**	**>90 dagar**	**Summa**
Redovisat bruttovärde	168,7	17,6	2,8	3,7	4,1	196,8
Förväntade kreditförluster	–	–	–	–	–0,3	–0,3
Summa	**168,7**	**17,6**	**2,8**	**3,7**	**3,8**	**196,5**

	2022-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys	**Inte förfallen**	**1–30 dagar**	**31–60 dagar**	**61–90 dagar**	**>90 dagar**	**Summa**
Redovisat bruttovärde	156,5	-8,9	10,1	0,2	0,3	158,3
Summa	**156,5**	**-8,9**	**10,1**	**0,2**	**0,3**	**158,3**

	Koncern		Moderbolag	
Kundfordringar, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Belånade kundfordringar (belopp som erhållits avseende belånade kundfordringar där kreditrisk och risk för sena betalningar kvarstår)	26,8	54,4	26,8	54,4
Ej belånade kundfordringar	339,7	264,9	170,0	103,8
Summa	**366,5**	**319,3**	**196,8**	**158,3**

Utöver redovisade kundfordringar innehar koncernen kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överför fordringar till ett factoringföretag i utbyte mot kontanter, där koncernen har överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget. Eftersom dessa kundfordringar har belånats på ett sätt som om de sålts helt och därmed uppfyller kraven för bortbokning, anser koncernen att affärsmodellen att insamla avtalsenliga kassaflöden inte är tillämplig för dessa fordringar och värderar dem därför till verkligt värde via resultaträkningen. Med anledning av den korta löptiden mellan redovisning och bortbokning av de sålda kundfordringarna, bedöms skillnaden mellan verkligt värde och upplupet anskaffningsvärde vara oväsentlig.

Klassificering av kundfordringar
Kundfordringar är belopp hänförliga till kunder avseende sålda varor eller tjänster som utförs i den löpande verksamheten. Kundfordringar förfaller generellt till betalning inom 30–120 dagar och samtliga kundfordringar har därför klassificerats som omsättningstillgångar. Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde (transaktionspriset).

Överförda fordringar
Det redovisade värdet av kundfordringarna inkluderar belånade kundfordringar som omfattas av factoringavtal. Koncernen har olika sorters factoringavtal och villkor beroende på motpart och kontrakt. Detta gör att koncernen landar i en hybrid hantering av sina belånade kundfordringar där de dels överlåts i sin helhet inklusive kreditrisk och risk för sen betalning, dels där de överlåts exklusive kreditrisk och risk för sen betalning, vilken då stannar kvar i koncernen. Dessa hanteras redovisningsmässigt på respektive följande sätt: Genom avtalet har koncernen överfört ett antal kundfakturor till factoringföretag i utbyte mot kontanter. Koncernen har dock behållit kreditrisken och risken för sen betalning. Koncernen fortsätter därför att redovisa de överförda tillgångarna i sin helhet i balansräkningen. Det belopp som erhållits genom factoringavtalet redovisas som kortfristig upplåning mot säkerhet. Koncernen innehar dessa kundfordringar i syfte att insamla avtalsenliga kassaflöden och värderar därför kundfordringar vid efterföljande redovisningstidpunkter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med reservering för förväntade kreditförluster. För kortfristiga kundfordringar är diskonteringseffekten inte väsentlig vilket innebär att det upplupna anskaffningsvärdet utgörs av det nominella beloppet.

2024080108846

NOT 28. ÖVRIGA FORDRINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Återvinnbar moms	19,8	32,7	15,8	7,5
Deposition	6,5	1,4	6,4	–
Övriga fordringar	3,9	0,1	3,3	0,1
Summa	**30,2**	**34,2**	**25,5**	**7,6**

Skattefordringar har exkluderats och redovisats separat från noten om övriga fordringar.

NOT 29. FÖRSKOTTSBETALNINGAR OCH ANDRA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Förskottsbetalningar innan varor tas emot	0,5	0,2	0,2	0,2
Övriga förskottsbetalningar	33,4	51,4	–	–
Summa	**33,9**	**51,6**	**0,2**	**0,2**

Förskott till leverantör ska i koncernen redovisas på egen rad i balansräkningen och i moderbolaget under rubriken Varulager. Detta ger upphov till en skillnad i redovisningsprinciper mellan moderbolaget och koncernen.

