20250527134

Styrelsen och verkställande direktören för

Polarium Energy Solutions AB

Org. Nr. 556986-5461

får härmed avge

Årsredovisning

för räkenskapsåret 1 januari – 31 december 2024

Fastställelseintyg

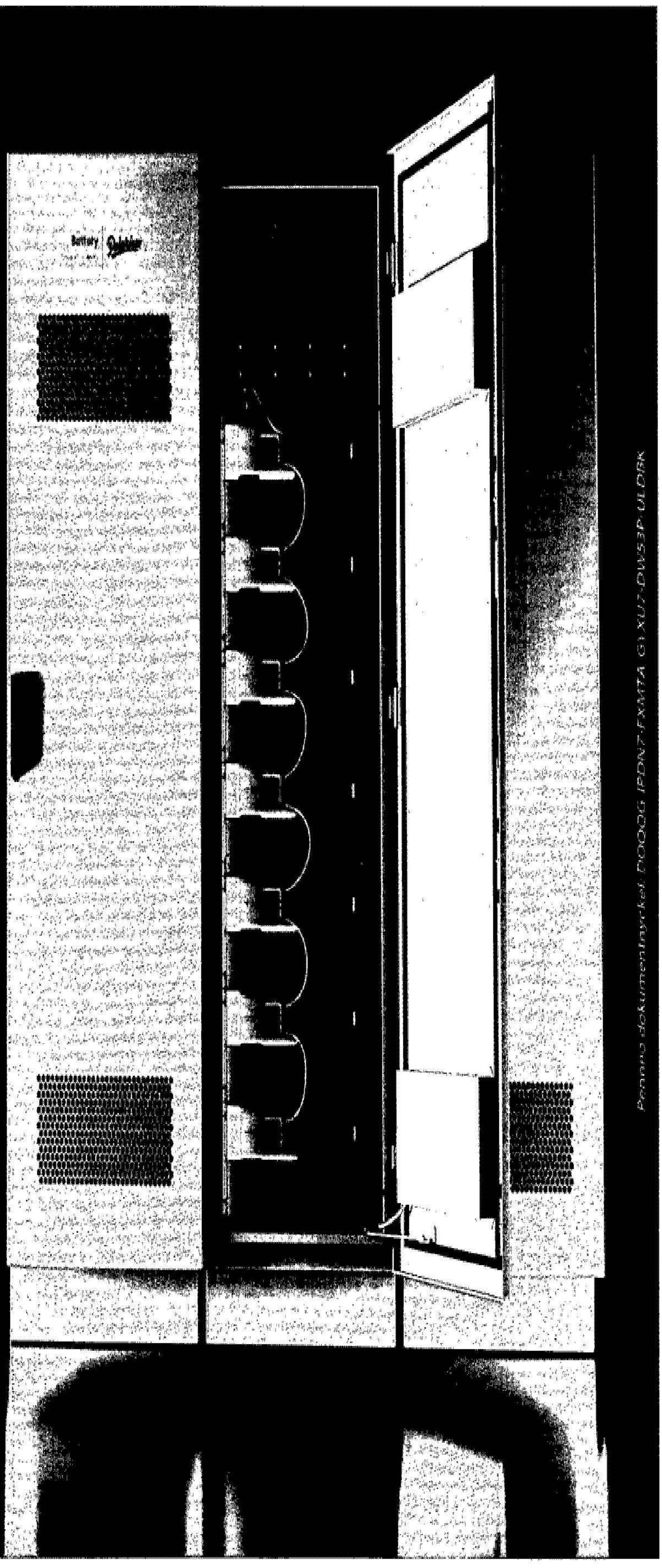
Undertecknad verkställande direktör i Polarium Energy Solutions AB, intygar dels att den här kopian av årsredovisningen överensstämmer med originalet, dels att resultat- och balansräkningen samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen fastställts på årsstämma den 21 maj 2025. Årsstämman beslöt tillika att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Stockholm, 21 maj 2025

Leif Ottosson
Verkställande direktör

20250527273315

Års- och hållbarhets-redovisning 2024



20250527273316

Polarium

2024 i korthet

Under 2024 har Polarium genomfört betydande förändringar för att säkra långsiktig lönsamhet och finansiell stabilitet. Under året introducerades en ny affärsorienterad organisation med fokus på tre affärsområden: Telecom, Commercial and Industrial (C&I) samt Residential.

Nettoomsättningen ökade under året med 15% till 1 332 mkr tack vara en stark tillväxt inom de nya affärsområdena, Residential och C&I. Omsättningen supporterades även av att ett nytt kontrakt ingicks med kunden DISH på den Nordamerikanska marknaden.

I syfte att skapa långsiktig lönsamhet och finansiell stabilitet har omfattande omstruktureringar genomförts, vilket har inneburit en ny organisation och ledning, kapitalanskaffning och personalreduktioner. Antalet anställda minskade från 489 till 302, delvis på grund av avveckling av produktionsenheter i Mexiko och Stockholm. Betydande förbättringar gällande Polariums likviditet har skett under 2024, där det negativa operativa kassaflödet har minskat avsevärt.

Polarium har under 2024 säkrat nytt kapital i form av preferensaktier om 500 mkr exklusive transaktionskostnader, samt omförhandlat och förlängt koncernens lånefaciliteter.

Med stärkt konkurrenskraft och finansiell stabilitet skapas förutsättningarna för en lönsam tillväxt där Polarium kan fortsätta bidra till ett fossilfritt energisystem.

Finansiella Nyckeltal

Nettoomsättning, miljoner kronor

1 332 (1 155)

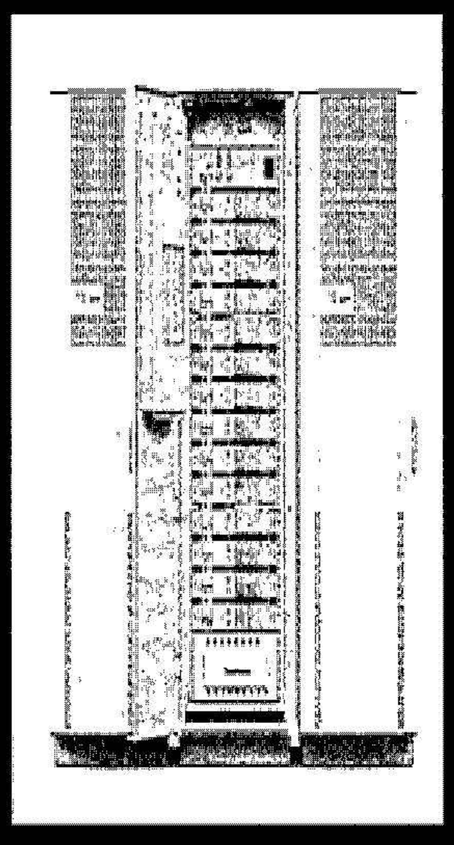
Telecom	C&I	Residential
995	222	135

EBITDA[a], miljoner kronor:

-270 (-348)

Operativt kassaflöde, miljoner kronor:

-148 (-655)



Eget kapital (justerat)[b], miljoner kronor:

1 039 (1 018)

Antal anställda:

302 (489)

a. Inkluderar poster av engångskaraktär om 215 mkr samt ytterligare över 100 mkr i negativ påverkan avseende råmaterial inköpta under tidigare rådande marknadsförhållanden.

b. Eget kapital inklusive preferensaktier.

Denna dokumentnyckel: DOOQS-IPQNF-EXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULDBK

20250527273117

Polarium

Polarium i sammanfattning

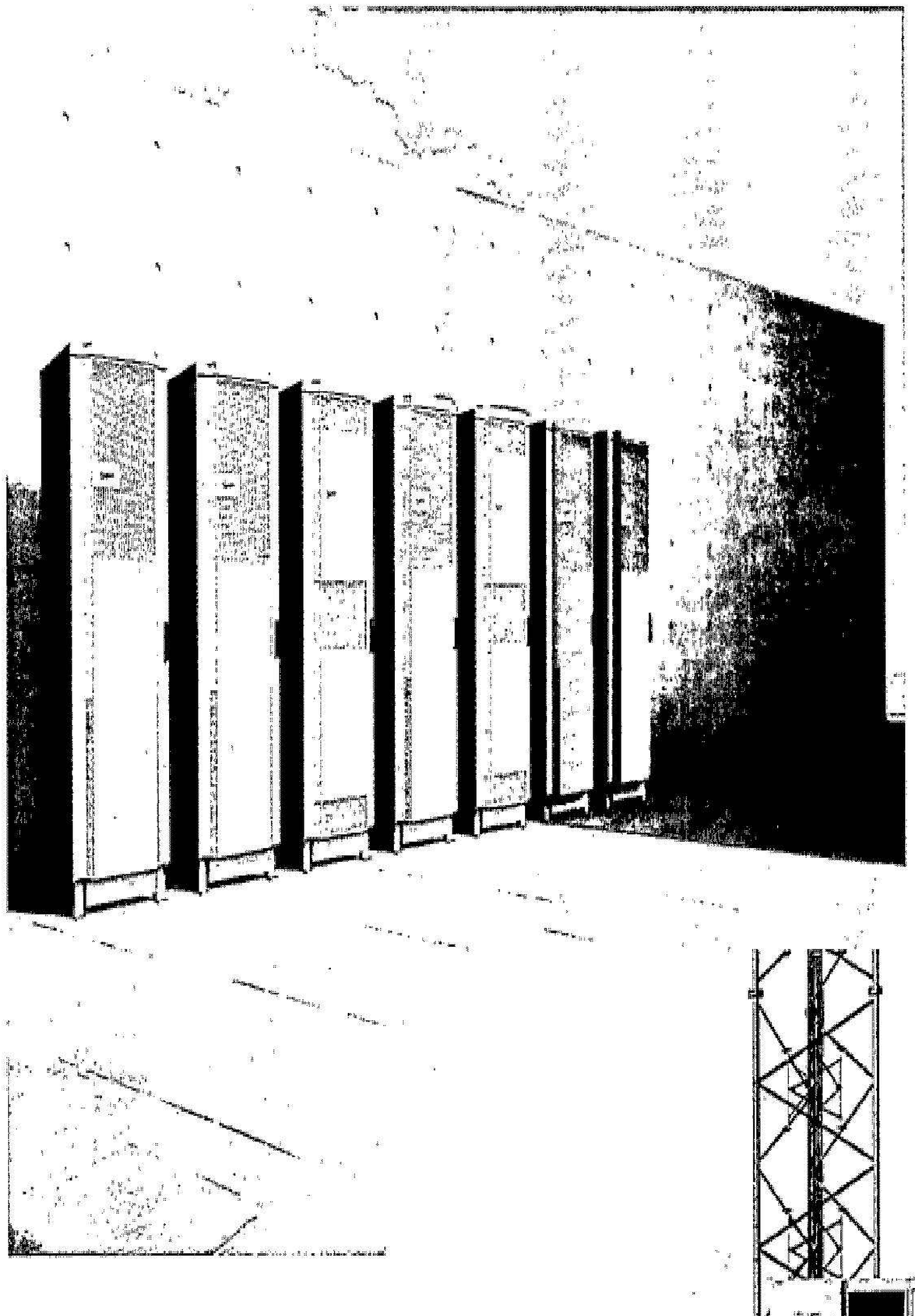
Polarium grundades 2015 med övertygelsen om att säkra, smarta och hållbara energilagringslösningar kommer att vara avgörande i övergången till ett fossilfritt energisystem. Vi är ett impact-bolag som gör förnybara energikällor planerbara. Vi utvecklar energilagrings- och optimeringslösningar baserade på litiumjonbatterier för företag inom telekom, kommersiella och industriell verksamhet samt hushåll över hela världen.

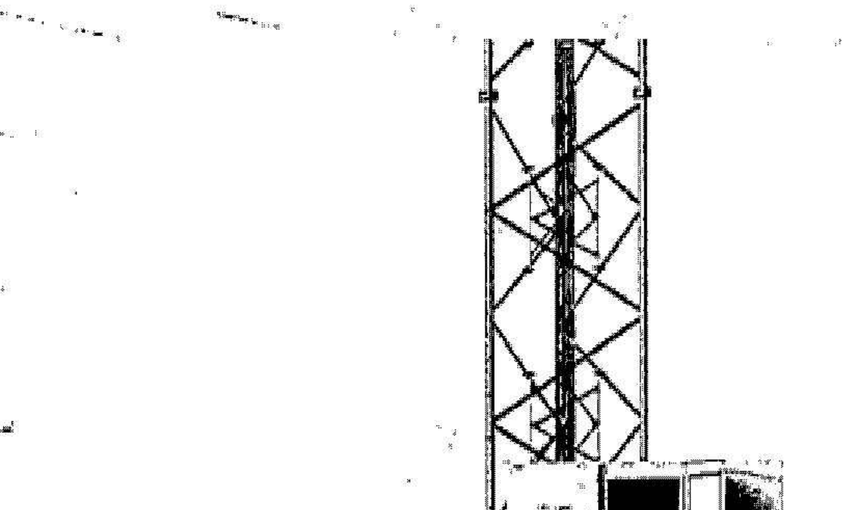
Vision

Vår vision är att bli en ledande utvecklare av hållbara, helt integrerade energilagringslösningar. För att nå dit måste vi lyckas inom tre nyckelområden. Etablera en ledande position som den föredragna leverantören för telekomkunder i Europa, Nordamerika och Afrika. Fortsätta att utöka vårt ekosystem av distributionspartners för att säkerställa en bred exponering mot olika geografier och kundsegment. Bevisa det mervärde vårt energioptimeringssytem ger i samtliga affärsområden.

Mission

Vår mission är att frigöra oändlig energi. Polariums lagringslösningar tar vara på kraften i sol och vind genom att göra förnybara energikällor planerbara och mer energieffektiva. Vi stödjer kunder som är allt från telekomoperatörer med telekomtorn och storskaliga fabriker till lokalsamhällen. Gemensamt är att de har en utmaning: de behöver pålitlig energistabilitet till lägre energikostnad och minskad klimatpåverkan.





Denna dokumentnyckel: DOQQE-2QG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DWSEP-ULDBK

Verksamhetsöversikt

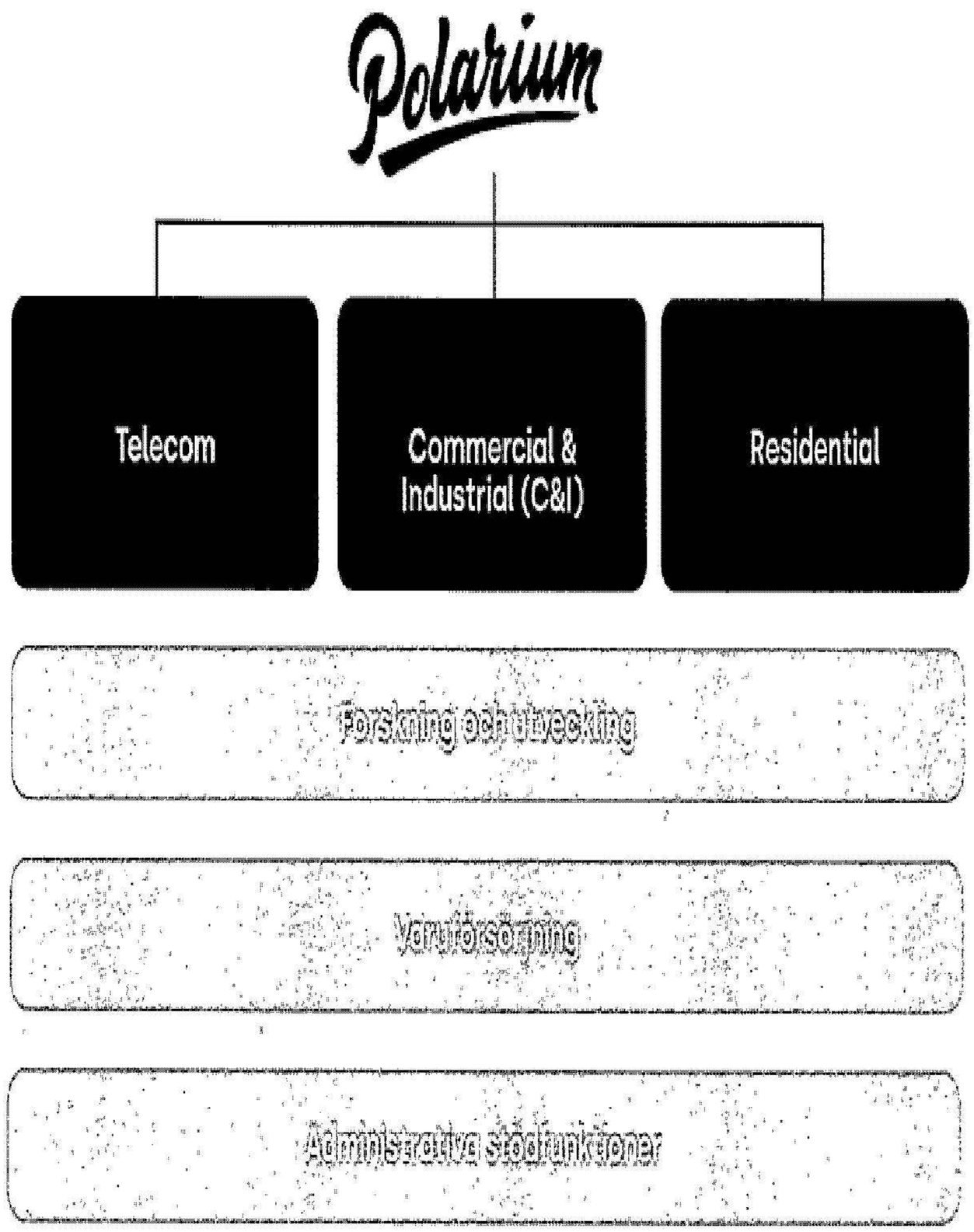
Polarium utvecklar energilagrings- och energioptimeringslösningar baserade på litiumjonbatterier för telekom, kommersiell och industriell verksamhet, samt bostäder.

Polarium har organiserat sin affärsverksamhet i 3 affärsområden.

- Telecom
- Commercial & Industrial (C&I)
- Residential

Affärsområdena ansvarar för marknadsföring och försäljning av relevanta kunderbjudanden för sina respektive marknadssegment.

Utöver dessa affärsområden utgörs Polariums organisation av en gemensam organisatorisk enhet för varuförsörjning och en enhet för gemensam forskning och utveckling. I tillägg finns administrativa stödfunktioner.



Platser:

Huvudkontor samt FoU:	Produktionsenheter:	Säljbolag:
Sverige	Vietnam	USA
Sydafrika		UK
		Australien

20250527273118

Denna dokumentnyckel: DOOOG-JPDN7-FXMTA-GYXU7-DW53P-ULDSK

Polarium

Beskrivning av verksamhetsområden

Telecom

Produkterbjudandet utgörs av lågvoltsbatterier för reservkraft, energilagring och energioptimering. Polarium tillhandahåller även service och övervakningstjänster.

Kundbasen utgörs av globala mobilnätsoperatörer och kunder som tillhandahåller torninfrastruktur framförallt i Afrika, Europa och Nordamerika.

Commercial & Industrial (C&I)

Kundbasen utgörs av företag och industrier som har behov av energilagrings- och energioptimeringslösningar för att tex tillgodogöra sig fördelar från elprisvariationer eller försäljning av nätstabiliseringstjänster eller hantering av effekttoppar exempelvis för laddningsinfrastruktur för fordon. Kunderna återfinns främst i Norden och norra Europa.

Residential

Affärsområdet tillhandahåller hemmabatterier för energilagring. Hemmabatteriet möjliggör lagring av energi för hushåll och kan utföra nätstabiliserande tjänster. Med fördel kan hemmabatteriet kopplas till en solanläggning, men effekttoppar kan kapas även utan tillkoppling av solenergi. För närvarande utgörs kundbasen av svenska kunder men det finns en tydlig ambition att även etablera sig på andra marknader i norra Europa. Försäljning till slutkund sker via partners.

Forskning och utveckling samt varuförsörjning

Polariums kunderbjudande för samtliga affärsområden bygger på gemensam teknikplattform i största möjliga utsträckning. Därför är varuförsörjningsstrategin gemensam för Polariums affärsområden. Batteriteknik genomgår för närvarande en snabb teknisk utveckling. Därför väger Polarium in tekniska komponenter från etablerade och tidigare leverantörer med syfte att ha tillgång till den senaste tekniken och monterar dessa i egna fabriker i Vietnam och Sverige för att komplettera energilagringslösningen.

Den största risken för styrning och övervakning är denna egenutvecklade och sker via bolagets enhet för Forskning och Utveckling i Stockholm. Denna enhet ansvarar även för testning och verifiering samt säkerställer att relevant certifiering erhålls enligt tillämpliga tekniska standarder på respektive marknad.

Denna dokumentnyckel: DOCQS-IPDN7-PXMTA-GYXU7-DWS3P-ULD8K

Polarium

Bolagsstyrningsrapport

Översikt

Polarium Energy Solutions AB, organisationsnummer 556986-5461, är ett svenskt aktiebolag med huvudkontor och säte i Stockholm.

Polarium Energy Solutions AB och dess dotterbolag utgör koncernen. Polariums bolagsstyrning baseras på svenska regler och svensk lagstiftning, främst den svenska aktiebolagslagen. Under räkenskapsåret 2024 var Polariums aktier inte upptagna till handel på en reglerad marknad, vilket innebär att bolaget inte omfattades av reglerna i svensk kod för bolagsstyrning ("koden"). Av samma skäl omfattades inte Polarium av kravet på att avge en bolagsstyrningsrapport enligt årsredovisningslagen. Koncernens arbete med bolagsstyrning har dock till viss del varit 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 inom tre affärsområden: Telecom; Commercial & Industrial (C&I) samt Residential. Polarium hade vid utgången av 2024 produktion i Vietnam, Sydafrika och Sverige samt försäljning över stora delar av världen.

Ägare

Vid utgången av 2024 hade Polarium cirka 100 aktieägare. De tio största aktieägarna svarade för cirka 88% av aktierna i bolaget. De fyra största ägarna var Vargas 2 Invest AB, Stefan Jansson Global Invest AB, AMF Tjänstepension AB samt Alecta Tjänstepension Ömsesidigt.

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.

Årsstämman 2024

Ordinare årsstämman 2024 hölls den 31 juli 2024. Beslut vid årsstämman inkluderade:

- Fastställande av resultat och balansräkningar för moderbolaget och koncernen 2023.
- Ansvarsfrihet för VD och styrelse för räkenskapsåret 2023.
- Fastställande av arvode för styrelseledamöter och revisorer.
- Val av styrelseledamöter.
- Omval av KPMG AB som bolagets revisor fram till och med årsstämman 2025.
- Bemyndigande för styrelsen att fatta beslut om emission av aktier och konvertibler enligt styrelsens förslag.

Extrastämma 2024

En extrastämma hölls den 25 september 2024. Beslut vid extrastämman inkluderade:

- Val av ytterligare en styrelseledamot.
- Beslut om ändringar av bolagsordningen.
- Beslut om kontant- och kvittningsemission (av en ny preferensaktieserie B).

Valberedning

Sedan årsstämman 2023 har Polarium en instruktion till valberedningen. 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 2024 är Vargas 2 Invest AB, Stefan Jansson Global Invest AB, AMF Tjänstepension AB och Alecta Tjänstepension Ömsesidigt.

Styrelse

Styrelsen är övergripande ansvarig för organisation, administration och förvaltning av verksamheten i enlighet med aktieägarnas intressen. Styrelsen är dessutom ansvarig för att sätta en strategi samt att implementera och utvärdera densamma.

Styrelsen följer löpande upp bolagets ekonomiska resultat och arbetssätt samt säkerställer att kontrollsystemet är effektivt.

Styrelsen ansvarar för antagandet av policys, som t.ex. uppförandekoden "The Polarium Way" samt fastställer årligen en VD-instruktion och utvärderar fortlöpande VD:s arbete.

Vid slutet av 2024 bestod styrelsen av ledamöterna Harald Mix (styrelseordförande), Stefan Jansson, Joakim Sundby Johansen, Kent Sander samt John Peter Leesi.

Styrelsen har sedan årsstämman 2024 inte bestått av några utskott utan samtliga frågor har hanterats av styrelsen i sin helhet.

Denna dokumentnyckel: DOQQG-IPDNJ-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-UILDBK

20250527273211

Revisor

Den externa revisorn har till uppgift att granska Polariums årsredovisning och koncernredovisning, samt att granska styrelsens och VDs förvaltning av bolaget. Det registrerade revisionsbolaget KPMG AB valdes vid årsstämman 2024 till Polariums revisor för tiden intill slutet av årsstämman 2025. Henrik Lind, auktoriserad revisor, ansvarar för revisionen av bolaget på uppdrag av KPMG AB.

Ledning

VD ansvarar för den löpande förvaltningen av bolagets angelägenheter i enlighet med de riktlinjer och anvisningar som styrelsen fastställt.

VD och ledningsgruppen ansvarar för att följa koncernens övergripande strategi, finansiella och affärsmässiga kontroller, finansiering, kapitalstruktur, riskhantering och eventuella förvärv. Detta inkluderar upprättande av finansiella rapporter och dialog med investerare.

Ledningsgruppen bestod vid utgången av 2024 av VD, Chief Financial Officer (CFO), EVP Business Area Manager Telecom, EVP Business Area Manager C&I, EVP Business Area Manager Residential, EVP Research and development, General Counsel and EVP Legal & Compliance, EVP Risk & Governance and EVP Supply Chain.

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 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.

Riskhantering

Funktionen för riskhantering identifierar, utvärderar, mäter, analyserar, övervakar och rapporterar risker. Den tillhandahåller oberoende information, analyser och expertbedömningar om riskexponeringar till ledningsgruppen,VD och styrelsen. Funktionen består av EVP Risk & Governance som rapporterar till VD.

Polariums ramverk för hantering av företagsrisk omfattar samtliga enheter och processer som utgör bolagets integrerade ledningssystem "IMS". Systemet är databaserat och utfallen är mätbara, vilket hjälper oss att förstå vår exponering för specifika risker.

Lag- och regelefterlevnad

Compliance-funktionen ska agera proaktivt för att kvalitetssäkra regelefterlevnaden i koncernen genom information, rådgivning, kontroll och uppföljning och därigenom stödja verksamheten och ledningen. Compliance-funktionen ansvarar även för koncernens visselblåsarkanal och att denna uppfyller gällande lagkrav. Funktionen består av General Counsel and EVP Legal & Compliance som rapporterar till VD.

Hållbarhet

Hållbarhetsarbetet på Polarium går ut på att säkerställa efterlevnad med gällande och kommande hållbarhetsrelaterade krav. Ansvaret för hållbarhetsfrågor är fördelat och integrerat i verksamheten. Vid utgången av 2024 var VD övergripande ansvarig för hållbarhetsarbetet. Resultatet av arbetet beskrivs i detalj i hållbarhetsrapporten.

Denna dokumentnyckel: DOQQG-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDBK

20250527273322

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Rapporter

Förvaltningsberättelse 9

Hållbarhetsrapport 11

Flerårsöversikt 16

Finansiella rapporter 17

Noter 25

Styrelsens underskrift 60

Revisionsberättelse 61

Penneo dokumentnyckel: DOQQG-IPDNZ-FXMTA-GYXU7-DM53P-ULO8K

20250527273

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 2024.

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 genom affärsområdena Telecom, Commercial & Industrial samt Residential. Polarium levererar lösningar till kunder över stora delar av 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.

Sammanfattning av 2024

Året har präglats av ett intensivt arbete med att återigen göra Polarium lönsamt och finansiellt stabilt. Mot bakgrund av svag försäljning och accelererande förluster har koncernen under 2024 genomgått en omfattande omstrukturering som bland annat inneburit en ny organisation och ledning, kapitalanskaffning, avveckling av produktionsenheter samt personalreduktioner. Tempot har intensifierats beträffande utveckling av konkurenskraftiga kunderbjudanden baserad på den senaste batteritekniken.

De större åtgärder som genomförts är:

- Ny affärsorienterad organisation.
- Omfinansiering av koncernen med förlängda låneavtal och nyt ägarkapital i form av preferensaktier om 500 mkr exkl transaktionskostnader.
- Antalet anställda minskade under året och uppgick vid årets utgång till 302 (489), bland annat beroende av avveckling av produktionsenheten i Mexiko samt nedragning av centrala resurser, även produktionsenheten i Stockholm har avvecklats och produktionen upphörde i början av 2025.
- Överenskommelse med DISH innebärande att Polarium säljer redan tillverkade och färdiga batterier i lager direkt till DISH. Därefter genomförs en uppgradering av batterier som DISH köpt till samma standard som de batterier som nu levereras.

Efter beslut från sydafrikanska skattemyndigheter har bolaget löst upp tidigare reserverade belopp kopplade till felaktigt hanterad sydafrikansk importmoms under 2022 och 2023. Under 2024 har koncernens resultat före skatt påverkats positivt med 107 mkr.

Nettoomsättning och resultat

Nettoomsättningen ökade med 15% till 1 332 mkr (1 155).

Rörelseresultatet uppgick till -391 mkr (-440). Resultatet påverkades av kostnader av engångskaraktär relaterade till nedskrivningar och justeringar av rörelsekapital om netto -138 mkr, inklusive beslut gällande sydafrikansk moms, samt ytterligare kostnader om -77 mkr primärt relaterat till nedstängning av produktionsanläggningar och organisatoriska förändringar. Nämnda poster inkluderar totala kostnader av engångskaraktär på -200 mkr som påverkat bruttoresultatet. Bruttoresultatet och därmed också rörelseresultatet har även påverkats negativt av råmaterial (primärt battericeller) som köpts in under tidigare rådande marknadsförhållanden, vilket haft en uppskattad negativ påverkan på över 100 mkr under 2024.

Finansnettot uppgick till -84 mkr (96) varav -24 mkr (-) utgjordes av ränta på preferensaktier.

Årets resultat uppgick till -497 mkr (-554).

Finansiell ställning och kassaflöde

Det operativa kassaflödet, definierat som kassaflöde från löpande verksamheten samt kassaflöde från investeringsverksamheten, exklusive investeringar i finansiella anläggningstillgångar, uppgick till -148 mkr (-655). Investeringar i immateriella anläggningstillgångar uppgick till 69 mkr (100).

Under året tillfördes ägarkapital i form av preferensaktier om 500 mkr exklusive transaktionskostnader.

Under det tredje kvartalet 2024 har koncernens samtliga lånefaciliteter omförhandlats. Nuvarande checkräkningskredit och s.k. term loan förfaller till betalning den 31 december 2025. Vidare har även bryggfaciliteter förlängts och förfaller till betalning den 15 november 2025. Se not 32 för upplåning vid bokslutsdag. Som säkerhet av upplåningen har ytterligare säkerhet ställts i form av företagsinteckningar till ett värde om 74 mkr.

Vid utgången av året uppgick eget kapital inklusive preferensaktier till 1 039 mkr (1 018).

Tillgänglig likviditet inklusive outnyttjade kreditfaciliteter uppgick till 364 mkr (308), varav likvida medel uppgick till 77 mkr (85).

Forskning och utveckling

Polarium erbjuder energilagringslösningar som är designade och utvecklade i Sverige inom alla tre affärsområden. Alla produkter tar sin utgångpunkt från batterier och anpassas efter målgrupp, samt kan kompletteras med kraftomvandling och intelligenta mjukvarubaserade tjänster. Kostnaderna för forskning och utveckling uppgick till 121 mkr (120), vilket motsvarar 9% (10) av nettoomsättningen. Under året investerades 69 mkr (100) i produktutveckling och mjukvara.

Aktier och ägarförhållanden

De fyra största ägarna är Vargas 2 Invest AB, AMF, Alecta och Stefan Jansson Global Invest AB, vilka tillsammans äger 66% av stamaktierna.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

Då koncernens verksamhet är exponerad mot ett antal risker och osäkerhetsfaktorer så arbetar Polarium strukturerat med att identifiera

Denna dokumentnyckel: DOOOS-IPDM7-FXM7A-G1XUZ-DW53P-U8 D5K

20250527273324

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.

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 kundkoncentration även om introduktionen av nya affärsområden haft en positiv påverkan. 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 leveranskedja ändras, om produkterna har kvalitetsproblem eller om Polariums finansiella ställning prognostiseras 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 i Hållbarhetsrapporten.

Medarbetare

Antalet anställda vid årets utgång uppgick till 302 (489). Som ett led i den omstrukturering för konkurrenskraft som genomförts under året har ett stort antal medarbetare tvingats lämna bolaget. Bland annat har tillverkningsanläggningen i Mexiko avvecklats. I flertalet stödfunktioner har personalreduktioner genomförts.

Hållbarhetsrapport

Polarium har upprättat en hållbarhetsrapport i enlighet med Årsredovisningslagen. Hållbarhetsrapporten omfattar både moderbolaget och koncernen och återfinns på sidorna 11-15. Vissa delar av koncernens verksamhet har tillstånds- eller anmälningsplikt enligt miljöbalken.

Koncernledning och styrelse

I samband med den omfattande omstrukturering som bolaget genomgått under året har även förändringar skett i styrelse och ledning.

I samband med årsstämma den 31 juli valdes Kent Sander, Jockim S Johansen och Harald Mix som nya ledamöter och Stefan Jansson omvaldes. Harald Mix valdes till styrelsens ordförande. Vid den extra stämma som hölls 25 september valdes även John Peter Leesi in som ledamot i Polariums styrelse.

Under året har Polarium ledningsgrupp förändrats och bestod vid årsskiftet av VD, Chief Financial Officer (CFO), EVP Business Area Manager Telecom, EVP Business Area Manager C&I, EVP Business Area Manager Residential, EVP Research and development, General Counsel and EVP Legal & Compliance, EVP Risk & Governance and EVP Supply Chain.

Väsentliga händelser efter räkenskapsåret

Leif Ottosson tillträdde som ny VD den 6 februari 2025.

Moderbolaget

Moderbolaget, Polarium Energy Solutions AB, bedriver verksamhet i Sverige och ansvarar för forsknings- och utvecklingsaktiviteter. Moderbolaget ansvarar även för moderbolagets koncernövergripande ledningsfunktioner. Moderbolaget äger dotterbolag som tillhandahåller tillverkningstjänster. 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.

Under 2024 uppgick moderbolagets nettoomsättning till 1 353 mkr (1 272). Rörelseresultatet uppgick till -446 mkr (-436). Årets resultat uppgick till -505 mkr (-512).

Framtidsutsikter

Mot bakgrund av de förändringar som gjorts och görs för att stärka konkurrenskraften bedömer vi att efterfrågan på företagets produkter kommer att vara god under överskådlig framtid. Detta tillsammans med de åtgärder som genomförts och genomförs för att sänka bolagets kostnader samt stärka den finansiella stabiliteten bedömer vi att framtidsutsikterna är goda för bolaget. Vidare är vår bedömning att företaget kommer att generera ett positivt operativt kassaflöde för 2025. Detta tillsammans med att bolaget hade en nettokassa vid ingången till året gör att de låneförfall som inträder vid utgången av 2025 bedöms kunna finansieras med egna medel.

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst eller förlust

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

Överkursfond	2 105,8
Balanserat resultat	-807,8
Årets resultat	-504,8
Summa	**793,2**

Styrelsen föreslår följande vinstdisposition (mkr):

Balanseras i ny räkning	793,2
Summa	**793,2**

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.

Penneo dokumentnyckel: DOOQG-IPDNZ-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDSK

20250527273325

Hållbarhetsrapport

VÄRDEKEDJAN FÖR BATTERIER

Batterier är systemkritiskt och möjliggör såväl optimerad energianvändning samt energilagring. Detta gör att vi alltjämt ser en stor efterfrågan på våra produkter. Värdekedjan för batterier står dock fortsatt inför vissa utmaningar relaterat till miljö och klimat, social hållbarhet och bolagsstyrning och affärsetik:

Miljömässiga: Utvinning och förädling av råvaror samt cellproduktion kan ha negativa miljöeffekter, exempelvis markförstöring, förlust av biologisk mångfald, uppkomst av farligt avfall eller kontaminering av vatten, mark och luft. Vidare kan oseriös hantering av återvinning eller avfallshantering av batterier orsaka allvarliga toxiska föroreningar.

Sociala: Om inte värdekedjan för batterier vore strikt reglerad skulle framförallt processen för utvinning av mineraler kunna ha ogynnsamma effekter på lokalsamhällen genom överträdelser av mänskliga rättigheter som arbetstagarrättigheter, risk för förekomst av barn- och tvångsarbete samt intrång i urbefolkningsrättigheter, särskilt på tillväxtmarknader.

Styrning: Företag i värdekedjan för batteritillverkning kan ställas inför intressekonflikter eller andra affärsetiska utmaningar. För att uppfylla förväntningar på att hålla en hög etisk standard i verksamheter måste företag säkerställa att riskmitigerande åtgärder införs för att hantera situationer och affärspartners som medför risk för exempelvis korruption, mutor, penningtvätt, finansiering av väpnade konflikter och skatteflykt.

Batteritillverkning kan bidra till en hållbar utveckling och begränsning av klimatförändringar under det kommande årtiondet. Denna möjlighet kan dock endast realiseras genom ett systemiskt förhållningssätt inom sociala, miljömässiga och ekonomiska dimensioner.

VÅR VÄRDEKEDJA

Polariums värdekedja omfattar hela livscykeln för våra produkter – från utvinning, förädling och bearbetning av råvaror (inklusive mineraler) till cellproduktion. Vi förvärvar celler och andra komponenter, såsom elektronik och mekanik, som sedan används i tillverkningen av våra batterimoduler och energilagringssystem. Vidare omfattar värdekedjan logistiken för att leverera produkterna till våra kunder, deras användning och, i slutskedet, återanvändning och/eller återvinning när produkterna når slutet av sin livslängd.