NOT 30. FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda hyror	8,1	3,2	8,1	3,2
Förutbetalda försäkringar	4,8	6,2	2,8	4,7
Erhållit fakturor innan ankommet gods	53,8	–	53,8	–
Förutbetalda konsultkostnader	9,4	10,1	9,4	10,1
Övriga förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2,3	2,2	10,1	5,1
Summa	**78,3**	**21,7**	**84,1**	**23,1**

NOT 31. BANKTILLGODOHAVANDEN OCH OUTNYTTJAD CHECKRÄKNINGSKREDIT

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Banktillgodohavanden	85,1	120,4	11,3	28,7
Outnyttjade checkräkningskrediter och kreditlimiter	222,6	388,1	222,6	388,1
Summa	**307,8**	**508,5**	**234,0**	**416,9**

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Beviljade checkräkningskrediter	342,4	533,9	342,4	533,9
Utnyttjade checkräkningskrediter	–119,8	–145,7	–119,8	–145,7
Summa outnyttjade checkräkningskrediter	**222,6**	**388,1**	**222,6**	**388,1**
Outnyttjade kreditlimiter	–	–	–	–
Summa outnyttjade checkräkningskrediter och kreditlimiter	**222,6**	**388,1**	**222,6**	**388,1**

Koncernen och moderbolaget har en checkräkningskredit i USD som löper med rörlig ränta.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MO5GN-UIL27

NOT 32. ÖVRIGA AVSÄTTNINGAR

	Koncern			
	2023-12-31		2022-12-31	
Mkr	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Tullavgifter	–	–	101,9	–
Garantiåtaganden	–	54,4	–	44,0
Övriga avsättningar	–	8,0	–	3,1
Summa	**–**	**62,4**	**101,9**	**47,1**

	Moderbolag			
	2023-12-31		2022-12-31	
Mkr	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Tullavgifter	–	–	101,9	–
Garantiåtaganden	–	50,5	–	41,9
Övriga avsättningar – pensioner	–	4,9	–	2,7
Summa	**–**	**55,3**	**101,9**	**44,6**

Garantiåtaganden
Avsättningar för garantiåtaganden omfattar eventuella kostnader för att reparera eller ersätta sålda produkter. Avsättning har gjorts för bedömda garantikostnader för varor som har sålts där garanti fortfarande förelåg per slutet av räkenskapsåret. Garantiåtaganden är tidsbegränsade till 2–4 år från försäljningsdatum och avsättningen kan således vara både kort- och långfristig beroende på utnyttjande. Då utnyttjande är svårt att uppskatta klassificeras hela avsättningen som långfristig.

Övriga avsättningar - pensionskostnader och avgångsvederlag
Direktpension
Avsättning har gjorts till kapitalförsäkring kopplad till en pensionsutfästelse i form av en direktpension. Pensionsutfästelsen för direktpension ska redovisas som en avsättning. Syftet med innehavet är långsiktigt.

Avgångsvederlag/avgångsgratifikation
Avgångsvederlag/avgångsgratifikation består av ersättningar till anställda i dotterföretaget i Mexiko som den anställde ska erhålla om denne lämnar företaget. Avsättningarna är uppskattade utifrån aktuariella beräkningar. Syftet med innehavet är långsiktigt.

Tullavgifter
Avsättningar för tullavgifter 2022 omfattar eventuella kostnader för tull vid import av varor till framförallt USA. Avsättningen klassificeras som kortfristig. 2023 är den omklassificerad till upplupen kostnad då det är deklarerat i USA.

	Koncern				
	2023-12-31				
Förändringar i avsättningar, Mkr	Tullavgifter	Garanti-åtaganden	Avgångs vederlag	Övriga avsättningar	Summa
Ingående redovisat värde	**101,9**	**44,0**	**0,4**	**2,7**	**149,0**
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	–	26,0	0,2	4,6	30,6
Återförda outnyttjade belopp	-101,9	–	–	–	-101,9
Valutakursdifferenser	–	-0,2	0,0	–	-0,2
Utnyttjat under året	–	-15,3	–	–	-15,3
Utgående redovisat värde	**–**	**54,4**	**0,7**	**7,3**	**62,4**

	Koncern				
	2022-12-31				
Förändringar i avsättningar, Mkr	Tullavgifter	Garanti-åtaganden	Avgångs vederlag	Övriga avsättningar – pensioner	Summa
Ingående redovisat värde	**–**	**30,0**	**0,4**	**1,1**	**31,5**
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	101,9	43,0	0,0	1,6	146,5
Återförda outnyttjade belopp	–	–	0,0	–	-0,0
Valutakursdifferenser	–	–	0,1	–	0,1
Utnyttjat under året	–	-29,0	–	–	-29,0
Utgående redovisat värde	**101,9**	**44,0**	**0,4**	**2,7**	**149,0**

2024080108847

	Moderbolag				
	2023-12-31				
Förändringar i avsättningar, Mkr	**Tullavgifter**	**Garanti-åtaganden**	**Avgångs vederlag**	**Övriga avsättningar – pensioner**	**Summa**
Ingående redovisat värde	**101,9**	**41,9**	**–**	**2,7**	**146,5**
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	–	23,8	–	2,2	26,0
Återförda outnyttjade belopp	–101,9	–	–	–	–101,9
Utnyttjat under året	–	–15,3	–	–	–15,3
Utgående redovisat värde	**0**	**50,5**	**–**	**4,9**	**55,3**