I takt med att vi vidareutvecklar vår verksamhet och vårt hållbarhetsarbete fördjupar vi våra insikter om värdekedjan och identifierar åtgärder för att stärka dess hållbarhet. Eftersom en värdekedja aldrig är starkare än sin svagaste länk ser vi det som avgörande att upprätthålla en kontinuerlig dialog med kunder, leverantörer och andra intressenter. Genom samarbete och transparens kan vi tillsammans med främja en långsiktigt hållbar utveckling.

De ökande regulatoriska kraven, särskilt från EU, påverkar och kommer att fortsätta påverka vår verksamhet på flera nivåer – från hur vi hanterar och rapporterar risker och möjligheter till hur vi redovisar vår påverkan genom hela värdekedjan. Ett särskilt fokusområde är återvinning av industribatterier, som drivs av både regulatoriska krav och näringslivets hållbarhetsmål. Under det kommande året kommer Polarium att bland annat prioritera utvecklingen av hållbara lösningar för hantering av produkter vid slutet av deras livslängd på samtliga relevanta marknader. Vår målsättning är att öka cirkulariteten genom att möjliggöra återvinning av material, vilket i sin tur kan användas för att skapa nya produkter och därmed minska resursförbrukningen.

För exempel på hur Polarium arbetar med ansvarstagande i värdekedjan, se sidan 13.

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 inverkan och möjlighet att påverka. Vi arbetar kontinuerligt för att minimera vår negativa påverkan och maximera vår positiva påverkan, på människor och planeten. I takt med att vi arbetar mot dessa mål lär vi oss också mer om samtliga områden och har därför gjort vissa uppdateringar och justeringar i våra mål för respektive område:

Effektiva klimatåtgärder – Accelerera övergången till "nettonoll"

Cirkulära lösningar – Driva innovation och partnerskap för cirkulära lösningar

Ansvarsfull värdekedja – Verka för ansvarsfulla affärsrelationer

Engagerade medarbetare – Erbjuda våra medarbetare en utvecklande och säker arbetsplats

Denna dokumentnyckel: DOR2QS-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DW53P-UILDBK

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

20250527727326

Effektiva klimatåtgärder

Mål

- 100% förnybar energi i vår verksamhet till 2026(2)

Resultat 2024: 62%

- Minskade koldioxidutsläpp från våra produkter

Resultat 2024: LCA-analys av lågvoltsbatteriet genomförd

Styrdokument och processer

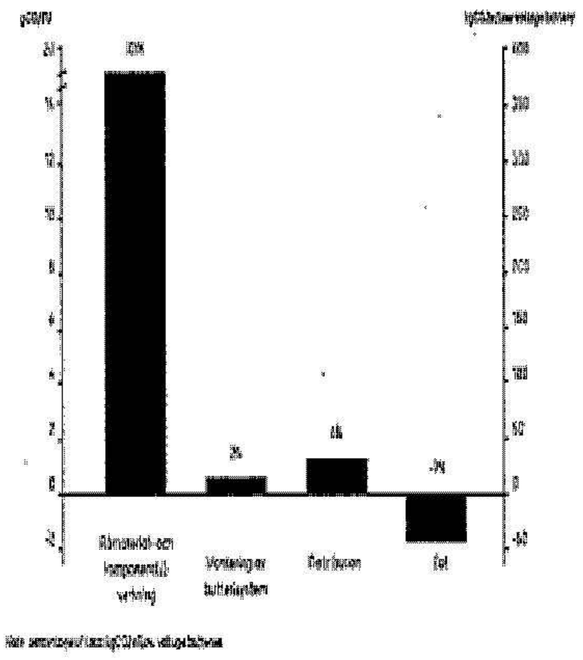
- Hållbarhetspolicy
- Miljöledningssystem (ISO 14001)
- LCA-analys per produkt (pågående)

SAMMANFATTNING 2024
Redovisa samtliga utsläpp i värdekedjan

Nyckeln för att förstå hur vi närmar oss vårt mål för effektiva klimatåtgärder är mätning. Vi behöver mäta utsläppen i hela bolagets värdekedja för att kunna fastställa det mest effektiva sättet att minimera utsläppen på. Under 2024 har Polarium skapat ett kartläggningsverktyg som ska kunna användas framöver för att kunna kartlägga Scope 3-utsläpp från våra produkter (vilket utgör den största delen Polariums Scope 3-aktiviteter).

Livscykelanalys ("LCA")

Under 2024 har Polarium tillsammans med en extern rådgivare gjort en livscykelanalys på vårt s.k. lågvoltsbatteri som främst säljs till telekomsektorn. Rapporten behöver genomgå en tredjepartsgranskning. Livscykelanalysen bekräftar att av den totala klimatpåverkan från denna produkt står råmaterial och komponenttillverkning för 93 procent av produktens totala utsläpp.



Strävan efter 100 procent förnybar energi i vår verksamhet

Polarium har som ambition att säkerställa att den egna verksamheten drivs med 100% förnybar energi senast 2026. Under 2024 gjordes ytterligare framsteg mot denna ambition och 62% av den el som användes kom under året från förnybara källor.

Av tabellen nedan framgår Polariums totala elförbrukning under 2023-2024, och ett nyckeltal för energi som ställer energiförbrukningen i relation till producerad lagringskapacitet under året. Energianvändningen har minskat bland annat till följd av att produktionsanläggningen i Mexiko stängdes under 2024 och verksamheten på produktionsanläggningen i Kapstaden har minskat i omfattning.

	2024	2023
Elförbrukning, kWh	995 792	1 112 104
Nyckeltal för energi, kWh använd/kWh producerad kapacitet	2,35	2,27

Cirkulära lösningar

Mål

- Principer för cirkulär design

Resultat 2024: Principerna har inkorporerats i produktutvecklingsprocessen

- 100% återtag av batterimoduler

Resultat 2024: Pilotprojekt initierat

Styrdokument och processer

- Processbeskrivning för återvinning
- Partnerskap med återvinningsaktörer

SAMMANFATTNING 2024
Återtag av batterimoduler

Under 2024 har vi fortsatt arbeta med lösningar för att hantera produkter som har nått slutet på sin livslängd. Givet den långa livslängden på våra produkter är volymerna på våra marknader globalt för återtag fortfarande små och varje geografiskt område innebär en egen regulatorisk miljö. Vi har under 2024 fortsatt vårt pilotprojekt för återtag och återvinning tillsammans med en kund och en samarbetsparter för återvinning. Detta är en viktig grundpelare i vårt arbete med att åstadkomma cirkularitet i våra produkter men även för att efterleva kommande krav i EU:s Batteriförordning.

Hållbara förpackingar

I november 2024 fick Polarium ett pris för våra innovativa fiberbaserade batteriförpackningar, skapade i samarbete med en leverantör och som används av våra fabriker i Sydafrika och Vietnam. Utmärkelsen (Gold Pack Awards) tilldelades Polarium för vårt engagemang för innovation och hållbarhet inom förpackning inom tre områden:

- Transport, sekundärförpackningar och industriell elektronik och apparater
- AfriStar (bästa förpackning producerad i Sydafrika för Afrika)
- Bästa pappers- eller kartongförpackning

Denna förpackningslösning, tillverkad av återvinningsbara fiberbaserade material, säkerställer en trygg transport av våra batterier samtidigt som den kraftigt minskar miljöpåverkan. Dess smarta design ersätter traditionella material som polystyren med miljövänliga alternativ, inklusive korrugerade, stansade insatser och stapelbara kartonger. Dessa framsteg ger ett starkt skydd genom hela leveranskedjan och bidrar till att uppfylla Polariums hållbarhetsmål.
Gold Pack Awards, Sydafrikas främsta förpackningsutmärkelse sedan 1975, erkänner design som smidigt kombinerar funktionalitet, innovation och hållbarhet. Polariums och leverantörens erkännande vid dessa utmärkelser understryker vår ingenjörskonst och vårt engagemang för hållbara lösningar.

Denna dokumentnyckel: DOQQG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULD8K

20250527727327

Ansvarsfull värdekedja

Mål

- 100% av de väsentliga leverantörer omfattas av SCoC

Resultat 2024: 69%

- 100 % av anställda har genomfört e-utbildning i the Polarium Way

Resultat 2024: 91%

- Full spårbarhet och konfliktfria och validerade smältverk (enligt RMI) i vår leverantörskedja

Resultat 2024: Första RMI-rapporteringen genomförd 2024.

Styrdokument och processer

- The Polarium Way (Polariums uppförandekod), inklusive utbildningsinsatser
- Uppförandekod för leverantörer (SCoC)
- Anti-korruptionspolicy och Intressekonfliktspolicy
- Revisioner av leverantörer
- Rapportering enligt Responsible Minerals Initiative (RMI)
- Visselblåsarsystem

SAMMANFATTNING 2024

Uppförandekod och due diligence av leverantörer och kunder

Vi arbetar för en ansvarsfull värdekedja på flera sätt. I förhållande till våra kunder i högriskländer genomför vi en fördjupad kundkännedomsgranskning som beaktar risk för korruption, penningtvätt, sanktioner, etc. genom sökningar i externa verktyg. I förhållande till våra väsentliga och relevanta leverantörer kräver vi efterlevnad av vår leverantörsuppförandekod samt gör en riskbaserad tillbörlig aktsamhetsbedömning (due diligence).

The Polarium Way och vårt compliance-program

Polarium har ett compliance-program som består av tydligt definierade policyer och interna riktlinjer för att säkerställa att vi följer de regler som gäller oss i vår verksamhet och för att förhindra att vi oavsiktligt medverkar till penningtvätt, finansiering av terrorism och mutor, sanktionsbrott eller överträdelse av tillämpliga dataskyddsregler. Medarbetarna genomgår regelbundet utbildningar i dessa frågor för att hålla sig uppdaterade.

Under 2024 har Polarium igen genomfört en årliga utbildning i vår uppförandekod the Polarium Way. Den digitala utbildningen består av sex moduler som omfattar samtliga frågor i uppförandekoden. Samtliga medarbetare med e-postkonton var målgrupp för den digitala utbildningen och 91% av medarbetarna genomförde hela utbildningen. Detta är inte i linje med vår målsättning men en klar förbättring jämfört med 2023.

Visselblåsning

Under 2024 inkom sex ärenden i bolagets anonyma visselblåsarkanal (för 2023 var siffran 16). Samtliga rapporter besvarades inom sju dagar och hanterades i enlighet med bolagets process för visselblåsning. Majoriteten av rapporterna avsåg frågor om anställningsvillkor, allmän kultur osv.

Program för ansvarsfulla mineraler

Polarium har ca 600 aktiva leverantörer där ca 100 leverantörer avser direkt material. Leverantörsbasen för direkt material delas in i kategorier som "Celler", "Elektronik", "Mekanik", "Förpackningar", "Kemikalier" och "Standarddelar". Cellkategorin är störst sett till utgifter med tre leverantörer som svarade för omkring 40% av Polariums totala utgifter under 2024, följt av Elektronik (31%) och Mekanik (14%). Leverantörsbasen för direkt material är främst lokaliserad till Asien och Europa, med övervikt för Kina i fråga om utgifter och för Sverige i fråga om antal leverantörer.

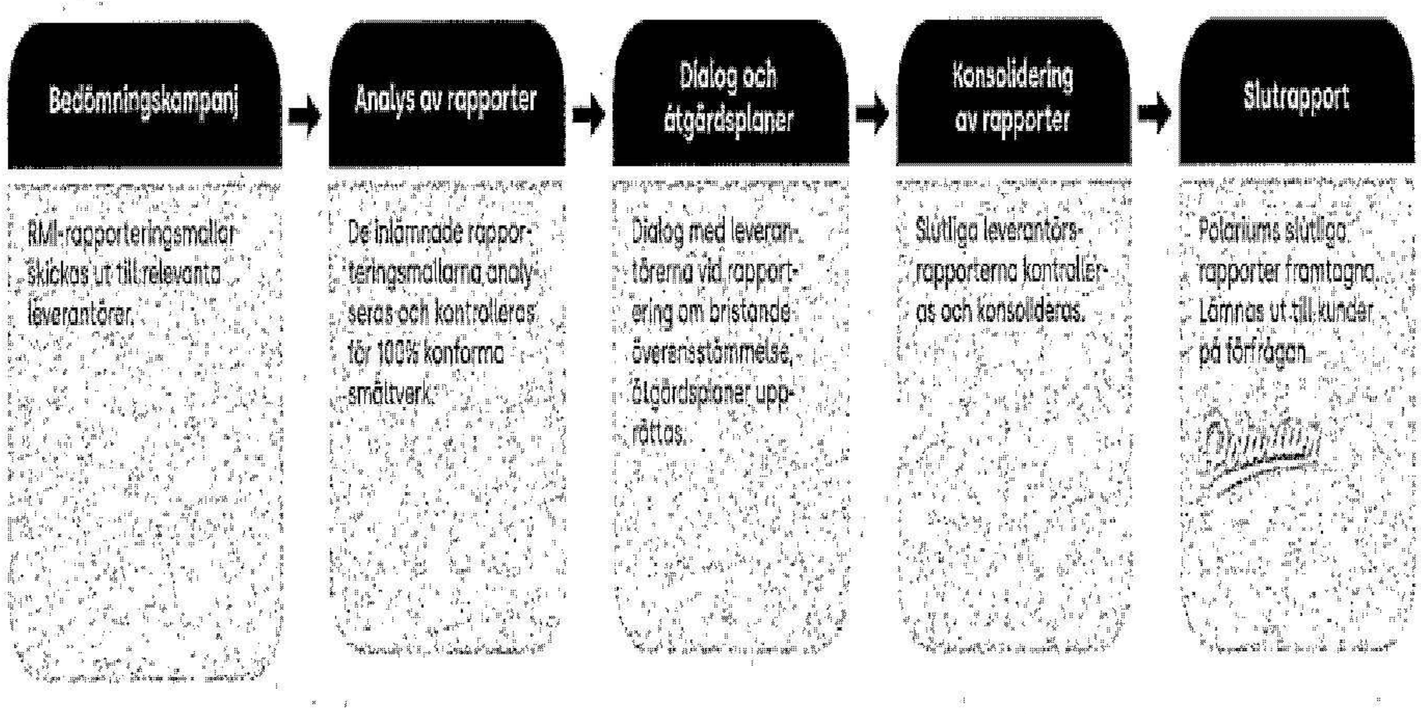
Polarium köper inte in råvaror direkt, däremot innehåller vissa produkter som vi köper från våra leverantörer råvaror som t.ex. mineraler. Inköp av mineraler (som kobolt, nickel, glimmer, litium m.fl.) kan medföra risk för negativa hållbarhetskonsekvenser främst på grund av risken för icke hållbar mineralutvinning.

För att hantera dessa risker strävar Polarium efter att följa OECD:s riktlinjer om tillbörlig aktsamhet i leveranskedjan för mineraler från konfliktdrabbade områden och högriskområden. I enlighet med vår process ber vi våra relevanta leverantörer att tillhandahålla oss med information om sina värdekedjor enligt Responsible Minerals Initiatives (RMIs) riktlinjer.

Under 2024 slutförde vi för första gången rapporteringen enligt RMI. Vi eftersträvar full transparens avseende de smältverk som ingår i vår leverantörskedja och att enbart ha konfliktfria och validerade smältverk i vår leverantörskedja.

Under 2025 avser vi att vidareutveckla och formalisera RMI-processen för kontroll av ansvarsfulla mineraler, bland annat genom att sätta en fast tidsram inom vilken förfrågningar skickas ut till våra leverantörer för att på sätt bättre kunna svara upp på förfrågningar från våra kunder.

PROCESSKARTA – VÅRT PROGRAM FÖR ANSVARSFULLA MINERALER



Denna dokumentnyckel DOORS-IPDN7-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-UUDRK

20250527273328

Engagerade medarbetare

Mål

- Noll skador

Resultat 2024: TRIR 1,52

- Kontinuerlig förbättring av eNPS

Resultat 2024: 9 i genomsnitt för 2024 (skala -100 till +100)

- Andel kvinnliga medarbetare

Resultat 2024: 34 %

Styrdokument och processer

- Arbetsmiljöledningssystem (ISO 45001)
- The Polarium Way (Polariums uppförandekod)
- Personalpolicy
- Globala och lokala utbildningsinsatser
- Riskbedömningar, incidentrapportering och visselblåsarsystem
- Medarbetarenkäter

SAMMANFATTNING 2024

Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet – Våra anläggningar i Sydafrika och Vietnam har fackföreningsanslutna arbetstagare. Polarium uppmuntrar medarbetare att bilda eller gå med i fackföreningar och genomföra kollektiva förhandlingar.

Alla medarbetare omfattas av en sjukförsäkring som täcker om det sker en skada på arbetet. Beroende på land erbjuder bolaget olika hälsaförmåner som exempelvis friskvårdsbidrag, hälso- och läkarkontroller och hälsovårdstjänster.

Vårt arbetsmiljöledningssystem omfattar alla våra medarbetare och anläggningar och är certifierat enligt ISO 45001.

Noll skador – Vår vision är noll skador sett över alla våra arbetsplatser. Vi vill att alla medarbetare ska ha en säker arbetsplats fri från 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.

Rutiner och samarbete – För att stärka vårt globala samarbete har vi regelbundna möten mellan globalt ansvarig för arbetsmiljöfrågor och lokala arbetsmiljöansvariga för att dela insikter, idéer och lösningar. Riskanalyser och skyddsronder genomförs kontinuerligt och i samband med förändringar i verksamheten. En rapport som täcker in alla incidenter presenteras varje kvartal för ledningen, platschefer, HR, arbetsmiljöspecialister och hållbarhetsrepresentanter.

Medarbetarengagemang – Vi mäter medarbetarnöjdhet och engagemang uttryckt som dels Employee Net Promoter Score (eNPS) som mäter i vilken grad medarbetare skulle rekommendera Polarium som arbetsgivare, och dels Employee Engagement Score (ett kvantitativt mätt på medarbetarengagemanget i en organisation). För 2024 har vi ett eNPS-snitt på 4,5, vilket kan förklaras med att 2024 var ett turbulent år med kostnadsbesparingar, nedstängning av en produktionsanläggning i Mexiko samt vissa uppsägningar av medarbetare och konsulter.

	2024	2023	2022
Employee Net Promoter Score (eNPS)	9	25	32
Employee Engagement Score	73	70	76

Arbetsplatsolyckor – Vi strävar efter noll skador på våra på anläggningar och vid våra installationer. Under 2024 rapporterades inga dödsfall eller skador med allvarliga följder. En något negativ trend noterades dock för 2024, med sju fall av registrerbara skador[1] och en totalfrekvens av registrerbara skador på 1,52[2] (fem fall, 0,81). Fem skador ledde till frånvaro (tre) och en frekvens på 1,09[2] (0,49). De skador som ledde till frånvaro var främst kopplade till psykosociala faktorer, men även skär- och klämskador samt skador från elstötar förekom i produktionen. 41 tillbud rapporterades (32). Total arbetstid var 918 665 timmar (1 235 731).