	Moderbolag				
	2022-12-31				
Förändringar i avsättningar, Mkr	**Tullavgifter**	**Garanti-åtaganden**	**Avgångs vederlag**	**Övriga avsättningar – pensioner**	**Summa**
Ingående redovisat värde	**–**	**30,0**	**–**	**1,1**	**31,1**
Redovisat i resultaträkningen:					
Tillkommande avsättningar	101,9	40,9	–	1,6	144,4
Utnyttjat under året	–	–29,0	–	–	–29,0
Utgående redovisat värde	**101,9**	**41,9**	**–**	**2,7**	**146,5**

	Koncern		Moderbolag	
Betalningar, Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Avsättningar som förväntas betalas efter mer än tolv månader	62,4	47,1	55,3	44,6

Penneo document key: MOPD4-DEBH-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

NOT 33. UPPLÅNING

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Långfristiga lån utan ställda säkerheter				
Upplåning	11,0	15,0	11,0	15,0
Summa långfristiga lån utan ställda säkerheter	**11,0**	**15,0**	**11,0**	**15,0**
Kortfristiga lån med ställda säkerheter				
Bryggfinansiering	171,2	–	171,2	–
Factoringkredit	26,8	54,4	26,8	54,4
Checkräkningskredit	119,8	145,7	119,8	145,7
Summa kortfristiga lån med ställda säkerheter	**317,8**	**200,2**	**317,8**	**200,2**
Kortfristiga lån utan ställda säkerheter				
Upplåning	34,0	41,5	34,0	41,5
Summa kortfristiga lån utan ställda säkerheter	**34,0**	**41,5**	**34,0**	**41,5**
Summa upplåning	**362,8**	**256,7**	**362,8**	**256,7**

Långfristig upplåning
Merparten av koncernens upplåning är kortfristig. Dock har koncernen en mindre del långfristig finansiering, ett sk term loan, 11 mkr, som förfaller i augusti 2025. Lånet löper med rörlig ränta (STIBOR 3M) och tillhörande kreditmarginal. Upplåningen är i SEK.

Kortfristig upplåning
Upplåning klassificeras som kortfristiga skulder om amortering förväntas ske inom 12 månader efter rapportperiodens slut. Utnyttjad del av checkkrediten ingår i kortfristig upplåning. Koncernens kortfristiga finansiering består dels av ett lån, sk term loan, två checkräkningskrediter samt bryggfinansiering. Se även not 43 Händelser efter rapportperiodens slut.

Term loan
Term loan uppgår till 34 mkr och förfaller i maj 2024. Lånen löper med rörlig ränta (STIBOR 3M) och tillhörande kreditmarginal.

Checkräkningskredit
Koncernen har två beviljade checkräkningskrediter i USD om totalt 34,1 mUSD (50,2). Av beviljad checkräkningskredit har 11,9 mUSD (14,0) utnyttjats per 31 december 2023.

Bryggfinansiering
Koncernen har en beviljad bryggfinansiering i USD om totalt 17,1 mUSD (0,0). Av beviljad bryggfinansiering har 17,1 mUSD (0,0) utnyttjats per 31 december 2023.

Lånevillkor
Enligt lånevillkoren ska vissa finansiella lånevillkor, så kallade kovenanter, vara uppfyllda såsom soliditet på över 25% och tillgänglig likviditet. Kovenanterna var uppfyllda per 31 december 2023.
För Upplåning har säkerhet ställts i form av företagsinteckningar till ett värde av 300 mkr (304,7). För ytterligare upplysningar se not 37 Ställda säkerheter och not 43 Händelser efter rapportperiodens slut.

Aktiverade låneutgifter
Utgifter som är hänförbara till utveckling av kvalificerade tillgångar aktiveras som en del av tillgångens anskaffningsvärde. Under året har koncernen aktiverat ränta om 0,7 mkr (0,7) till en genomsnittlig ränta om 0,46 % (0,45%).

NOT 34. TILLGÅNGAR OCH SKULDER HÄNFÖRLIGA TILL AVTAL MED KUNDER

Koncernen redovisar följande tillgångar och skulder hänförliga till avtal med kunder:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Avtalsskulder	80,3	5,6	79,9	5,6

Avtalsskulden avser förskott som erhållits från kund och intäkten redovisas över tid. Återstående prestationsåtagande är mindre än ett år. Av de 5,6 mkr som redovisats som avtalsskuld per den 31 december 2022 har 5,5 mkr redovisats som intäkt under 2023 (21,0).

NOT 35 LEVERANTÖRSSKULDER OCH ANDRA KORTFRISTIGA SKULDER

Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder fördelade sig på följande sätt:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Leverantörsskulder till upplupet anskaffningsvärde	115,9	476,7	109,9	443,1
varav skulder med leverantörsfinansierings-arrangemang	*45,8*	*145,8*	*45,8*	*145,8*

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Momsskulder	143,6	80,5	–	–
Anställdas källskatter, sociala avgifter och löneavdragskonton	11,8	9,6	8,3	7,6
Övriga kortfristiga skulder	3,2	2,7	1,8	1,3
Summa	**158,6**	**92,8**	**10,1**	**8,8**

Polarium har ett arrangemang med bank, där banken erbjuder Polariums leverantörer möjligheten att erhålla tidigare betalning av Polariums leverantörsskulder. Leverantörer som nyttjar finansieringsarrangemanget betalar en kreditavgift till banken. Polarium betalar ingen kreditavgift och ställer inga ytterligare säkerheter eller garantier till banken.