Nyckeltal för arbetsmiljö	2024	2023
Dödsfall	0	0
Arbetsrelaterade skador med allvarliga följder	0	0
Tillbud	41	32
Registrerbara skador	7	5
TRIR (totalfrekvens av registrerbara skador)[1]	1,52	0,81
LTIR (Arbetsskador med frånvaro)[2]	1,09	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.

Globalt HR-system – Under 2024 infördes ett nytt globalt HR-system. Systemet har introducerats för chefer med personalansvar och medarbetare. Alla personaldokument sparas i systemet och nyckeltalsrapporter dras ut direkt ur systemet. Detta ger oss en bättre överblick över våra medarbetares välbefinnande, utveckling och möjligheter.

Medarbetare	2024
Medelantalet anställda[1]	302
% kvinnliga medarbetare av samtliga medarbetare	34%
Åldersgrupper, samtliga medarbetare %	
Upp till 30	28%
31–50	62%
51 och äldre	9%

[1] Notera: Medelantal anställda i december 2024. Siffrorna kan variera något från de finansiella siffrorna.

Hållbarhetsstyrning

VD är ytterst ansvarig för att integrera hållbarhetarbetet hos relevanta funktioner och team och i vår affärsstrategi. Hållbarhetsarbetet består huvudsakligen av följande områden:

- Övervaka det regulatoriska landskapet och managera våra intressenters förväntningar;
- Prioritera och följa upp framsteg för bolagets hållbarhetsmål;
- Beakta hållbarhetsrisker och dess effekter på vår verksamheten och ta fram lösningar för att minska negativa konsekvenser;
- Samordna och sprida information och bästa praxis inom de olika hållbarhetsområdena; samt
- Rapportera och kommunicera framsteg och nyckeltal.

Inom organisationen och funktionerna: Vi integrerar hållbarhetsfrågor i den operativa verksamheten samt genom funktionerna för Legal & Compliance, Risk & Governance, Finance och HR.

Denna dokumentnyckel: 0000G-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DW53P-UUDBK

20250527273329

Om hållbarhetsrapporten

Hållbarhetsrapporten presenterar årets resultat integrerat i årsredovisningen för 2024. Rapporten beskriver vår metod för att hantera hållbarhetsrisker samt integrera hållbarhet i hela vår verksamhet. Hållbarhetsrapporten är baserad på en begränsad väsentlighetsanalys och omfattar de frågor som är mest relevanta för Polarium och vår värdekedja.

Detta är Polariums fjärde hållbarhetsrapport. Den har antagits av Polariums ledningsgrupp och godkänts av styrelsen.

Rapportens avgränsningar

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

Data har samlats in under kalenderåret 2024 och omfattar omkring 300 medarbetare vid årets slut. Uppgifterna avser fyra produktionsanläggningar med tillhörande dotterbolag i Mexiko (anläggningen stängdes under juni), Vietnam, Sverige och Sydafrika samt övriga dotterbolag i Australien, Filippinerna, Storbritannien och USA.

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 (i tidigare gällande version).

Hållbarhetsrapporten (inklusive den lagstadgade hållbarhetsrapporten) omfattar sid. 11-14, enligt definitionen i årsredovisningslagen, och utgör en del av förvaltningsberättelsen..

Denna dokumentnyckel: DOQQG-IPONZ-FXMTA-GYXU7-OWS3P-ULD8K

20250527273301

Flerårsöversikt

Koncernen

Resultat och nyckeltal, Mkr	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	1 332,4	1 155,3	2 222,8	1 084,4	741,6
EBITDA	-270,1	-348,2	45,7	82,6	121,4
EBITDA-marginal[1], %	-20,3	-30,1	2,1	7,6	16,4
Rörelseresultat	-390,8	-439,6	-19,7	52,5	81,8
Rörelsemarginal[2], %	-29,3	-38,0	-0,9	4,8	11,0
Resultat före skatt	-475,0	-535,5	-98,9	17,5	65,8
Årets resultat	-496,5	-554,4	-98,1	16,7	52,4

Finansiell ställning och nyckeltal, Mkr	2024	2023	2022	2021	2020
Balansomslutning	1 733,3	2 189,3	2 317,3	1 152,4	517,5
Eget kapital	523,7	1 017,9	1 037,6	261,3	207,4
Soliditet[3], %	30,2	46,5	44,8	22,7	40,1
Eget kapital inklusive preferensaktier	1 039,2	1 017,9	1 037,6	261,3	207,4
Soliditet inklusive preferensaktier, %	60,0	46,5	44,8	22,7	40,1

Moderbolaget

Resultat och nyckeltal, Mkr	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	1 353,2	1 272,2	2 073,4	1 119,0	743,8
EBITDA	-342,1	-384,1	-25,1	64,4	120,5
EBITDA-marginal[1], %	-25,3	-30,2	-1,2	5,8	16,2
Rörelseresultat	-435,2	-435,9	-63,6	42,8	87,8
Rörelsemarginal[2], %	-32,2	-34,3	-3,1	3,8	11,8
Resultat före skatt	-504,3	-500,8	-132,2	5,6	71,4
Årets resultat	-503,5	-512,4	-119,6	3,5	56,8

Finansiell ställning och nyckeltal, Mkr	2024	2023	2022	2021	2020
Balansomslutning	1 750,9	1 937,2	2 111,1	1 105,2	488,9
Eget kapital	997,4	1 029,1	1 007,8	260,3	220,0
Soliditet[3], %	57,0	53,1	47,7	23,6	45,0

[1] Rörelseresultat före av- och nedskrivningar i relation till nettoomsättning.
[2] Rörelseresultat i relation till nettoomsättning.
[3] Eget kapital i relation till balansomslutning

Penneo dokumentnyckel: DOOOG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DW33P-ULD8K

20250527273331

Koncernens rapport över resultat och totalresultat

Mkr	Not	2024	2023
Nettoomsättning	5	1 332,4	1 155,3
Kostnad för sålda varor	6, 7, 8	-1 378,3	-1 030,5
Bruttoresultat		**-45,8**	**124,8**
Forsknings- och utvecklingskostnader	6, 8	-120,6	-119,5
Försäljning- och marknadsföringskostnader	6, 7, 8	-188,8	-135,1
Administrationskostnader	6, 7, 8	-192,8	-278,0
Övriga rörelseintäkter	9	182,7	65,9
Övriga rörelsekostnader	10	-23,3	-97,2
Resultat från joint venture	19	-2,3	-0,3
Rörelseresultat		**-390,8**	**-439,6**
Finansiella intäkter	11	19,1	4,9
Finansiella kostnader	11	-103,3	-100,9
Finansnetto		**-84,2**	**-95,9**
Resultat före skatt		**-475,0**	**-535,5**
Skatt	12	-21,5	-18,9
Årets resultat		**-496,5**	**-554,4**
Övrigt totalresultat			
Poster som har omförts eller kan omföras till årets resultat			
Årets omräkningsdifferenser vid omräkning av utländska verksamheter	13	2,3	1,0
Årets övrigt totalresultat		**2,3**	**1,0**
Årets totalresultat		**-494,2**	**-553,4**
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-496,5	-554,4
Årets resultat		**-496,5**	**-554,4**
Årets totalresultat hänförligt till:			
Moderbolagets ägare		-494,2	-553,4
Årets totalresultat		**-494,2**	**-553,4**

Denna dokumentversion är inte signerad

20250527727332

Koncernens rapport över finansiell ställning

Mkr	Not	2024	2023
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	14	223,8	216,4
Materiella anläggningstillgångar	15	68,1	66,7
Nyttjanderättstillgångar	16	96,6	148,1
Andelar i joint venture	19	1,9	0,7
Uppskjutna skattefordringar	22	10,3	11,9
Leasingfordran	16, 23	17,3	–
Övriga finansiella anläggningstillgångar	23, 24	27,1	18,2
Summa anläggningstillgångar		**445,1**	**462,1**
Varulager	25	622,9	1 130,1
Kundfordringar	23, 26	474,3	362,6
Skattefordringar		7,0	7,0
Fodran på joint venture	23	4,0	–
Övriga fordringar	23, 27	75,6	30,2
Förskottsbetalningar	28	2,9	33,9
Leasingfordran	16, 23	5,1	–
Förutbetalda kostnader	29	19,2	78,3
Likvida medel	23, 30	77,2	85,1
Summa omsättningstillgångar		**1 288,2**	**1 727,3**
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 733,3**	**2 189,3**

Mkr	Not	2024	2023
EGET KAPITAL			
Aktiekapital		7,0	5,8
Övrigt tillskjutet kapital		1 629,1	1 630,4
Reserver		12,9	10,6
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		-1 125,4	-628,9
SUMMA EGET KAPITAL	13	**523,7**	**1 017,9**
Långfristiga preferensaktier	23	515,5	–
Avsättningar	31	57,0	62,4
Uppskjuten skatteskuld	22	4,6	–
Långfristig upplåning	23, 32	–	11,0
Långfristiga leasingskulder	16, 23	103,4	137,6
Summa långfristiga skulder exklusive långfristiga preferensaktier		**165,0**	**211,0**
Kortfristig upplåning	23, 32	48,1	351,8
Kortfristiga leasingskulder	16, 23	31,5	28,8
Förskott från kunder	33	78,7	80,3
Leverantörsskulder	23, 34	168,8	115,9
Skatteskulder	12	21,9	6,9
Övriga skulder	34	80,8	158,6
Återbetalningsskuld	33	6,2	3,6
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	23, 35	67,7	214,5
Avsättningar	31	25,4	–
Summa kortfristiga skulder		**529,1**	**960,4**
SUMMA SKULDER		**1 209,6**	**1 171,5**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 733,3**	**2 189,3**

Denna dokumentnyckel: DQQQG-IPDN7-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDSK

Polarium

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

MKr	Not	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Omräknings-reserv	Balanserade vinstmedel inkl årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2023	13	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		0,6	522,6			523,2
Nyemission[1]		0,1	10,5			10,6
Teckningsoptioner		0,7	533,1	–	–	533,7
Summa tillskott från och värdeöverföringar till ägare		5,8	1 630,4	10,6	-628,9	1 017,9
Utgående eget kapital per 31 december 2023		5,8	1 630,4	10,6	-628,9	1 017,9
Ingående balans per 1 januari 2024					-496,5	-496,5
Årets totalresultat				2,3		2,3
Årets resultat		–	–		-496,5	-496,5
Årets övrigt totalresultat				2,3		2,3
Årets totalresultat		–	–	2,3	-496,5	-494,2
Transaktioner med koncernens ägare						
Tillskott från och värdeöverföringar till ägare		1,3	-1,3			0,0
Nyemission preferensaktier		1,3	-1,3			0,0
Summa tillskott från och värdeöverföringar till ägare		7,0	1 629,1	12,9	-1 125,4	523,7
Utgående eget kapital per 31 december 2024						

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

Pelarium dokument-id: 20250227-FKMTA-GYXU7-DWSEP-ULDBK

20250527127334

Koncernens rapport över kassaflöden

Mkr	Not	2024	2023
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-390,8	-439,6
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	38	254,1	253,2
Erlagd ränta		-113,2	-87,6
Erhållen ränta		7,4	4,9
Betald inkomstskatt		0,5	-10,0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**-242,0**	**-279,0**
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		358,5	163,0
Ökning/minskning av rörelsefordringar		-127,9	-90,9
Ökning/minskning av rörelseskulder		-42,9	-324,3
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		**187,7**	**-252,2**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-54,3**	**-531,1**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	14	-68,6	-99,9
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	15	-32,8	-23,7
Avyttring av materiella och immateriella anläggningstillgångar	15	7,1	0,3
Investeringar i leasingfordran		2,6	
Förändring av finansiella tillgångar		-5,6	-11,3
Investering i joint venture		-2,0	
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-99,4**	**-112,0**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission inkl emissionskostnader		-	523,2
Optionsprogram		-	10,6
Emission preferensaktier	39	490,7	-
Upptagna lån	39	205,4	685,6
Amortering av lån	39	-527,6	-579,4
Amortering av leasingskuld	39	-37,3	-24,1
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**131,2**	**615,8**
Årets kassaflöde		**-22,5**	**-27,3**
Likvida medel vid årets början		85,1	120,4
Kursdifferens i likvida medel		14,5	-7,9
Likvida medel vid årets slut		**77,2**	**85,1**

Denna dokument tryckt: 2025-05-27 12:27:33 G-IPDNZFXMTA-GVXUZ-DWS3P-UDBJK

20250527273335

Moderbolagets resultaträkning

Mkr	Not	2024	2023
Nettoomsättning	5	1 353,2	1 272,2
Kostnad för sålda varor	6, 8	-1 389,7	-1 054,4
Bruttoresultat		**-36,5**	**217,7**
Forskning- och utvecklingskostnader	6, 8, 21	-118,6	-114,1
Försäljning- och marknadsföringskostnader	6, 8, 21	-85,8	-88,5
Administrationskostnader	6, 7, 8, 21	-212,8	-280,1
Övriga rörelseintäkter	9	135,4	50,9
Övriga rörelsekostnader	10	-127,3	-221,9
Rörelseresultat	17	**-445,5**	**-436,0**
Resultat från andelar i koncernföretag	18	-2,0	
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	11	8,8	3,2
Räntekostnader och liknande resultatposter	11	-66,8	-68,0
Finansnetto		**-60,0**	**-64,8**
Resultat före skatt		**-505,5**	**-500,8**
Skatt	12	0,7	-11,6
Årets resultat		**-504,8**	**-512,4**

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

Denna digitala årsredovisning är undertecknad av följande personer: 20250527-IPDM7-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDBK

20250527273336

Moderbolagets balansräkning

Mkr	Not	2024	2023
TILLGÅNGAR			
Immateriella anläggningstillgångar	14	219,8	211,9
Materiella anläggningstillgångar	15	40,9	37,9
Andelar i koncernföretag	18	41,0	40,7
Andelar i joint venture	19	4,5	1,0
Fordringar på koncernföretag	20, 21	77,2	70,7
Uppskjutna skattefordringar	22	1,5	0,9
Övriga finansiella anläggningstillgångar	24	16,3	13,4
Summa anläggningstillgångar		**401,3**	**376,5**
Varulager	25	542,3	1 058,0
Kundfordringar	26	203,3	196,5
Fordringar på koncernföretag	20, 21	389,0	177,9
Skattefordringar	11	7,0	7,0
Fordringar på joint venture	21	4,0	-
Övriga fordringar	27	60,4	25,5
Förskottsbetalningar	28	-	0,2
Förutbetalda kostnader	29	24,5	84,1
Kassa och bank	30	15,5	11,3
Summa omsättningstillgångar		**1 245,9**	**1 560,7**
SUMMA TILLGÅNGAR		**1 647,2**	**1 937,2**

Mkr	Not	2024	2023
EGET KAPITAL			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		7,0	5,8
Fond för utvecklingsutgifter		215,6	195,5
Fritt eget kapital			
Överkursfond		2 105,8	1 615,6
Balanserat resultat		-807,8	-275,3
Årets resultat		-504,8	-512,4
SUMMA EGET KAPITAL	13	**1 015,8**	**1 029,1**
Avsättningar			
Övriga avsättningar	31	53,6	55,3
Summa avsättningar		**53,6**	**55,3**
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	32	-	11,0
Summa långfristiga skulder		**-**	**11,0**
Kortfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	32	48,1	351,8
Förskott från kunder	33	78,7	79,9
Leverantörsskulder	34	149,7	109,9
Skulder till koncernföretag	20, 21	142,5	195,3
Övriga skulder	34	65,1	10,1
Återbetalningsskuld	33	6,2	3,6
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	35	63,2	91,2
Kortfristiga avsättningar	31	24,4	-
Summa kortfristiga skulder		**577,9**	**841,8**
SUMMA SKULDER		**631,5**	**908,1**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**1 647,2**	**1 937,2**

Denna dokumentmall är skyddad av upphovsrättslagen. Kopiering eller annan form av spridning är förbjuden. Mallen är framtagen av Bolagsmallen i Norden AB. Läs mer på www.bolagsmallen.se

20250527127337

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

		Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			
Mkr	Not	Aktiekapital	Fond för utvecklings-utgifter	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2023	13	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						-512,4	-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
Ingående balans per 1 januari 2024		5,8	195,5	1 615,6	-275,3	-512,4	1 029,1
Omföring föregående års resultat					-512,4	512,4	-
Årets resultat						-504,8	-504,8
Årets aktivering av balanserade utvecklingsutgifter			56,5		-56,5		-
Årets avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter			-36,5		36,5		-
Årets totalresultat						-504,8	-504,8
Transaktioner med aktieägare i deras egenskap av ägare							
Nyemission[1]		1,3		490,2			491,5
Utgående eget kapital per 31 december 2024		7,0	215,6	2 105,8	-807,8	-504,8	1 015,8

[1] Nyemissionsbeloppet redovisas netto efter avdrag för transaktionskostnader på 8,5 mkr (13,0).

C:\FXMTA\GYXUZ-DW53P-ULD8K\GYXUZ-DW53P-ULD8K_1.pdf;Jekyll;unknown;application/pdf;2025-05-27 09:27:17 UTC;2025-05-27 09:27:17 UTC;;;

20250527273338

Moderbolagets kassaflödesanalys

Mkr	Not	2024	2023
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-445,5	-435,9
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet, m.m.	38	117,9	47,7
Erlagd ränta		-96,1	-68,0
Erhållen ränta		3,8	3,2
Betald inkomstskatt		0,0	2,7
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapitalet		**-418,9**	**-450,4**
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning av varulager		368,3	252,5
Ökning/minskning av rörelsefordringar		-188,7	-10,0
Ökning/minskning av rörelseskulder		154,1	-266,4
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital		**333,7**	**-23,9**
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-85,2**	**-474,2**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	14	-68,3	-99,1
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	15	-18,4	-14,6
Avyttringar av immateriella och materiella anläggningtillgångar	15	4,7	0,3
Investeringar i koncernföretag/joint venture	18,19	-2,0	-2,3
Förändring av finansiella tillgångar		-	-67,3
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-84,1**	**-183,1**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		499,2	536,2
Emissionskostnader		-8,5-	-13,0
Optionsprogram		-	10,6
Upptagna lån	39	205,4	685,6
Amortering av lån	39	-527,6	-579,4
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**168,5**	**639,9**
Årets kassaflöde		**-0,8**	**-17,4**
Likvida medel vid årets början		11,3	28,7
Kursdifferens i likvida medel		4,9	-
Likvida medel vid årets slut		**15,5**	**11,3**

Denna dokumentnyckel: DOQQG-JPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULD8K

20250527273339

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.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har godkänts för utfärdande av styrelsen och verkställande direktören i enlighet med ett beslut av styrelsen den 25 april 2025.

NOT 2. VÄSENTLIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

2.1 Förutsättningar vid upprättande av moderbolagets och koncernens finansiella rapporter

Moderbolagets funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvaluta för moderbolaget och för koncernen. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor.