NOT 36. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Upplupna personalkostnader	55,4	57,6	54,3	54,0
Erhållna men ej fakturerade lagervaror	1,9	32,6	1,9	32,6
Upplupna hyreskostnader	2,4	5,8	2,4	5,8
Upplupna kostnader för granskning av produkter	1,1	4,5	–	–
Upplupna tullkostnader	111,4	–	2,0	–
Upplupna kostnader från leverantörer	21,1	4,2	18,5	4,2
Upplupna räntekostnader	17,2	2,0	9,5	2,0
Övriga upplupna kostnader	4,1	7,8	2,7	6,2
Förutbetalda intäkter	3,6	4,4	3,6	4,4
Summa	**218,1**	**118,9**	**94,8**	**109,3**

NOT 37. STÄLLDA SÄKERHETER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Företagsinteckningar	304,7	304,7	304,7	304,7
Kundfordringar[1)]	33,3	82,0	33,3	82,0
Övrigt	4,9	2,7	4,9	2,7
Summa	**342,9**	**389,4**	**342,9**	**389,4**

[1)] Avser pantsatta fordringar som skickats in för belåning hos PayEx/Swedbank. Koncernen erhåller finansiering och kunderna betalar istället direkt till PayEx/Swedbank.

NOT 38 EVENTUALFÖRPLIKTELSER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Borgenförbindelse, leverantör	68,2	68,2	68,2	68,2
Summa	**68,2**	**68,2**	**68,2**	**68,2**

Borgenförbindelsen avser garanti till leverantör för att kunna få en högre beviljad kreditlimit.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-7GU8L-MOS6N-UIL27

NOT 39. JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	**2023-12-31**	**2022-12-31**	**2023-12-31**	**2022-12-31**
Av- och nedskrivningar för anläggningstillgångar	91,4	65,4	51,9	38,3
Nedskrivningar lager	20,9	26,0	21,4	26,0
Orealiserade kursdifferenser	40,1	-54,6	22,6	-36,2
Resultatandelar i intresseföretag	0,3	–	–	–
Realisationsresultat vid försäljning av materiella anläggningstillgångar	2,6	–	2,2	–
Rättelse av fel, se vidare not 42	–	79,4	–	71,7
Avsättningar	31,3	117,4	-91,2	115,4
Övrigt	66,7	–	40,8	–
Summa	**253,2**	**233,6**	**47,7**	**215,3**

NOT 40. FÖRÄNDRINGAR I SKULDER SOM TILLHÖR FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

	Koncern				
Mkr	**2023-01-01**	**Kassainflöde**	**Kassautflöde**	**Nytillkomna**	**2023-12-31**
Upplåning	56,5	217,6	-141,5	83,6	216,2
Factoringkredit	54,4	33,4	-61,0	–	26,8
Checkräkningskredit	145,7	434,5	-376,9	-83,6	119,8
Leasingskulder	169,3	–	-24,1	21,2	166,5
Summa	**426,0**	**685,6**	**-603,5**	**21,2**	**529,2**

	Koncern				
Mkr	**2022-01-01**	**Kassainflöde**	**Kassautflöde**	**Nytillkomna**	**2022-12-31**
Upplåning	50,4	21,4	-15,3	–	56,5
Factoringkredit	116,2	90,7	-152,5	–	54,4
Checkräkningskredit	338,6	431,0	-623,9	–	145,7
Leasingskulder	43,7	–	-5,3	130,9	169,3
Summa	**548,9**	**543,1**	**-797,0**	**130,9**	**426,0**

Långfristiga och kortfristiga räntebärande skulder har under året ökat med 103,3mkr (-123,0) i koncernen.

Långfristiga och kortfristiga räntebärande skulder har under året ökat med 103,3mkr (-123,0) i koncernen.

	Moderbolag				
Mkr	**2023-01-01**	**Kassainflöde**	**Kassautflöde**	**Nytillkomna**	**2023-12-31**
Upplåning	56,5	217,6	-141,5	83,6	216,2
Factoringkredit	54,4	33,4	-61,0	–	26,8
Checkräkningskredit	145,7	434,5	-376,9	-83,6	119,8
Summa	**256,7**	**685,6**	**-579,4**	**–**	**362,8**

	Moderbolag				
Mkr	**2022-01-01**	**Kassainflöde**	**Kassautflöde**	**Nytillkomna**	**2022-12-31**
Upplåning	50,4	21,4	-15,3	–	56,5
Factoringkredit	116,2	90,7	-152,5	–	54,4
Checkräkningskredit	338,6	431,0	-623,9	–	145,7
Summa	**505,2**	**543,1**	**-791,7**	**–**	**256,7**

Långfristiga och kortfristiga räntebärande skulder har under året ökat med 106,1 mkr (-248,6) i moderbolaget.

NOT 41. FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande/behandling står följande belopp i miljontals kronor (Mkr):	**Moderbolag**
Överkursfond	1 615,6
Balanserat resultat	-275,3
Årets resultat	-512,4
Summa	**827,9**

Styrelsen föreslår följande vinstdisposition:	
Balanseras i ny räkning	827,9
Summa	**827,9**

2024080108849

NOT 42. RÄTTELSE AV FEL

Koncernen har blivit återbetalningsskyldig avseende felaktig begäran av momsåterbäring från skattemyndigheten i Sydafrika (SARS). Detta har resulterat i en ökad momsskuld i koncernen samt ökade kostnader i resultat och totalresultat för räkenskapsår 2022. Därutöver har Polarium South Africa (PTY) Ltd blivit debiterad ränta från skattemyndigheten vilket resulterat i ökade finansiella kostnader samt skuld för koncernen. Likaså har Polarium Sydafrika justerat tidigare debitering till Polarium AB genom att redovisa utebliven moms. Under 2024 kommer Polarium AB att momsregistrera sig i Sydafrika för att erhålla rätten till momsåterbäring från den sydafrikanska skattemyndigheten. I samband med momsregistreringen förväntas att hela eller delar av momsåterbetalningen kommer att återfås och redovisas då som en övrig intäkt med motsvarande momsfordran. Nedan följer en uppställning som visar hur justeringarna påverkat de finansiella rapporterna.

RAPPORT ÖVER RESULTAT OCH TOTALRESULTAT

Mkr	Koncern			Moderbolag		
	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse
Kostnad för sålda varor	-1 604,7	-79,4	-1 684,1	-1 576,7	-66,3	-1 648,4
Bruttoresultat	618,1	-79,4	538,7	496,7	-66,3	425,0
Räntekostnader och liknande resultatposter				-70,1	0,4	-69,7
Finansiella kostnader	-79,5	-1,2	-80,7			
Finansnetto	-78,0	-1,2	-79,2,	-69,0	0,4	-68,6
Resultat före skatt	-18,3	-80,6	-98,9	-60,9	-71,3	-132,2
Årets resultat	**-17,6**	**-80,6**	**-98,1**	**-48,3**	**-71,3**	**-119,6**
Övrigt totalresultat						
Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat						
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	7,3	0,1	7,3			
Årets övrigt totalresultat	7,3	0,1	7,3			
Årets totalresultat	**-10,3**	**-80,5**	**-90,8**			

RAPPORT ÖVER FINANSIELL STÄLLNING

Mkr	Koncern			Moderbolag		
	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse
Eget Kapital						
Reserver	9,6	0,1	9,7			
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat	6,1	-80,6	-74,5	-48,3	-71,3	-119,6
Summa eget kapital	**1 118,1**	**-80,5**	**1037,6**	**1 079,1**	**-71,3**	**1 007,8**
Skulder till koncernföretag				62,1	71,3	133,4
Övriga skulder	12,3	80,5	92,8			
Summa kortfristiga skulder	**983,8**	**80,5**	**1 064,3**	**972,3**	**71,3**	**1 043,7**
Summa skulder	**1 199,2**	**80,5**	**1 279,7**	**1 032,0**	**71,3**	**1 103,3**
Summa eget kapital och skulder	**2 317,3**	**0,0**	**2 317,3**	**2 111,1**	**0,0**	**2 111,1**

RAPPORT ÖVER KASSAFLÖDE

Mkr	Koncern			Moderbolag		
	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse	2022	Rättelse	2022 efter Rättelse
Den löpande verksamheten						
Rörelseresultat	59,7	-79,4	-19,7	8,1	-71,7	-63,6
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	154,2	79,4	233,6	143,5	71,7	215,3
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet	**158,3**	**0,0**	**158,3**	**108,6**	**0,0**	**108,6**

Justeringen ovan har även påverkat not 6, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23 och 39 för 2022.