Belopp anges i miljoner kronor (mkr) om inte annat framgår. Avrundningar kan förekomma i tabeller och räkningar, vilka får till följd att angivna totalbelopp inte alltid är en exakt summa av de avrundade delbeloppen. Koncernen har upprättat samtliga finansiella rapporter utefter fortlevnadsprincipen.

2.2 Överensstämmelse med normgivning och lag

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".

Moderbolagets redovisnings- och värderingsprinciper följer årsredovisningslagen samt Rådet för hållbarhets- och finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 "Redovisning för juridiska personer". Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som koncernen utom i de fall som anges nedan under avsnittet 2.25 Moderbolagets redovisningsprinciper.

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

IASB har publicerat en ny redovisningsstandard, IFRS 18 Presentation och upplysningar i finansiella rapporter. Standarden träder i kraft 1 januari 2027 med retroaktiv tillämpning. Den nya standarden kommer att innebära en rad nya bedömningar och kräva förändringar i de finansiella rapporterna som i not. Presentation av intäkter och kostnader ska ske i fem olika kategorier och två obligatoriska delsummor. De fem kategorierna är: rörelsen, investeringar, finansiering, inkomstskatter och avvecklad verksamhet. De två obligatoriska delsummorna är rörelseresultat och resultat före finansiering och inkomstskatter. Impementering av standarden kräver först ett godkännande av EU. Övriga nya och ändrade IFRS Redovisningsstandarder med framtida tillämpning bedöms inte komma att ha väsentliga effekter på de finansiella rapporterna.

2.3 Bedömningar och uppskattningar i de finansiella rapporterna

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.

2.4 Konsolideringsprinciper

Dotterbolag

Koncernens finansiella rapporter inkluderar moderbolaget och dess dotterbolag där moderbolaget har ett bestämmande inflytande. Samtliga dotterbolag är helägda och bildade, ej förvärvade. I slutet av 2024 bestod koncernen av 8 (8) dotterbolag där moderbolaget har ett bestämmande inflytande.

Innehav i joint venture

En bedömning sker om samarbetsarrangemanget utgör en gemensam verksamhet eller ett joint venture. Koncernen har ett samarbetsarrangemang i form av ett joint venture, Homevolt AB (Homevolt), där redovisning sker enligt kapitalandelsmetoden.

2.5 Utländsk valuta

Transaktioner och balansposter i utländsk valuta

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta räknas om till den funktionella valutan till den valutakurs som föreligger på balansdagen. Valutakursdifferenser som uppstår vid omräkningar av finansiella tillgångar och skulder redovisas i finansnettot. Värdeförändringar som beror på valutaomräkning avseende rörelserelaterade tillgångar och skulder redovisas i rörelseresultatet. Valutakursdifferenser för koncerninterna monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta redovisas i finansnettot som finansiella intäkter eller finansiella kostnader.

Omräkning av utländska verksamheters finansiella rapporter

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

2.6 Intäktsredovisning

Koncernen utvecklar, tillverkar och säljer produkter och tjänster inom energilagring baserad på avancerad litiumjonteknologi. 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.

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

Penneo dokumentnyckel: DOQQG-IPDMZ-FXMTA-GYXUJ-DWS3P-ULD8K

och koncernen har objektiva bevis för att alla kriterier för acceptans har uppfyllts.

I normalfallet redovisas fordran när kontrollen över varorna överförs till kunden. Betalningsvillkoren är i normalfallet 30–120 dagar. Transaktionspriset justeras därför inte för effekter av betydande finansieringskomponenter.
Det förekommer även avtal med kunder som ger Polarium rätt att erhålla förskottsbetalningar. Förskottsbetalningar utgör avtalsskulder och intäkt redovisas även i dessa fall när kontrollen över varorna överförs till kunden.

Det förekommer avtal där kunder har rätt till återbetalning om en viss volym uppnås. En återbetalningsskuld redovisas i dessa fall och värderas till det ersättningsbelopp som erhållits och som koncernen inte förväntar sig att ha rätt till. Återbetalningsskulden omvärderas vid utgången av varje rapportperiod för ändrade omständigheter. Återbetalningsskulden ingår i övriga skulder.

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.

Försäljning av tjänster
Prestationsåtagandet innebär att bistå kunder med olika form av tjänster såsom serviceavtal. Åtagandet uppfylls vid leverans av tjänsten till kund, det vill säga vid utförandet av tjänsten. Fakturor upprättas normalt sett när tjänsten utförs och förfaller vanligtvis inom 30 dagar. Det förekommer även serviceavtal där kunden faktureras i förväg, vanligtvis kvartalsvis.

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

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.

Leasing - koncernen som leasegivare

Koncernen har vidareuthyrt ("sub-lease") delar av sitt huvudkontor. Koncernen har klassificerat avtalet som ett finansiellt leasingavtal då leasingperioden omfattar större delen av den underliggande tillgångens ekonomiska livslängd även om äganderätten inte överförs. Avtalet redovisas som en finansiell fordran. Skillnad mellan nyttjanderättstillgång och initiala värdet på finansiella fordran redovisas som övrig intäkt. Löpande betalningar redovisas som räntebetalningar och amortering av den finansiella fordran. Rörlig del av erhållen ersättning redovisas som övrig rörelseintäkt.

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

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 i projekten där tid läggs på bland annat utveckling och design av hårdvara och system, mekanik, mjukvara, programvara samt systemintegration och produktionstester. Även kostnader för prototyper, projektmaterial, certifiering och tester aktiveras i balansräkningen.

Pennco dokumentnyckel: DOOOG-IPDNP-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULDBK

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 2.11

2.10 Materiella anläggningstillgångar

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 värderingskategorin finansiella tillgångar som redovisas till upplupet anskaffningsvärde förutom kapitalförsäkring som redovisas till verkligt värde via resultaträkningen samt kundfordringar som omfattas av factoringavtal där koncernen överfört kreditrisken och risken för sen betalning till factoringföretaget som också 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. Koncernen har olika sorters factoringavtal och villkor beroende på motpart och

Denna dokumentnyckel: DOOOG-IPONZ-EXWTA-GYXUZ-DWS3P-ULDBK

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 kundfordran fortsatt redovisas i rapport över finansiell ställning. Fakturabelåning med regress betyder att företaget intecknar och belånar sin faktura, vanligtvis med cirka 80 % av fakturabeloppet.

Se not 26 Kundfordringar för ytterligare information och not 4 Finansiell riskhantering.

2.15 Likvida medel

I likvida medel ingår, i såväl rapporten över finansiell ställning som i rapporten över kassaflöden, banktillgodohavanden. I koncernen ingår även bankkonto som endast kan nyttjas för att betala leverantör för köp av celler. Kontot har bedömts utgöra "short-term cash commitments".

2.16 Aktiekapital

Stamaktier klassificeras som eget kapital.

Preferensaktier av serie A utgivna under 2023 kommer konverteras i enlighet med aktieägaravtal till ett i förväg fastställt antal stamaktier och redovisas därmed som eget kapital både i moderbolaget och koncernen.

Preferensaktier av serie B utgivna under 2024 kommer att konverteras till rörligt antal stamaktier i enlighet med aktieägaravtal och därmed utgör preferensaktierna en skuld i koncernen i enlighet med punkt 11 i IAS 32 Finansiella instrument: Klassificering. I moderbolaget redovisas de som eget kapital.

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, 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.

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.

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 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 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.

Denna dokumentnyckel: DOCQG-IPDNJ-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULD8K

Skillnader mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper

Klassificering och upprättande av moderbolagets resultaträkning och balansräkning följer årsredovisningslagens kapitel 4 och bestämmelserna i RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Skillnaden mot IAS / IFRS är att moderbolaget tillämpar kostnadsmetoden för anläggningstillgångar och att nedskrivningsprövning av immateriella anläggningstillgångar med obestämbar nyttjandeperiod och av goodwill inte görs årligen. Vidare redovisas koncernbidrag och lämnade aktieägartillskott som ökning av andelar i dotterbolag och mottagna koncernbidrag och erhållna aktieägartillskott som intäkt i moderbolagets resultaträkning. Moderbolagets redovisning av finansiella instrument och säkringsredovisning följer RFR 2 och IAS 39 med undantag för de begränsningar som anges i RFR 2.

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 samt övrig information som lämnas i bokslutet. Styrelsens och företagsledningens antaganden baseras på historiska erfarenheter och olika andra faktorer som anses rimliga under rådande omständigheter. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar.

Uppskattningar och antaganden omprövas regelbundet. Ändringar av redovisade uppskattningar redovisas i den period då ändringen görs om ändringen endast påverkar denna period, eller i den period då ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell och framtida perioder.

Nedan redovisas de uppskattningar och bedömningar som har störst betydelse för de finansiella rapporterna.

Skatter

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

NOT 4. FINANSIELL RISKHANTERING

4.1 Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för olika marknadsrisker (valutarisk och ränterisk) samt likviditetsrisk och kreditrisk. Koncernens riskhanteringsprogram fokuserar på att minimera de potentiella negativa effekter som kan uppkomma på koncernens finansiella resultat och ställning till följd av dessa risker. Koncernen använder i vissa fall derivatinstrument för att säkra vissa risker.

Koncernens riskhantering sköts av koncernledningen i nära samarbete med koncernens operativa enheter. Koncernledningen identifierar, utvärderar och säkrar i nära samarbete med koncernens operativa enheter finansiella risker. Koncernledningen ger även skriftliga principer för övergripande riskhantering samt för användningen av specifika områden, såsom valutarisk, kreditrisk, användning av derivatinstrument och placering av överskottslikviditet.

Koncernens finansiella instrument består av:

- Räntebärande värdepapper
- Kundfordringar
- Övriga fordringar
- Kortfristiga placeringar
- Kassa och bank
- Långfristiga räntebärande skulder
- Kortfristiga räntebärande skulder
- Leverantörsskulder
- Övriga kortfristiga skulder

Penneo dokumentnyckel: DOQQG-IPDNZ-FXMTA-GYXU7-DWS3F-ULDBK

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.

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

I koncernen uppstår också valutarisk från omräkning av utländska dotterföretags resultat- och balansräkning till koncernens rapportvaluta som är SEK. Koncernens riskexponering i utländsk valuta, dvs finansiella tillgångar och skulder i annan valuta än respektive bolags egna funktionella valuta, vid utgången av rapportperioden, uttryckt i svenska kronor, framgår av tabellen nedan.

	Koncern			
	2024-12-31		2023-12-31	
Balansexponering, Mkr	Utländsk valuta	Lokal valuta	Utländsk valuta	Lokal valuta
Kundfordringar				
EUR	1,3	15,3	0,1	0,6
GBP	0,0	0,0	0,1	0,9
USD	5,4	59,4	18,2	182,9
Summa		**74,7**		**184,3**
Likvida medel				
EUR	0,0	0,2	0,0	0,1
GBP	0,0	0,6	0,3	3,5
USD	3,1	34,0	0,1	0,5
Summa		**34,9**		**4,1**
Upplåning				
USD	3,4	37,2	29,0	291,0

	Koncern			
	2024-12-31		2023-12-31	
Balansexponering, Mkr	Utländsk valuta	Lokal valuta	Utländsk valuta	Lokal valuta
Leverantörsskulder				
EUR	1,9	22,0	0,6	6,1
MXN	-	-	0,1	0,0
PHP	-	-	0,2	0,0
USD	7,6	83,5	8,7	87,8
ZAR	-	-	0,1	0,1
Summa		**105,5**		**94,0**

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 2024 varit 2,2 mkr (15,5) lägre/högre, som en följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar, likvida medel, leverantörsskulder och lån.

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 10% i förhållande till EUR, med alla andra variabler konstanta, skulle den omräknade vinsten efter skatt för räkenskapsåret 2024 varit 0,5 mkr (0,4) lägre/högre, till följd av vinster/förluster vid omräkning av kundfordringar och leverantörsskulder.

(b) Ränterisk

Koncernens nettoskuld är i sin helhet upptagen till rörlig ränta. Merparten av upplåningen består av en checkräkningskredit, ett sk term loan och bryggfinansiering. 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 minimilikviditet. För mer information om koncernens upplåning se not 32 Upplåning.

Känslighetsanalys ränterisk

Koncernens räntekostnader för upplåning med rörlig ränta per den 31 december 2024 är begränsad i sin omfattning, innebärande att känsligheten och påverkan för förändringar i baspunkter med 100 lägre/högre, med alla andra variabler konstanta, understiger 0,4 mkr (2,9) 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.

(d) Likviditetsrisk

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. Löpande rullande likviditetsprognoser rapporteras och följs upp 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 likvidteten på olika marknader. Se not 30 för ytterligare information om koncernens likviditetsreserv.

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

Denna dokumentnyckel: 20250527-IP65MQ-ZJMAG-VUWXF-ZWQDH-P

20250527127345

påverka kundernas möjligheter att betala fordran, har även koncernens förväntade kreditförluster bedömts som försumbara.

Kreditfaciliteter

Checkräkningskrediterna löper på ett år och kan utnyttjas när som helst och är föremål för årlig omförhandling. Checkräkningskrediten är i USD och vid årsskiftet var faciliteten outnyttjad.

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. Preferensaktier omfattas av en tvingande konvertering senast om 5 år och innebär inget kassaflöde och har därför uteslutits ur tabellen nedan. 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 2024				
Kreditlöfte, förfall 2025	26,0	286,8	–	286,8
Summa	**26,0**	**286,8**	**–**	**286,8**
Tillgängliga likvida medel				77,2
Likviditetsreserv				**364,0**
Räkenskapsåret 2023				
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				**307,7**

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 2024						
Upplåning	–	48,0	–	–	48,0	40,9
Checkräkningskredit	–	–	–	–	–	1,2
Factoringkredit	6,0	–	–	–	6,0	6,0
Leasingskulder	–	31,5	92,1	18,9	142,4	134,8
Leverantörsskulder	168,8	–	–	–	168,8	168,8
Upplupna kostnader	66,1	–	–	–	66,1	66,1
Summa	**240,9**	**79,4**	**92,1**	**18,9**	**431,2**	**417,8**
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**

Denna dokumentutskrift; 20250527127345-EXWTA-GYXUZ-DW53P-UL0BK

20250527173346

NOT 5. NETTOOMSÄTTNING

Mkr	Koncern		Moderbolag	
Nettoomsättningens fördelning	2024	2023	2024	2023
Varor	1 318,4	1 137,4	1 336,3	1 253,2
Tjänster	10,0	9,9	9,2	9,7
Övrigt[1]	4,0	8,2	7,7	9,3
Summa	1 332,4	1 155,3	1 353,2	1 272,2

[1] Avser främst fraktintäkter.

Mkr	Koncern		Moderbolag	
Geografiska marknader	2024	2023	2024	2023
Afrika	312,8	529,6	369,4	696,5
Nordamerika	474,1	101,5	449,8	74,2
APAC och mellanöstern	52,9	169,7	40,9	127,7
Europa	492,6	354,5	493,0	373,8
Summa	1 332,4	1 155,3	1 353,2	1 272,2

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, tjänster 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.

Vid försäljning av tjänster innebär prestationsåtagandet att bistå kunder med olika form av tjänster såsom serviceavtal. Åtagandet uppfylls vid leverans av tjänsten till kund, det vill säga vid utförandet av tjänsten.

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.

Övrigt

Moderbolagets nettoomsättning består av både intern och extern försäljning. Försäljning av varor och tjänster internt uppgår till 515,2 mkr (340,2). För mer information om transaktioner med närstående, se not 21.

NOT 6. KOSTNADER PER KOSTNADSSLAG

Mkr	Koncern		Moderbolag	
	2024	2023	2024	2023
Råmaterial/förbrukningsmaterial	1 193,7	920,3	1 337,7	1 054,4
Personalkostnader efter aktivering av arbete för egen räkning[1]	255,7	317,5	176,0	216,4
Avskrivningar och nedskrivningar	120,7	91,4	69,4	51,9
Övriga externa kostnader	310,3	233,6	223,6	214,3
Övriga rörelseintäkter/kostnader	-	0,5	-	-
Summa	1 880,4	1 563,2	1 806,8	1 537,1

[1] Aktiverat arbete för egen räkning uppgår till 30,7 Mkr (43,5) för koncernen och 30,7 Mkr (43,5) för moderbolaget.

Penneo dokumentnyckel: DODOG-IPDNZ-FXMTA-GVXUZ-DW53P-ULDSK

20250527727347

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	2024	2023	2024	2023
KPMG				
Revisionsuppdrag	2,3	2,9	2,1	2,2
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	0,2	0,4	0,2	0,4
Skatterådgivning	0,1	–	–	–
Övriga tjänster	–	–	–	–
Summa arvoden till KPMG	**2,6**	**3,3**	**2,3**	**2,5**
Revisionsarvoden till övriga revisorer	0,6	0,2	–	–
Summa arvoden till revisorer	**3,2**	**3,6**	**2,3**	**2,5**

KPMG omvaldes till bolagets revisorer på bolagsstämman 2024.

NOT 8. ANSTÄLLDA, PERSONALKOSTNADER OCH LEDANDE BEFATTNINGSHAVARES ERSÄTTNINGAR

Kostnader för ersättningar till anställd[1]

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Löner och andra ersättningar	-163,8	-213,2	-114,0	-139,7
Kontanta ersättningar och förmåner	-1,6	-0,6	-1,5	-0,3
Sociala avgifter	-49,8	-62,5	-40,1	-49,0
Pensionskostnader – avgiftsbaserade planer	-20,3	-25,4	-18,7	-23,2
Övriga personalkostnader	-20,1	-15,9	-1,8	-4,1
Summa	**-255,7**	**-317,5**	**-176,0**	**-216,4**

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Löner och andra ersättningar				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	-7,9	-5,8	-7,9	-5,8
varav bonus		-0,4		-0,4
Koncernledning	-12,7	-11,0	-12,7	-11,0
varav bonus	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Övriga anställda	-143,2	-196,4	-93,3	-122,9
Kontanta ersättningar och förmåner				
Styrelseledamöter & verkställande direktör		0,0		0,0
Koncernledning		0,0		0,0
Övriga anställda	-1,6	-0,6	-1,5	-0,3
Sociala avgifter				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	-3,5	-1,8	-3,5	-1,8
Koncernledning	-4,0	-3,5	-4,0	-3,5
Övriga anställda	-42,3	-57,1	-32,7	-43,7
Pensionskostnader – avgiftsbaserade planer				
Styrelseledamöter & verkställande direktör	-5,6	-0,2	-5,6	-0,2
Koncernledning	-3,0	-4,1	-3,0	-4,1
Övriga anställda	-11,7	-21,1	-10,0	-19,0
Övriga personalkostnader				
Övriga anställda	-20,1	-15,9	-1,8	-4,1
Summa	**-255,7**	**-317,5**	**-176,0**	**-216,4**

[1] Aktiverat arbete för egen räkning uppgår till 30,7 Mkr (43,5) för koncernen och 30,7 Mkr (43,5) för moderbolaget.