NOT 43. HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS SLUT

Den 10 april 2024 offentliggjorde Polarium att all tillverkningsverksamhet i Mexiko kommer övergå till Polariums anläggningar i Stockholm, Vietnam och Sydafrika. Under det första kvartalet 2024 refinansierade Polarium den nuvarande checkräkningskrediten om 34,1 MUSD och bryggfinansiering om 17,1 MUSD (före amortering och uppläggningsavgifter för låneförlängningar) där 8,1 MUSD hade förfall den 30 juni 2024 och resterande förfaller 31 december 2024. Stefan Jansson Global Invest AB och Vargas 2 Invest AB har lämnat säkerhet genom att ställa borgensåtaganden till banklångivarna. Den 30 april lämnade Linus Bergqvist sin befattning som EVP Operations. Den 10 juni utsåg Polariums styrelse Clas Gunneberg till ny VD, med tillträde samma dag. Bolaget ingick den 28 juni avtal med sina huvudsakliga långivare, Swedbank och Nordea, om förändring av villkor i låneavtalen. Förändringarna innebär i korthet dels en överenskommelse om en kortsiktig stand-still period till den 8 juli under vilken bankerna inte kommer kräva några betalningar, kräva förtidsbetalning av lån eller vidta några rättsliga åtgärder mot bolaget, dels en avsiktsförklaring om att parterna under perioden fram till 8 juli skall komma överens om en långsiktig justering av lånevillkoren bland annat innebärande sänkta åtaganden om minsta tillgänglig likviditet (till 17 mkr) samt förändring av amorteringstakt. Vidare innehåller avtalen utfästelse från vissa huvudägare, som också är parter till avtalen, att skjuta till sammanlagt 100 mkr i kapital till bolaget före den 8 juli. Den 8 juli ingicks avtal med bolagets huvudsakliga långivare som i korthet innebär förlängning av ovan angivna ändringar till och med den 31 augusti. Samma dag ingicks också avtal om efterställda aktieägarlån om sammanlagt 100 mkr med vissa huvudägare.

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Styrelsens underskrift

Koncernens resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman för fastställelse.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm 14 juli 2024

Carl-Erik Lagercrantz
Styrelseordförande

Carola Puusteli
Styrelseledamot

Cecilia Qvist
Styrelseledamot

Sophia Bendz
Styrelseledamot

Stefan Jansson
Styrelseledamot

Bo Jungner
Styrelseledamot

Clas Gunneberg
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 14 juli 2024

KPMG AB

Henrik Lind
Auktoriserad revisor

20240801088S0

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Polarium Energy Solutions AB Org.nr. 556986-5461

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Polarium Energy Solutions AB för år 2023 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 19-34. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 16-76 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 2023 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 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt IFRS Accounting Standards, så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 19-34. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning för koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Väsentliga osäkerhetsfaktorer avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och information som bolaget presenterar under rubriken "Fortsatt drift" på sidan 18 där det framgår att avtalsförhandlingar pågår med en av bolagets större kunder, DISH. Det kan inte uteslutas att avtalet inte kommer träda i kraft enligt planen och det föreligger därför enligt bolagets bedömning en väsentlig osäkerhetsfaktor i samband med DISH avtalet. Om avtalet försenas eller över huvud taget inte kommer på plats, så kommer det kraftigt påverka bolagets likviditet negativt och om så skulle ske så har bolaget ett finansieringsbehov. Dessa förhållanden tyder, tillsammans med de andra omständigheter som nämns i förvaltningsberättelsen under ovan angivna rubrik, på att det finns väsentliga osäkerhetsfaktorer som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten. Vi har inte modifierat våra uttalanden på grund av detta.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-15 och 19-34. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information. I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS Accounting Standards så som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernedovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta. Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

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

Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och Revisionsberättelse Polarium Energy Solutions AB, org. nr 556986-5461, 2023 2 (3) 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

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Polarium Energy Solutions AB för år 2023 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 moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt. Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för

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 ersättningsskyldighet 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 ersättningsskyldighet 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.

Anmärkning

Årsredovisningen har inte upprättats i sådan tid att det varit möjligt att, enligt 7 kap. 10 § aktiebolagslagen, hålla årsstämma inom sex månader efter räkenskapsårets utgång.

Stockholm den 14 juli 2024

KPMG AB

Henrik Lind
Auktoriserad revisor

Revisors rapport över översiktlig granskning av Polarium Energy Solutions ABs hållbarhetsredovisning samt yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Polarium Energy Solutions AB Org.nr. 556986-5461

Inledning

Vi har fått i uppdrag av styrelsen i Polarium Energy Solutions AB att översiktligt granska Polarium Energy Solutions ABs hållbarhetsredovisning för år 2023. Polarium Energy Solutions AB har definierat hållbarhetsredovisningens och den lagstadgade hållbarhetsrapportens omfattning på sidan 30 i detta dokument.

Styrelsens ansvar och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och den verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta hållbarhetsredovisningen inklusive den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med tillämpliga kriterier respektive årsredovisningslagen. Kriterierna framgår på sidan 30 i hållbarhetsredovisningen, och utgörs av de delar av ramverket för hållbarhetsredovisning utgivet av GRI (Global Reporting Initiative) som är tillämpliga för hållbarhetsredovisningen, samt av företagets egna framtagna redovisnings- och beräkningsprinciper. Detta ansvar innefattar även den interna kontroll som bedöms nödvändig för att upprätta en hållbarhetsredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala en slutsats om hållbarhetsredovisningen grundad på vår översiktliga granskning och lämna ett yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Vårt uppdrag är begränsat till den historiska information som redovisas och omfattar således inte framtidsorienterade uppgifter.