Denna dokumentnyckel: DOQQ-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DW53P-ULD8K

20250527273348

Löner och andra ersättningar till ledande befattningshavare

	Koncern/moderbolag				
Räkenskapsåret 2024, Mkr	Grundlön, styrelse-arvode	Rörlig ersättning	Pensions-kostnad	Övrig ersättning	Summa
Styrelseordförande (Harald Mix fr o m 240731)	-	-	-	-	-
Styrelseordförande (Carl-Erik Lagercrantz t o m 240731)	0,1	-	-	-	0,1
Styrelseledamot (Carola Puusteli t om 240731)	0,1	-	-	-	0,1
Styrelseledamot (Bo Jungner t o m 240731)	0,1	-	-	-	0,1
Styrelseledamot (Cecilia Qvist t o m 240731)	0,1	-	-	-	0,1
Styrelseledamot (Sophia Bendz t o m 240731)	0,1	-	-	-	0,1
Styrelseledamot (Kent Sander fr o m 240731)	0,0	-	-	-	0,0
Styrelseledamot (John Peter Leesi fr o m 240925)	0,0	-			
Verkställande direktör (t o m 240610)/Styrelseledamot/(Stefan Jansson)	4,7	-	5,0	-	9,7
Verkställande direktör (Clas Gunneberg fr o m 240610)	2,7	-	0,6	-	3,3
Andra ledande befattningshavare (3 personer fram till augusti 2024 därefter 7 personer samt ytterligare 1 person från okt)[1]	11,2	0,3	3,0	-	14,2
Summa koncernen och moderbolaget	**19,0**	**0,3**	**8,6**	**-**	**27,2**

[1] Varav 2 på konsultbasis, del av år. Kostnad för konsulter ingår inte i ovan tabell. Se även not 21 Transaktioner med närstående.

	Koncern/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 koncernen och moderbolaget	**16,4**	**1,1**	**5,7**	**0,0**	**23,2**

Medelantalet anställda

Antal, st	2024	varav män	2023	varav män
Moderbolaget				
Sverige	144	70%	177	65%
Summa moderbolaget	**144**		**177**	
Dotterbolagen				
Australien	2	100%	2	100%
Mexiko	83	50%	183	43%
Sydafrika	65	61%	75	60%
Storbritannien	1	100%	1	100%
USA	3	69%	11	73%
Vietnam	95	56%	81	57%
Summa dotterbolagen	**249**		**353**	
Summa koncern	**393**		**530**	

Könsfördelning för styrelseledamöter och övriga ledande befattningshavare

	Koncern/moderbolag			
Antal per 31 december	2024	varav män	2023	varav män
Styrelseledamöter	6	100%	6	50%
varav verkställande direktör	-	-	1	100%
Koncernledningen	8	88%	6	28%
varav verkställande direktör	1	100%	1	100%
Summa koncern	**14**		**12**	

Penneo dokumentnyckel: DOGOO-WMWXF-ZNNDP-I4QDI-GOQ8K

20250527273349

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.

Ingen förändring av antalet utestående teckningsoptioner under 2024.

Utestående teckningsoptioner per 2024-12-31

			Koncern/moderbolag	
Program	Tilldelningsår	Villkor, år	Antal utestående optioner, st	Vägt genomsnittligt lösenpris, kr
Serie I–VII	2015	10	371 000	13,0
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	

Penneo dokumentnyckel: DDQQG-IPDNZ-FXMTT-MBQTJ-PESWD-ZDXYG-VLWWK-

20250527273S0

NOT 9. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Kursvinster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	16,2	65,7	14,7	27,7
Vinst vid försäljning av anläggningstillgångar	1,7	-	1,7	-
Försäkringsersättning	-	0,0	-	0,0
Transfer pricing (TP) justering	-	-	-	23,1
Hyresintäkt	0,4	-	2,2	-
Övrig intäkt pga beslut angående moms Sydafrika	116,4	-	116,4	-
Övrig intäkt enligt avtal med DISH	43,6	-	-	-
Övrigt	4,4	0,1	0,3	0,0
Summa	**182,7**	**65,9**	**135,4**	**50,9**

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

NOT 10. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Kursförluster på fordringar/skulder av rörelsekaraktär	21,5	95,1	15,8	53,4
Förlust vid avyttring av materiella anläggningstillgångar	1,6	0,4	1,6	0,5
Förlust vid avyttring av immateriella anläggningstillgångar	-	1,7	-	1,7
Transfer pricing (TP) justeringar	-	-	109,9	163,6
Övrigt	-	-	-	2,7
Summa	**23,3**	**97,2**	**127,3**	**221,9**

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

NOT 11. FINANSNETTO

	Koncern	
Mkr	2024	2023
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter, övriga	19,1	4,9
Summa finansiella intäkter	**19,1**	**4,9**
Finansiella kostnader		
Räntekostnader, checkräkningskredit	-24,2	-27,7
Räntekostnader, kreditfacilitet	-10,9	-10,8
Räntekostnader, leasing	-12,0	-12,2
Räntekostnader, preferensaktieskuld	-24,0	-
Räntekostnader, aktieägarlån	-0,8	-
Räntekostnader, övriga	-4,9	-26,0
Factoringkostnader	-7,4	-4,9
Valutakursdifferenser, netto	16,0	6,1
Övriga finansiella kostnader	-35,0	-25,4
Summa finansiella kostnader	**-103,3**	**-100,9**
Finansnetto	**-84,2**	**-95,9**

	Moderbolag	
Mkr	2024	2023
Finansiella intäkter		
Ränteintäkter, övriga	3,8	2,1
Övriga finansiella intäkter	5,1	1,1
Summa finansiella intäkter	**8,8**	**3,2**
Finansiella kostnader		
Räntekostnader, checkräkningskredit	-24,2	-27,7
Räntekostnader, kreditfacilitet	-10,9	-10,8
Räntekostnader, aktieägarlån	-0,8	-
Räntekostnader, övriga	-2,6	-6,6
Factoringkostnader	-7,4	-4,9
Valutakursdifferenser, netto	14,1	7,4
Övriga finansiella kostnader	-35,0	-25,4
Summa finansiella kostnader	**-66,8**	**-68,0**
Summa	**-57,9**	**-64,8**

Räntekostnader som redovisas enligt effektivitetsräntemetoden uppgick till 35,1 Mkr (38,5).

Penneo dokumentnyckel: GOQQG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DW53P-UL0SK

20250527273S1

NOT 12. INKOMSTSKATT

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Aktuell skatt på årets resultat	-13,8	-3,5	-	-
Justeringar avseende tidigare år	-1,7	-5,2	-	-
Summa aktuell skatt	**-15,5**	**-8,7**	-	-
Uppskjuten skatt				
Avsättningar	0,4	0,4	0,4	0,4
Leasing	-1,0	1,7	-	-
Övriga temporära skillnader	-5,5	0,0		-
Till följd av utnyttjande av tidigare aktiverat skattevärde i underskottavdrag		-0,2	-0,2	-
Nedskrivning av tidigare aktiverade underskottsavdrag	0,1	-12,1	0,1	-12,0
Summa uppskjuten skatt	**-6,0**	**-10,2**	**0,7**	**-11,6**
Summa inkomstskatt	**-21,5**	**-18,9**	**0,7**	**-11,6**

Skattevärdet av outnyttjade underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats 2024 uppgår till 187,4 mkr (92,6) för koncernen och i moderbolaget 184,8 mkr (92,6). Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdragen. Se not 22 för ytterligare information avseende uppskjuten skattefordringar/skulder.

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024	2023	2024	2023
Resultat före skatt	**-475,0**	**-535,5**	**-505,5**	**-500,8**
Inkomstskatt beräknad enligt skattesats (20,6%)	97,8	110,3	104,1	103,2
Skatteeffekter av:				
Skatt hänförlig till tidigare år	-6,6	-0,1	-	-
Ej skattepliktiga intäkter	26,1	-0,1	26,1	0,0
Ej avdragsgilla kostnader	-27,4	-12,5	-22,9	-9,6
Avdragsgilla kostnader som inte ingår i redovisat resultat	0,7	0,5	1,8	2,7
Effekt av andra skattesatser i andra länder	-1,2	-1,2	-	-
Resultat från andelar i joint venture	-0,5		-	
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skattefordran	-93,4	-80,7	-93,3	-80,7
Nedskrivning av tidigare aktiverade underskottsavdrag	-	-12,1	-	-12,1
Nyttjande av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	2,6	-	-	-
Aktivering av tidigare ej aktiverade underskottsavdrag	-	0,1	-	-0,0
Ej avdragsgillt negativt räntenetto	-14,9	-14,9	-14,9	-14,9
Uppkomst och återföring av temporära skillnader	-4,1	1,7	-0,3	-0,4
Övrigt	-0,7	-0,1	-0,1	-
Redovisad effektiv skatt	**-21,5**	**-18,9**	**0,7**	**-11,6**

Denna dokumentnyckel: DOGG-IPDN7-FXMTA-GYXU7-DW3EP-ULD8K

20250527273352

NOT 13. EGET KAPITAL

Aktier och aktiekapital

Koncern	A-aktier (antal)	B-aktier (antal)	Preferens-aktier av serie A (antal)	Preferens-aktier av serie B (antal)	Aktiekapital (Mkr)	Övrigt tillskjutet kapital (Mkr)
Räkenskapsåret 2024						
Ingående antal/redovisat värde	**4 047 019**	**1 134 978**	**576 543**	**-**	**5,8**	**1 630,4**
Nyemission vid nyttjande av teckningsoptioner	-	-	-	-	-	-
Nyemission av aktier	-	-	-	1 250 000	1,3	-1,3
Transaktionskostnader direkt hänförda till emission av nya aktier	-	-	-	-	-	-
Utgående antal/redovisat värde	**4 047 019**	**1 134 978**	**576 543**	**1 250 000**	**7,0**	**1 629,1**

Aktiekapitalet består per den 31 december 2024 av 5 181 997 (5 181 997) stamaktier med kvotvärdet 1 kr samt 1 826 543 (576 543) preferensaktier.

Aktierna fördelas enligt nedan:

Koncern		
Antal, st	**2024**	**2023**
A-aktier	4 047 019	4 047 019
B-aktier	1 134 978	1 134 978
Preferensaktier av serie A	576 543	576 543
Preferensaktier av serie B	1 250 000	-
Summa	**7 008 540**	**5 758 540**

Moderbolaget har givit ut stamaktier och preferensaktier. Alla aktier som emitterats av moderbolaget är till fullo betalda. Preferensaktier av serie A har rätt till utdelning och annan värdeöverföring före stamaktier och preferensaktier av serie B med ett belopp upp till 37,20 kronor per aktie. Preferensaktier av serie B har efter preferensaktier av serie A fått utdelning, rätt till utdelning uppgående till 10% per år ackumulerat på daglig basis beräknat på 400 kr per aktie plus kapitaliserad ej utbetalad ränta. Kapitalisering sker på årsdagen för emissionen av B-aktier. 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, förutom preferensaktier av serie B som inte ger rätt till någon ytterligare utdelning än ovan beskrivet.

Övrigt tillskjutet kapital

Avser eget kapital som är tillskjutet från ägarna. Här ingår överkursfonder. När aktier emitteras till en kurs som överstiger kvotvärdet, avsätts det överskjutande beloppet, med avdrag för transaktionskostnader direkt hänförliga till emissionen, till en överkursfond. Överkursfonden utgör i moderbolaget fritt eget kapital.

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	**2024**	**2023**
Ingående redovisat värde	**10,6**	**9,7**
Årets omräkningsdifferens	2,3	1,0
Utgående redovisat värde	**12,9**	**10,6**

Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat

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

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.

FXMTA-GYXUP-DWS3P-JLDBK-20250527273352-6000000-jsekpkuntsenmyop-oaenpa

NOT 14. IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Koncern	Balanserade utgifter för utveckling och miljövaror	Licenser, varu-märken och patent	Summa
Mkr			
Räkenskapsåret 2024			
Ingående anskaffningsvärde	322,0	1,9	323,9
Årets investeringar	68,6	–	68,6
Avyttringar/utrangeringar	-1,5	1,0	-0,5
Omklassificeringar	-0,1	–	-0,1
Omräkningsdifferens	2,9	–	2,9
Utgående anskaffningsvärde	**391,9**	**2,9**	**394,8**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-101,3	-1,7	-103,0
Årets avskrivningar	-41,4	-0,2	-41,6
Avyttringar/utrangeringar	0,1	–	0,1
Omklassificeringar	-142,6	-1,9	-144,5
Omräkningsdifferens	-6,2	–	-6,2
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-190,3**	**-3,8**	**-194,1**
Ingående nedskrivningar	-24,5	–	-24,5
Årets nedskrivningar	223,8	1,0	224,8
Omklassificeringar			
Utgående nedskrivningar			
Redovisat värde			

Koncern	Balanserade utgifter för utveckling och miljövaror	Licenser, varu-märken och patent	Summa
Mkr			
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	–	–	–
Utgående anskaffningsvärde	**322,0**	**1,9**	**323,9**
Ingående ackumulerade avskrivningar	-58,9	-1,8	-60,7
Årets avskrivningar	-53,4	-0,3	-53,7
Avyttringar/utrangeringar	3,8	0,4	4,2
Omklassificeringar	-6,0	-0,0	-6,0
Omräkningsdifferens	0,3	–	0,3
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-114,2**	**-1,7**	**-115,9**
Ingående nedskrivningar	-99,6	-0,2	-99,8
Årets nedskrivningar	-41,2	–	-41,2
Omklassificeringar	0,1	–	0,1
Utgående nedskrivningar	**-140,7**	**-0,2**	**-140,9**
Redovisat värde	**67,1**	**0,0**	**67,1**

Omklassificering 2023 avser tidigare års avskrivning som felaktigt redovisats som nedskrivning.

Koncernens immateriella anläggningstillgångar består huvudsakligen av utvecklingskostnader för framtida och aktuella produkter och funktioner i koncernens olika produktsegment. En mindre del består även av internt systemutveckling. Koncernens immateriella anläggningstillgångar uppgick till 1,0 mkr (0,2). Förvärvade immateriella anläggningstillgångar enligt IAS 23 ingår och uppgick 2024 till 0,3 mkr (0,7). Vägd genomsnittlig räntesats var 0,7% (0,46).

Aktiverad ränta i kvalificerade tillgångar enligt IAS 23 ingår och uppgick 2024 till 0,3 mkr (0,7). Vägd genomsnittlig räntesats var 0,7% (0,46).

De redovisade värdena för koncernens immateriella tillgångar kontrolleras vid varje bokslutsdag för att bedöma om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov. Under året har nedskrivning skett om 18,3 mkr (4,2).

Penneo dokumentnyckel: DQQOG-IPDNZ-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDBK

Mkr	Moderbolaget Balanserade utgifter för utveckling och mjukvara	Licenser, varumärken och patent	Summa
Räkenskapsåret 2024			
Ingående anskaffningsvärde	**315,4**	**1,9**	**317,3**
Årets investeringar	68,3	-	68,3
Avyttringar/utrangeringar	-1,5	-	-1,5
Omklassificeringar	-1,0	1,0	-
Utgående anskaffningsvärde	**381,2**	**2,9**	**384,2**
Ingående ackumulerade avskrivningar	**-97,6**	**-1,7**	**-99,2**
Årets avskrivningar	-40,3	-0,2	-40,5
Utgående ackumulerade avskrivningar	**-137,9**	**-1,9**	**-139,8**
Ingående nedskrivningar	**-6,2**	**-**	**-6,2**
Årets nedskrivningar	-18,3	-	-18,3
Utgående nedskrivningar	**-24,5**	**-**	**-24,5**
Redovisat värde	**218,8**	**1,0**	**219,8**

Mkr	Moderbolaget 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**

[1] Omklassificering 2023 avser tidigare års avskrivning som felaktigt redovisats som nedskrivning.

20250527273541-GYXUZ-DW5EP-ULD8K

20250527273355

NOT 15. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern	
Mkr	Materiella anläggnings-tillgångar	Summa
Räkenskapsåret 2024		
Ingående anskaffningsvärde	107,6	107,8
Årets investeringar	32,8	32,8
Avyttringar/utrangeringar	-34,4	-34,4
Omklassificeringar	-	-
Omräkningsdifferens	1,3	1,3
Utgående anskaffningsvärde	107,2	107,2
Ingående ackumulerade avskrivningar	-40,8	-40,8
Årets avskrivningar	-25,1	-25,1
Avyttringar/utrangeringar	27,2	3,2
Omklassificeringar	-	-
Omräkningsdifferens	-0,3	-0,3
Utgående ackumulerade avskrivningar	-39,0	-39,0
Ingående nedskrivningar	-0,1	-0,1
Utgående nedskrivningar	-0,1	-0,1
Redovisat värde	68,1	68,1

	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

	Moderbolag	
Mkr	Materiella anläggnings-tillgångar	Summa
Räkenskapsåret 2024		
Ingående anskaffningsvärde	51,3	51,3
Årets investeringar	18,4	18,4
Avyttringar/utrangeringar	-9,7	-9,7
Omklassificeringar	-	-
Utgående anskaffningsvärde	60,0	60,0
Ingående ackumulerade avskrivningar	-13,3	-13,3
Årets avskrivningar	-10,6	-10,6
Avyttringar/utrangeringar	4,8	4,8
Utgående ackumulerade avskrivningar	-19,0	-19,0
Ingående nedskrivningar	-0,1	-0,1
Årets nedskrivningar	-	-
Utgående nedskrivningar	-	-
Redovisat värde	40,9	40,9
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

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 2.10 för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande materiella tillgångar samt avskrivningstider.

Denna dokumentversion är framtagen av Workiva - www.workiva.com

20250527273556

NOT 16. NYTTJANDERÄTTSTILLGÅNGAR OCH LEASINGAVTAL

Leasetagare

	Koncern		
Mkr	Lokaler	Inventarier	Summa
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde 2024-01-01	**181,5**	**19,0**	**200,5**
Omvärdering	7,6	-0,4	7,2
Omräkningsdifferens	3,4	-	3,4
Investering	15,4	0,6	16,1
Utrangering	-32,4	-7,2	-39,7
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde 2024-12-31	**175,5**	**11,9**	**187,4**
Ingående ackumulerade avskrivningar 2024-01-01	**-48,6**	**-5,8**	**-52,4**
Utrangering	19,0	5,6	24,6
Omräkningsdifferens	-1,9		-1,9
Omklassificering till finansiell leasingfordran (sub-lease)	-25,1	-	-25,1
Avskrivningar	-31,8	-4,1	-35,9
Utgående ackumulerade avskrivningar 2024-12-31	**-86,5**	**-4,3**	**-90,7**
Utgående redovisat värde 2024-12-31	**89,0**	**7,6**	**96,6**
Ingående ackumulerat anskaffningsvärde 2023-01-01	**171,7**	**9,3**	**181,0**
Omvärdering	6,0	-	6,0
Investering	4,6	16,9	21,5
Utrangering	-0,8	-7,2	-8,0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde 2023-12-31	**181,5**	**19,0**	**200,5**
Ingående ackumulerade avskrivningar 2023-01-01	**-22,5**	**-4,9**	**27,4**
Utrangering	0,8	1,7	2,4
Omräkningsdifferens	0,6	-	0,6
Avskrivningar	-25,4	-2,6	-28,0
Utgående ackumulerade avskrivningar 2023-12-31	**-46,5**	**-5,8**	**-52,3**
Utgående redovisat värde 2023-12-31	**135,0**	**13,1**	**148,1**

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Leasingskulder		
Långfristiga	103,4	137,6
Kortfristiga	31,5	28,8
Leasingskulder som ingår i rapporten över finansiell ställning	**134,8**	**166,5**

Löptidsanalys

	Koncern			
Räkenskapsåret 2024	Inom 1 år	Mellan 1 och 5 år	Senare än 5 år	Summa
Leasingskulder	32,5	109,4	19,9	161,8

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

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Belopp redovisade i resultatet		
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	-35,9	-28,0
Ränta på leasingskulder	-12,0	-12,2
Kostnader för korttidsleasing	0,0	0,0
Kostnader hänförliga till leasingavtal av lågt värde	-0,3	-0,1

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Belopp redovisade i rapporten över kassaflöden		
Betalda räntor för leasingavtal	-12,0	-12,2
Amortering av leasingskulder	-37,3	-24,1

Leasegivare

Polarium hyr sedan hösten 2024 ut en del av sina kontorslokaler som började leasas under 2022. Koncernen klassificerar avtalet om vidareuthyrning (sub-lease) som ett finansiellt leasingavtal eftersom vidareuthyrningen sträcker sig över huvudleasingavtalets hela återstående leasingperiod. Redovisat värde uppgick till 22,4 mkr (-).

I resultaträkningen redovisas följande belopp relaterade till leasingavtal:

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Belopp redovisade i resultatet		
Övrig rörelsekostnad	-0,1	-
Ränteintäkt	0,6	-

Denna dokumentversion är skyddad av elektronisk säkerhet. ID: 20250527-IPDN7-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-ULD8K

20250527273357

NOT 17. 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 leasingavtal kan vid leasingperiodens slut förlängas till en avgift som överensstämmer med en marknadsmässig avgift.

Leasingkostnader uppgår till 44,5 mkr (23,8) avseende leasing av lokaler, tillfälligt hyrda lokaler, lagringsutrymme samt utrustning och verktyg. Framtida sammanlagda minimileaseavgifter för icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal är som följer:

Leasetagare

Löptidsanalys

	Koncern			
Mkr			2024-12-31	2023-12-31
Belopp redovisade i rapporten över kassaflöden				
Erhållna räntor			0,6	–
Erhållen amortering av leasingfordran			2,6	–

Löptidsanalys

	Koncern			
Räkenskapsåret 2024	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Leasingfordran	5,4	21,5	–	26,9
Räkenskapsåret 2023	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Leasingfordran	–	–	–	–

Löptidsanalys

	Moderbolag			
Räkenskapsåret 2024	**Inom 1 år**	**Mellan 1 och 5 år**	**Senare än 5 år**	**Summa**
Icke-uppsägningsbara operationella leasingavtal	21,9	103,1	19,9	144,9
Uppsägningsbara operationella leasingavtal	–	–	–	–
Summa	**21,9**	**103,1**	**19,9**	**144,9**
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**

FWMTA-GYXU7-DM53P-UTOBK
Signaturen är giltig och dokumentet är oförändrat

20250527273538

NOT 18. ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

Dotterbolag	Säte	Verksamhet	Moderbolag Innehav (%)	Antal aktier	2024-12-31	2023-12-31
Polarium Australia Pty Ltd.	Australien	Försäljning och distribution	100	100	0,0	0,0
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	Storbritannien	Försäljning och distribution	100	100	0,3	0,0
Polarium Inc.	USA	Försäljning och distribution	100	10 000 000	0,0	0,0
Polarium Phillipines Inc.	Filippinerna	Likviderat per 28 februari 2025	100	11 499 995	2,2	2,2
Polarium S.A. de C.V.	Mexiko	Under avveckling	99	198 000	13,6	13,6
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	Sydafrika	Produktion, försäljning och distribution	100	100	0,0	0,0
Polarium Vietnam Ltd.	Vietnam	Produktion	100	-	24,9	24,9
Summa					41,0	40,7

Mkr	Moderbolag 2024-12-31	2023-12-31
Ackumulerat anskaffningsvärde		
Ingående balans	40,7	38,4
Investeringar	-	2,2
Kapitaltillskott	-	0,1
Aktieägartillskott	2,3	
Nedskrivning	-2,0	
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	41,0	40,7

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. Fr o m 2024 finns inget återstående krav på kapitaltillskott. Under 2023 gav moderbolaget ett kapitaltillskott i form av ovillkorat aktieägartillskott om 0,1 Mkr.

Denna dokumentversion är digitalt signerad. 20250527273538

20250527273S9

NOT 19. ANDELAR I JOINT VENTURES

Joint Venture	Säte	Karaktär av företagets förbindelse	Värderingsmetod	Innehav (%)	Antal aktier	Moderbolag 2024-12-31	Moderbolag 2023-12-31
Homevolt AB	Sverige	Joint Venture	Kapitalandelsmetoden	50	50	4,5	1,0
Summa, mkr						4,5	1,0

Mkr	Moderbolag 2024-12-31	Moderbolag 2023-12-31
Ackumulerat anskaffningsvärde		
Ingående balans	1,0	-
Investeringar	-	0,0
Kapitaltillskott	3,5	1,0
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	4,5	1,0

Mkr	Koncern 2024-12-31	Koncern 2023-12-31
Redovisat värde	1,9	0,7
Koncernens andel av:		
Övrigt totalresultat	-2,3	-0,3
Summa totalresultat	-2,3	-0,3

Under 2023 startade Polarium Energy Solutions AB, tillsammans med Tibber AS, ett joint venture. Under varumärket Homevolt marknadsförs batterisystem avsedda för enskilda hushålls energilagring och energioptimering. Intäkter kommer från royalty, hänförlig till Polariums hårdvaruförsäljning. Homevolts resultat före skatt konsolideras i koncernen på egen rad inom rörelseresultatet.

Denna digitala version är identisk med det undertecknade originalet. Ernst & Young AB, 556053-7877

20250527127360

NOT 20. FORDRINGAR PÅ OCH SKULDER TILL KONCERNBOLAG

	Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Långfristiga fordringar		
Polarium Inc.	77,2	70,7
Summa	**77,2**	**70,7**

	Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Kortfristiga fordringar		
Polarium Australia Pty Ltd.	-	2,4
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	-	0,7
Polarium Inc.	198,2	-
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	190,8	174,8
Summa	**389,0**	**177,9**

	Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Kortfristiga skulder		
Polarium Australia Pty Ltd	0,6	
Polarium Inc.	-	66,6
Polarium S.A. de C.V.	31,2	5,3
Polarium South Africa (Pty) Ltd.	86,6	102,0
Polarium Vietnam Ltd.	24,2	21,5
Summa	**142,5**	**195,3**

Se även not 21 för närstående transaktioner.

NOT 21. TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Närstående parter till moderbolaget är samtliga dotterföretag inom koncernen, ledande befattningshavare i koncernen och deras närstående samt större aktieägare.

Moderbolaget inkluderar även Northvolt Systems AB som närstående eftersom Vargas Holding är storägare i bägge bolagen.

Samtliga transaktioner bedöms ha skett på marknadsmässiga villkor.

Följande transaktioner har skett med närstående:

	Moderbolag	
Försäljning av varor, tjänster och övrigt, Mkr	**2024**	**2023**
Polarium Australia Pty Ltd.	0,1	0,0
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	3,0	15,5
Polarium Inc.	447,8	69,9
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	63,2	254,6
Polarium Vietnam Ltd.	1,1	0,1
Internprissättningsintäkt	-	23,1
Summa	**515,2**	**363,3**

	Moderbolag	
Inköp av varor, tjänster och övrigt, Mkr	**2024**	**2023**
Polarium SA de CV.	-	76,3
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	52,9	93,4
Polarium Vietnam Ltd.	1,9	42,5
Northvolt Systems AB	7,4	0,2
Vargas 2 Invest AB	-	0,0
Certo Consulting AB[1]	4,5	1,9
Carnegie Investment Bank AB	18,3	
Bilir Advisory AB[1]	-	2,9
Internprissättningskostnad	254,1	173,0
Summa	**339,1**	**390,2**

[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	**2024-12-31**	**2023-12-31**
Fordringar till närstående		
Polarium Australia Pty Ltd.	-	2,4
Polarium Energy Solutions UK Ltd.	-	0,7
Polarium Inc.	198,2	-
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	190,8	174,8
Homevolt AB	4,0	
Summa	**392,9**	**177,9**
Skulder till närstående		
Polarium Australia Pty Ltd	0,6	
Polarium Inc.	-	66,6
Polarium SA de CV.	31,2	5,3
Polarium South Africa (PTY) Ltd.	86,6	102,0
Polarium Vietnam Ltd.	24,2	21,5
Homevolt AB	-	1,0
Summa	**142,5**	**196,3**

	Moderbolag	
Lån till närstående, Mkr	**2024**	**2023**
Långfristiga lån		
Ingående redovisat värde	70,7	12,1
Lån som upptagits under året	77,2	70,2
Amorterade belopp	-83,0	-12,1
Ränteintäkter	5,1	0,6
Omräkningsdifferens	7,2	
Utgående redovisat värde	**77,2**	**70,7**

Det långfristiga lånet till närstående per 31 december avser dotterföretaget Polarium Inc. Lånet har en löptid till januari 2030 med en ränta om 8,06%. Lånet är inte pantsatt och betalas kontant.

Se även not 8 för uppgifter om ersättning till styrelse och nyckelpersoner i ledande ställning.

Denna dokumentnyckel: DQOG-IPDNZ-FXMTA-GYXUJ-DWS3B-UILDBK

20250527273613

NOT 22. UPPSKJUTEN SKATT

	Koncern				
Uppskjutna skattefordringar, Mkr	Leasingskuld	Underskotts-avdrag	Avsättningar	Övriga temporära skillnader	Summa
Räkenskapsåret 2024					
Ingående redovisat värde	38,2	–	0,9	6,1	45,3
Redovisat i årets resultat	-8,6	–	0,7	-5,7	-13,7
Omräkningsdifferens	0,0	–	-0,1	-0,1	-0,2
Utgående redovisat värde	29,6	–	1,5	0,3	31,4
Belopp som kvittas mot uppskjutna skatteskulder	-21,1	–	–	–	-21,1
Netto uppskjuten skattefordran	8,5	–	1,5	0,3	10,3
Räkenskapsåret 2023					
Ingående redovisat värde	36,2	12,1	0,5	5,9	54,8
Redovisat i årets resultat	1,8	-12,1	0,4	-0,1	-10,1
Omräkningsdifferens	0,3	0,0	–	0,3	0,6
Utgående redovisat värde	38,2	0,0	0,9	6,1	45,3
Belopp som kvittas mot uppskjutna skatteskulder	-33,4	–	–	–	-33,4
Netto uppskjuten skattefordran	4,9	0,0	0,9	6,1	11,9

Skattevärdet av outnyttjade underskottsavdrag för vilka uppskjuten skattefordran inte har redovisats 2024 uppgår till 187,4 mkr (92,6) för koncernen. Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdragen.

	Moderbolag		
Uppskjutna skattefordringar, Mkr	Underskotts-avdrag	Avsättningar	Summa
Räkenskapsåret 2024			
Ingående redovisat värde	–	0,9	0,9
Redovisat i årets resultat	–	0,7	0,7
Valutadiff redovisat i årets resultat	–	-0,1	-0,1
Utgående redovisat värde	–	1,5	1,5
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

Det skattemässiga värdet av moderbolagets underskottsavdrag uppgick till 184,8 mkr (92,6). Det finns ingen tidsbegränsning för underskottsavdraget.

	Koncern		
Uppskjutna skatteskulder, Mkr	Leasing -fodran	Nyttjande-rättstillgång	Summa
Räkenskapsåret 2024			
Ingående redovisat värde	–	33,4	33,4
Redovisat i årets resultat	4,6	-12,3	-7,7
Omräkningsdifferens	–	–	–
Utgående redovisat värde	4,6	21,1	25,7
Belopp som kvittas mot uppskjutna skatteskulder	–	-21,1	-21,1
Netto uppskjuten skattefordran	4,6	0,0	4,6
Räkenskapsåret 2023			
Ingående redovisat värde	–	33,2	33,2
Redovisat i årets resultat	–	0,2	0,21
Omräkningsdifferens	–	–	–
Utgående redovisat värde	–	33,4	33,4
Belopp som kvittas mot uppskjutna skatteskulder	–	-33,4	-33,4
Netto uppskjuten skattefordran	–	0,0	0,0

2PDNZ-FXATA-GYXUZ-DW53P-ULD8K
Detta dokument är undertecknat med elektronisk signering

20250527273362

Polarium

NOT 23. FINANSIELLA INSTRUMENT PER KATEGORI

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde		
Övriga finansiella anläggningstillgångar, depositioner	19,3	13,4
Leasingfordran	22,4	-
Kundfordringar	474,3	362,6
Fordran på joint venture	4,0	-
Övriga fordringar	66,0	10,4
Likvida medel	77,2	85,1
Tillgångar värderade till verkligt värde via resultaträkningen		
Övriga finansiella anläggningstillgångar, kapitalförsäkring	7,8	4,9
Summa	671,0	476,4

	Koncern	
	2024-12-31	2023-12-31
Skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde, Mkr		
Långfristig upplåning	-	11,0
Långfristiga skulder till kreditinstitut	40,9	205,2
Kortfristig upplåning	1,2	119,8
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	6,0	26,8
Checkräkningskredit	515,5	-
Factoringkredit		
Preferensaktier		
Leasingskuld	103,4	137,6
Långfristig	31,5	28,8
Kortfristig	168,8	115,9
Leverantörsskulder	66,1	214,5
Upplupna kostnader	933,3	859,7
Summa		

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 26 Kundfordringar för ytterligare information om koncernens redovisningsprinciper gällande kundfordringar och factoringavtal.

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

Denna dokumentnyckel: D0C0S-IPDNZ-FXMTA-GYXUX-DWWSP-UJLD8K

20250527273631

NOT 24. ÖVRIGA FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Ingående redovisat värde	18,2	35,9	13,4	11,3
Förändring kapitalförsäkring	2,9	2,2	2,9	2,2
Tillkommande deposition	6,7	1,4	–	–
Återbetald depisition	-0,8	-20,2	–	–
Omklassificering	–	-0,2	–	–
Omräkningsdifferens	–	-0,9	–	-0,1
Utgående redovisat värde	27,1	18,2	16,3	13,4

Övriga långfristiga fordringar utgörs framförallt av depositioner för kontorslokaler och kapitalförsäkringar.

NOT 25. VARULAGER

	Koncern	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Råvaror och förnödenheter	313,7	823,5
Varor under tillverkning	–	5,6
Varor på väg	95,2	13,3
Färdiga varor och handelsvaror	213,9	287,8
Summa	622,9	1 130,1

	Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31
Råvaror och förnödenheter	277,0	722,8
Varor under tillverkning	–	3,8
Varor påväg	60,1	13,3
Färdiga varor och handelsvaror	203,1	284,7
Förskott till leverantör	2,1	33,4
Summa	542,3	1 058,0

I kostnad för sålda varor för koncernen ingår nedskrivning/inkuransjustering/skrotning av varulager med 147,9 mkr (18,8). I kostnad för sålda varor för moderbolaget ingår nedskrivning/inkuransjustering/skrotning av varulager med 147,8 mkr (19,3).

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

NOT 26. KUNDFORDRINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Kundfordringar	476,9	366,5	204,1	196,8
Reservering för förväntade kreditförluster	-2,5	-3,9	-0,9	-0,3
Kundfordringar, netto	474,3	362,6	203,3	196,5

	Koncern		Moderbolag	
Reserv för kundfordringar, Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Ingående redovisat värde	-3,9	–	-0,3	–
Förändring reserv	-0,6	-3,9	-0,6	-0,3
Återförda outnyttjade belopp	1,9	–	–	–
Omräkningsdifferens	-0,2	–	–	–
Utgående redovisat värde	-2,5	-3,9	-0,9	-0,3

MSGTUL3SWG3PDUSK-ZKWTA-GYXTZ-DWG3P-DUSK-ZKWAP-SGDDOQ-jasyrkuuretsinkop daatiled

	Koncern					
	2024-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys, mkr	Inte förfallen	1–30 dagar	31–60 dagar	61–90 dagar	>90 dagar	Summa
Redovisat bruttovärde	425,2	17,1	9,2	1,3	24,0	476,9
Förväntade kreditförluster	–0,1	–	–	–	–2,4	–2,5
Summa	**425,1**	**17,1**	**9,2**	**1,3**	**21,6**	**474,3**

	2023-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys	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**

	Moderbolag					
	2024-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys, mkr	Inte förfallen	1–30 dagar	31–60 dagar	61–90 dagar	>90 dagar	Summa
Redovisat bruttovärde	160,0	14,4	9,0	1,3	19,3	204,1
Förväntade kreditförluster	–0,1	–	–	–	–0,8	–0,9
Summa	**159,9**	**14,4**	**9,0**	**1,3**	**18,5**	**203,3**

	2023-12-31					
Kundfordringar, åldersanalys	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**

	Koncern		Moderbolag	
Kundfordringar, Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Belånade kundfordringar (belopp som erhållits avseende belånade kundfordringar där kreditrisk och risk för sena betalningar kvarstår)	6,0	26,8	6,0	26,8
Ej belånade kundfordringar	468,3	335,8	197,3	169,7
Summa	**474,3**	**362,6**	**203,3**	**196,5**

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.

Denna dokumentversion är juridiskt bindande. ID: 20250527273564-GYXUP-OWS3P-ULD8K

20250527273651

NOT 27. ÖVRIGA FORDRINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Moms	9,6	19,8	9,2	15,8
Deposition	-	6,5	-	6,4
Skattekonto	0,0	-	0,0	-
Upplupna intäkter, ännu ej fakturerade	17,2	-	17,2	-
Fordran leverantör	0,2	-	0,2	-
Konto spärrat för uttag avsett för cellköp	-	-	32,2	-
Fordran DISH enligt avtal	45,5	-	-	-
Övriga fordringar	3,1	3,9	1,7	3,3
Summa	**75,6**	**30,2**	**60,4**	**25,5**

NOT 28. FÖRSKOTTSBETALNINGAR

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Förskottsbetalningar innan varor tas emot	2,4	0,5	-	0,2
Övriga förskottsbetalningar	0,5	33,4	-	-
Summa	**2,9**	**33,9**	**-**	**0,2**

Förskott till leverantör redovisas i koncernen som omsättningstillgång i balansräkningen och som varulager i moderbolaget. Detta ger upphov till en skillnad i redovisningsprinciper mellan moderbolaget och koncernen.