Vi har utfört vår översiktliga granskning i enlighet med ISAE 3000 (omarbetad) *Andra bestyrkandeuppdrag än revisioner och översiktliga granskningar av historisk finansiell information.* En översiktlig granskning består av att göra förfrågningar, i första hand till personer som är ansvariga för upprättandet av hållbarhetsredovisningen, att utföra analytisk granskning och att vidta andra översiktliga granskningsåtgärder. Vi har utfört vår granskning avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten i enlighet med FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. En översiktlig granskning och en granskning enligt RevR 12 har en annan inriktning och en betydligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i övrigt har.

Revisionsföretaget tillämpar ISQM 1 (International Standard on Quality Management 1) och har därmed ett allsidigt system för kvalitetskontroll vilket innefattar dokumenterade riktlinjer och rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar. Vi är oberoende i förhållande till Polarium Energy Solutions AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

De granskningsåtgärder som vidtas vid en översiktlig granskning och granskning enligt RevR 12 gör det inte möjligt för oss att skaffa oss en sådan säkerhet att vi blir medvetna om alla viktiga omständigheter som skulle kunna ha blivit identifierade om en revision utförts. Den uttalade slutsatsen grundad på en översiktlig granskning och granskning enligt RevR 12 har därför inte den säkerhet som en uttalad slutsats grundad på en revision har.

Vår granskning av hållbarhetsredovisningen utgår från de av styrelsen och verkställande direktören valda kriterier, som definieras ovan. Vi anser att dessa kriterier är lämpliga för upprättande av hållbarhetsredovisningen.

Vi anser att de bevis som vi skaffat under vår granskning är tillräckliga och ändamålsenliga i syfte att ge oss grund för våra uttalanden nedan.

Uttalanden

Grundat på vår översiktliga granskning har det inte kommit fram några omständigheter som ger oss anledning att anse att hållbarhetsredovisningen inte, i allt väsentligt, är upprättad i enlighet med de ovan av styrelsen och den verkställande direktörens angivna kriterierna.

En lagstadgad hållbarhetsrapport har upprättats.

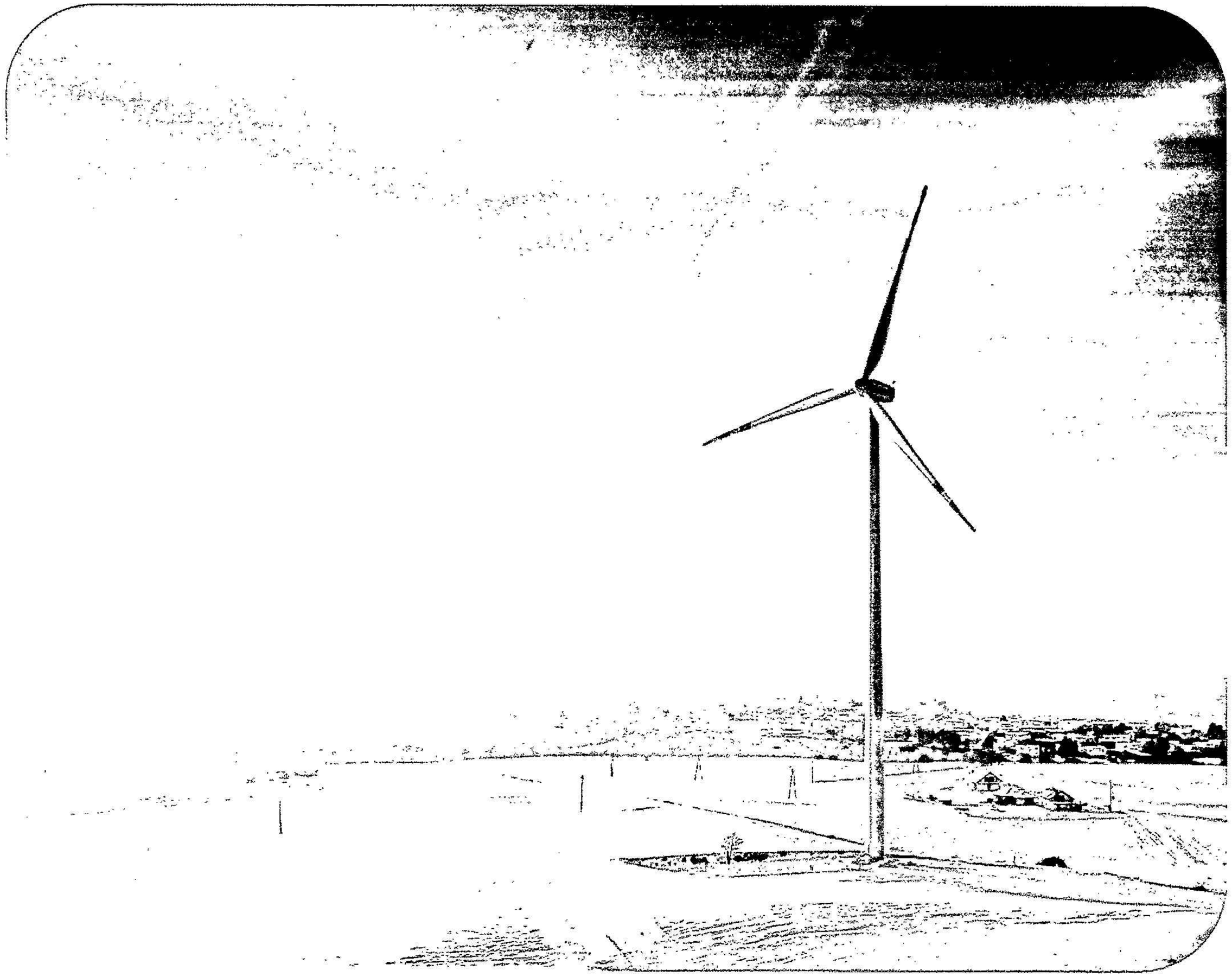
Stockholm den 14 juli 2024

KPMG AB

Henrik Lind
Auktoriserad revisor

Torbjörn Westman
Specialistmedlem i FAR

Penneo document key: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27



© Polarium Energy Solutions AB

Juli 2024

Producerad av Polarium

Polarium Energy Solutions AB
Solnavagen 3H
113 63 Stockholm

Org nr 556986 5461

Polarium

PENNEO

Signaturerna i detta dokument är juridiskt bindande. Dokumentet är signerat genom Penneo™ för säker digital signering. Tecknarnas identitet har lagrats, och visas nedan.

"Med min signatur bekräftar jag innehållet och alla datum i detta dokumentet."

20240801088552

Carl-Erik Lagercrantz
Styrelseordförande
Serienummer: c27d0dae6ef57a[…]343daa05088cc
IP: 94.234.xxx.xxx
2024-07-14 08:08:53 UTC
BankID

BO JUNGNER
Styrelseledamot
Serienummer: 27ee8f377328f6[…]d341a24512306
IP: 188.150.xxx.xxx
2024-07-14 08:10:52 UTC
BankID

Carola Puusteli
Styrelseledamot
Serienummer: 630eb61a1db8f2[…]8a35985b237c8
IP: 147.161.xxx.xxx
2024-07-14 08:11:21 UTC
BankID

CECILIA QVIST
Styrelseledamot
Serienummer: dd46508cb45ab4[…]381a152cd239b
IP: 94.255.xxx.xxx
2024-07-14 08:13:54 UTC
BankID

STEFAN JANSSON
Styrelseledamot
Serienummer: 29a85f622ae733[…]0d70869a5b1e0
IP: 172.226.xxx.xxx
2024-07-14 08:44:33 UTC
BankID

Sophia Evelina Bendz
Styrelseledamot
Serienummer: bb80ddbe3054c7[…]7d21d02032d01
IP: 104.28.xxx.xxx
2024-07-14 09:27:02 UTC
BankID

Penneo dokumentnyckel: MOPD4-DEBHB-3IYEY-76U8L-MOS6N-UIL27

Hereby certify this to be a true copy of the original document

Ellen Marin
+46 73 571 95 31

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com.** Den digitala signeringsdatan i dokumentet är säkrad och validerad genom det datorgenererade hashvardet hos det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstamplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är innesluten i denna PDF, för framtida validering om så krävs.

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet
Detta dokument är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>** Detta garanterar att dokumentets innehåll inte har ändrats.

Du kan verifiera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att anvanda Penneos validator, som finns på **https://penneo.com/validator**

PENNEO

CLAS GUNNEBERG
Verkställande direktör
Serienummer: 05cd28423fd8c0[…]b7ff1a7be38b8
IP: 31.208.xxx.xxx
2024-07-14 11:29:24 UTC

TORBJÖRN WESTMAN
Specialistmedlem i FAR
På uppdrag av: KPMG
Serienummer: 51d1f59c30c345[…]388d9796d1300
IP: 178.31.xxx.xxx
2024-07-14 11:43:20 UTC

Per Henrik Olof Lind
Auktoriserad revisor
På uppdrag av: KPMG
Serienummer: fd3dad3fa58976[…]4180df95b3bdd
IP: 83.140.xxx.xxx
2024-07-14 12:04:30 UTC

Hereby certify this to be a true copy of the original document

Ellen Marin
+46 73 571 95 31

Detta dokument är digitalt signerat genom **Penneo.com.** *Den signerade datan är säkrad och validerad genom den matematiska beräkningen av det originella dokumentet. Dokumentet är låst och tidsstämplat med ett certifikat från en betrodd tredje part. All kryptografisk information är inbäddad i denna PDF för framtida validering om så krävs.*

Hur man verifierar originaliteten hos dokumentet
Det här dokumentet är skyddat genom ett Adobe CDS certifikat. När du öppnar dokumentet i Adobe Reader bör du se att dokumentet är certifierat med **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. *Detta garanterar att dokumentets innehållande har ändrats.*

Du kan även flera den kryptografiska informationen i dokumentet genom att använda Penneos validator som finns på **https://penneo.com/validator**