NOT 29. FÖRUTBETALDA KOSTNADER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Förutbetalda hyror	-1,1	8,1	7,5	8,1
Förutbetalda försäkringar	6,6	4,8	4,2	2,8
Erhållit fakturor innan ankommet gods	2,7	53,8	2,1	53,8
Förutbetalda konsultkostnader	-	9,4	-	9,4
Övriga förutbetalda kostnader	10,9	2,3	10,6	10,1
Summa	**19,2**	**78,3**	**24,5**	**84,1**

NOT 30. BANKTILLGODOHAVANDEN OCH OUTNYTTJAD CHECKRÄKNINGSKREDIT

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Banktillgodohavanden 1)	77,2	85,1	15,5	11,3
Outnyttjade checkräkningskrediter och kreditlimiter	286,8	222,6	286,8	222,6
Summa	**364,0**	**307,8**	**302,3**	**234,0**

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Beviljade checkräkningskrediter	286,8	342,4	286,8	342,4
Utnyttjade checkräkningskrediter	-	-119,8	-	-119,8
Summa outnyttjade checkräkningskrediter	**286,8**	**222,6**	**286,8**	**222,6**
Outnyttjade kreditlimiter	-	-	-	-
Summa outnyttjade checkräkningskrediter och kreditlimiter	**286,8**	**222,6**	**286,8**	**222,6**

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

1) Moderbolaget har medel på ett bankkonto som endast kan nyttjas för att betala leverantör för köp av celler. Detta konto redovisas som kortfristig fordran hos moderbolaget. I koncernen har kontot bedömts utgöra "short-term cash commitments" och redovisas därmed som likvida medel.

Denna dokumentnyckel: DOQQG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DMS3P-ULDSK

NOT 31. AVSÄTTNINGAR

	Koncern			
	2024-12-31		2023-12-31	
Mkr	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Garantiåtaganden	21,1	49,2	-	54,4
Avsättningar relaterade till pensioner och liknande	-	7,8	-	8,0
Övriga avsättningar	4,4	-	-	-
Summa	25,4	57,0	-	62,4

	Moderbolag			
	2024-12-31		2023-12-31	
Mkr	Kortfristiga	Långfristiga	Kortfristiga	Långfristiga
Garantiåtaganden	19,6	45,8	-	50,5
Avsättningar relaterade till pensioner	-	7,8		
Övriga avsättningar	4,7	-	-	4,9
Summa	24,4	53,6	-	55,3

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 3–10 år från försäljningsdatum.

Övriga avsättningar - pensionskostnader

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.

	Koncern			
	2024-12-31			
Förändringar i avsättningar, Mkr	Garanti-åtaganden	Pensioner och liknande	Övriga avsättningar	Summa
Ingående redovisat värde	54,4	5,6	2,4	62,4
Redovisat i resultaträkningen:				
Tillkommande avsättningar	41,9	2,9	4,4	49,1
Återförda outnyttjade belopp	-	-1,5	-2,2	-3,6
Utnyttjat under året	-26,3	-	-	-26,3
Valutakursdifferenser	0,3	0,8	-0,2	0,8
Utgående redovisat värde	70,3	7,8	4,4	82,4

	Koncern				
	2023-12-31				
Förändringar i avsättningar, Mkr	Tullavgifter	Garanti-åtaganden	Avgångs vederlag	Övriga avsättningar – pensioner	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

Penneo dokumentnyckel: DOQQG-JPDN7-EZXMI-GAXUD-WSEPD-UL0BK

20250527127367

NOT 31: AVSÄTTNINGAR FORTS.

	Moderbolag			
	2024-12-31			
Förändringar i avsättningar, Mkr	Garanti-åtaganden	Skuld relaterad till kapitalförsäkring	Övriga avsättningar	Summa
Ingående redovisat värde	50,5	4,9	–	55,3
Redovisat i resultaträkningen:				
Tillkommande avsättningar	41,2	2,9	4,7	48,9
Återförda outnyttjade belopp	–	–	–	–
Utnyttjat under året	-26,3	–	–	-26,3
Utgående redovisat värde	65,4	7,7	4,7	77,9

	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

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Avsättningar som förväntas betalas inom tolv månader	25,4		24,4	
Avsättningar som förväntas betalas efter mer än tolv månader	57,0	62,4	53,6	55,3

Denna dokumentnyckel: 000G-IFMOSEWO-ZMXIG-VMWXJ-ZMQDI-9

NOT 32. UPPLÅNING

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Långfristiga lån utan ställda säkerheter	-	11,0	-	11,0
Upplåning	30,1	171,2	30,1	171,2
Summa långfristiga lån utan ställda säkerheter	30,1	171,2	30,1	171,2
Upplåning	10,9	29,6	10,9	29,6
Summa långfristiga lån med ställda säkerheter	10,9	29,6	10,9	29,6
Kortfristiga lån med ställda säkerheter				
Byggfinansiering	6,0	119,3	6,0	119,3
Upplåning	1,2	317,8	1,2	317,8
Factoringkredit	481	-	481	-
Checkräkningskredit	-	34,0	-	34,0
Summa kortfristiga lån med ställda säkerheter	488,2	351,8	488,2	351,8
Kortfristiga lån utan ställda säkerheter				
Upplåning	481	362,8	481	362,8
Summa kortfristiga lån utan ställda säkerheter	481	362,8	481	362,8
Summa upplåning	488,2	385,8	488,2	385,8

Långfristig upplåning

Koncernens upplåning är kortfristig.

Kortfristig upplåning

Upplåning klassificerens som kortfristigga skulder om omprövning förväntas ske inom 12 månader efter rapportperiodens slut. Utnyttjad del av checkkrediten ingår i kortfristig upplåning. Koncernens kortfristiga finansiering består delvis av ett lån, sk term loan, en checkräkningskredit samt byggfinansiering.

Term loan uppgår till 10,9 mkr (45,0).

Checkräkningskredit

Koncernen har en beviljad checkräkningskredit i USD om totalt 24,0 mUSD (34,1). Av beviljad checkräkningskredit, 3,4 mUSD (17,1) utnyttjats per 31 december 2024.

Byggfinansiering

Koncernen har en beviljad byggfinansiering i USD om totalt 3,4 mUSD (17,1). Av beviljad byggfinansiering har 3,4 mUSD (17,1) utnyttjats per 31 december 2024.

Låneavtal

Lånevillkor

Somtliga lån, förutom factoringkredit, omfattar lånevillkor som ska uppfyllas, vilket innebär att koncernen har en beviljad byggfinansiering med ställda säkerheter. Kovenanterna var uppfyllda per 31 december 2024. För lån med ställda säkerheter har koncernen åtagit sig att upprätthålla en viss soliditet, ställts i form av företagsinteckningar till ett värde av 574 mkr (500). För ytterligare upplysningar se not 36 Ställda säkerheter.

Aktiverade låneutgifter

Lyftkraften som är hänförbara till utveckling av kvalificerade tillgångar aktiveras som en del av tillgångens anskaffningsvärde. Under året har Koncernen aktiverat ränta om 0,3 mkr (0,7) till en genomsnittlig räntesats om 0,72% (0,46).

Verifieringsdokumentnyckel: DOQQG-4PDN7-FXMTA-GYXU7-DWS3P-ULDBK

20250527127369

NOT 33. SKULDER HÄNFÖRLIGA TILL AVTAL MED KUNDER

Koncernen redovisar följande skulder hänförliga till avtal med kunder:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Skulder				
Förskott från kunder	78,7	80,3	78,7	79,9
Återbetalningsskuld	6,2	3,6	6,2	3,6
Förutbetald intäkt	1,4	-	1,4	-
Summa	**86,3**	**83,9**	**86,3**	**83,5**

Det förekommer avtal med kunder som ger Polarium rätt att erhålla förskottsbetalningar. Förskottsbetalningar utgör avtalsskulder och intäkt redovisas när kontrollen över varorna överförs till kunden. Av de 80,3 mkr som redovisats som förskott från kunder per den 31 december 2023 har 70,4 mkr (5,5) redovisats som intäkt under 2024.

Det förekommer avtal där kunder har rätt till återbetalning om en viss volym uppnås. En återbetalningsskuld redovisas i dessa fall och värderas till det ersättningsbelopp som erhållits och som koncernen inte förväntar sig att ha rätt till. Återbetalningsskulden omvärderas vid utgången av varje rapportperiod för ändrade omständigheter. Återbetalningsskulden ingår i övriga skulder.

NOT 34. LEVERANTÖRSSKULDER OCH ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER

Leverantörsskulder och övriga kortfristiga skulder fördelade sig på följande sätt:

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Leverantörsskulder	168,8	115,9	149,7	109,9

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Momsskulder	18,4	143,6	7,4	-
Anställdas källskatter, sociala avgifter och löneavdragskontan	9,0	11,8	6,8	8,3
Skuld relaterat till moms Sydafrika	48,9	-	48,9	-
Övriga kortfristiga skulder	4,5	3,2	1,9	1,8
Summa	**80,8**	**158,6**	**65,1**	**10,1**

NOT 35. UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	Koncern		Moderbolag	
Mkr	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Upplupna personalkostnader	45,6	55,4	44,2	54,3
Erhållna men ej fakturerade lagervaror	0,6	1,9	0,6	1,9
Upplupna hyreskostnader	-	2,4	-	2,4
Upplupna kostnader för granskning av produkter	1,2	1,1	-	-
Upplupna tullkostnader	3,4	111,4	1,9	2,0
Upplupna kostnader från leverantörer	14,9	21,1	13,5	18,5
Övriga upplupna kostnader	0,4	4,1	-	2,7
Upplupna räntekostnader	-	17,2	-	9,5
Förutbetald hyra	0,3	-	1,6	-
Förutbetalda intäkter	1,4	-	1,4	-
Summa	**67,7**	**214,5**	**63,2**	**91,2**

SIGNERAT DOKUMENT - VALIDERINGSID 20250527127369 (ej giltigt utan underskrift) - Sida 55 av 68

NOT 36. STÄLLDA SÄKERHETER

Mkr	Koncern		Moderbolag	
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Företagsinteckningar				
Kundfordringar[1]	374,0	304,7	374,0	304,7
Övrigt	7,4	33,3	7,4	33,3
Summa	-	4,9	-	4,9
	381,4	342,9	381,4	342,9

[1] Avser pantsatta fordringar som använts för belåning och där koncernen erhåller finansiering och kunderna betalar direkt till factoringpartnern.

NOT 37. EVENTUALFÖRPLIKTELSER

Mkr	Koncern		Moderbolag	
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Borgensförbindelse, leverantör	82,7	68,2	82,7	68,2
Summa	82,7	68,2	82,7	68,2

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

NOT 38. JUSTERING FÖR POSTER SOM INTE INGÅR I KASSAFLÖDET

Mkr	Koncern		Moderbolag	
	2024-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2023-12-31
Av- och nedskrivningar av anläggningstillgångar	120,7	91,4	69,4	51,9
Nedskrivning/inkurans och liknande relaterat till lager	142,6	-20,9	147,5	21,4
Realiserade kursdifferenser	1,3	40,1	-2,2	22,6
Resultatandelar i intresseföretag	2,3	-0,3	-	-
Realisationsresultat vid försäljning av materiella anläggningstillgångar				
Avsättningar	-0,7	2,6	-0,1	2,2
Övrig intäkt pga beslut angående moms Sydafrika	6,8	31,3	19,7	-91,2
Bekräftad förlust av kundfordringar	-116,4	-	-116,4	-
Övrigt	87,2	-	-	40,8
Summa	4,5	66,7	117,9	47,7
	254,1	253,2		

Påskrift: Dokumentnyckel: DOONG-IFONI-QWITA-GTXUZ-DWS3P-ULDSK

20250527227371

NOT 39. FÖRÄNDRINGAR I SKULDER SOM TILLHÖR FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

	Koncern							
		Kassaflöde						
Mkr	2024-01-01	Upptagna lån	Amortering	Valutakurs-förändring	Omklassificering	Övrig förändrng	Ränta	2024-12-31
Upplåning	216,2	-0,8	-179,6	12,1	-	-	-7,0	40,9
Checkräkningskredit	119,8	186,4	-306,2	-	-	-	1,2	1,2
Factoringkredit	26,8	19,8	-41,8	1,2	-	-	-	6,0
Preferensaktier	-	490,7	-	-	-	-	24,8	515,5
Leasingskulder	166,5	-	-37,3	-	-	5,7	-	134,8
Summa	**529,3**	**696,1**	**-564,9**	**13,3**	**-**	**5,7**	**19,0**	**698,4**

	Koncern							
		Kassaflöde						
Mkr	2023-01-01	Upptagna lån	Amortering	Valutakurs-förändring	Omklassificering	Övrig förändrng	Ränta	2023-12-31
Upplåning	56,5	103,1	-35,9	-	92,5	-	-	216,2
Checkräkningskredit	145,7	44,0	-382,4	-	-92,5	-	-	119,8
Factoringkredit	54,4	33,4	-61,0	-	-	-	-	26,8
Ägarlån	-	100,0	-100,0	-	-	-	-	-
Leasingskulder	169,3	-	-24,1	-	-	21,3	-	166,5
Summa	**426,0**	**685,6**	**-603,5**	**-**	**-**	**21,3**	**-**	**529,3**

Denna handling är undertecknad med BankID av: Per Magnus Andersson Lundin
Organisationsnummer: 5565XXXXXX
Datum och tid för signering: 2025-05-27 08:00:00 CEST
Signaturtjänst: Penneo A/S

NOT 39. FORTS.

	Moderbolag							
		Kassaflöde						
Mkr	2024-01-01	Upptagna lån	Amortering	Valutakurs-förändring	Omklassificering	Övrig förändrng	Ränta	2024-12-31
Upplåning	216,2	-0,8	-179,6	12,1	-	-	-7,0	40,9
Checkräkningskredit	119,8	184,4	-306,2	-	-	-	1,2	1,2
Factoringkredit	26,8	19,8	-41,8	1,2	-	-	-	6,0
Summa	**362,8**	**205,4**	**-527,6**	**13,3**	**-**	**-**	**-5,9**	**48,1**

	Moderbolag							
		Kassaflöde						
Mkr	2023-01-01	Upptagna lån	Amortering	Valutakurs-förändring	Omklassificering	Övrig förändrng	Ränta	2023-12-31
Upplåning	56,5	103,1	-35,9	-	92,5	-	-	216,2
Checkräkningskredit	145,7	449,0	-382,4	-	-92,5	-	-	119,8
Ägarlån	-	100,0	-100,0	-	-	-	-	-
Factoringkredit	54,4	33,4	-61,0	-	-	-	-	26,8
Summa	256,7	685,6	-579,4	-	-	-	-	362,8

Denna dokument är undertecknat med QOQQG-IPQNZ-FXMTA-GYXUZ-QWSSP-ULD6K

20250527273373

NOT 40. FÖRSLAG TILL VINSTDISPOSITION

Till årsstämmans förfogande/behandling står följande belopp i miljontals kronor (Mkr):	Moderbolag
Överkursfond	2 105,8
Balanserat resultat	–807,8
Årets resultat	–504,3
Summa	**793,2**

Styrelsen föreslår följande vinstdisposition:

Balanseras i ny räkning	793,2
Summa	**793,2**

NOT 41. HÄNDELSER EFTER RAPPORTPERIODENS SLUT

Leif Ottosson tillträdde som ny vd den 6 februari 2025.

Denna dokumentation är skyddad av upphovsrättslagen. Kopiering, spridning och annan användning är förbjuden utan tillstånd.

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 25 april 2025

Harald Mix
Styrelseordförande

Kent Sander
Styrelseledamot

Leif Ottosson
Verkställande direktör

Joakim S Johansen
Styrelseledamot

Stefan Jansson
Styrelseledamot

John Peter Leesi
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 25 april 2025
KPMG AB

Henrik Lind
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: DQQG7-FXMTA-GYYXZ-DWSEP-UL0BK

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 2024 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 11-15. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 9-60 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 2024 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 2024 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt IFRS Redovisningsstandarder som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 11-15. 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.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 2-8 samt 11-15. 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 Redovisningsstandarder som de antagits av EU. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

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

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana

Digitally signed by Ernst & Young AB
Date: 2025.05.27 09:00:00 CEST
Reason: Signed by Authority
Location: Stockholm
Validity: Unknown
Signature: Unknown
Certificate: Unknown
Certificate Issuer: Unknown
Certificate Serial Number: Unknown
Certificate Policy: Unknown
Certificate Key Usage: Unknown
Certificate Extended Key Usage: Unknown
Certificate Subject: Unknown
Certificate Subject Alternative Name: Unknown
Certificate Subject Key Identifier: Unknown
Certificate Authority Key Identifier: Unknown
Certificate Authority Information Access: Unknown
Certificate CRL Distribution Points: Unknown
Certificate Thumbprint: Unknown
Certificate Thumbprint Algorithm: Unknown
Certificate Public Key: Unknown
Certificate Public Key Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Size: Unknown
Certificate Public Key Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Algorithm: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Size: Unknown
Certificate Public Key Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters Curve Parameters

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

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- planerar och utför vi koncernrevisionen för att inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företag eller affärsenheter inom koncernen som grund för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och genomgång av det revisionsarbete som utförts för koncernrevisionens syfte. 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 2024 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 att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda 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.

Penneo dokumentnyckel: DOOOG-IPDNZ-FXMTA-GYXUZ-DWS3P-UIL0K

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 11-15 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen i enlighet med den äldre lydelsen som gällde före den 1 juli 2024.

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Stockholm den 25 april 2025

KPMG AB

Henrik Lind
Auktoriserad revisor

Penneo dokumentnyckel: DQDQG-IPONZ-FXMTA-GYXUZ-DW53P-UI.DBK.

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."

STEFAN JANSSON
Underskrivare 1
Serienummer: 29a85f622ae733[…]0d70869a5b1e0
IP: 104.28.xxx.xxx
2025-04-25 07:54:04 UTC

KENT SANDER
Underskrivare 1
Serienummer: 33fc1c9f06e9f2[…]14a85b68d129b
IP: 145.14.xxx.xxx
2025-04-25 08:09:43 UTC

Peter Leesi
Underskrivare 1
Serienummer: aa39c3cae830bd[…]23ff41054dc5f
IP: 86.131.xxx.xxx
2025-04-25 08:41:58 UTC

Joakim Sundby Johansen
Underskrivare 1
Serienummer: 63df28da29e93d[…]04ce88c893311
IP: 178.78.xxx.xxx
2025-04-25 09:37:49 UTC

HARALD MIX
Underskrivare 1
Serienummer: 8ea43a41508990[…]bd11d9f4fa992
IP: 95.203.xxx.xxx
2025-04-25 12:35:07 UTC

LEIF OTTOSSON
Underskrivare 1
Serienummer: d355f0d42e1322[…]394729b0e146a
IP: 94.234.xxx.xxx
2025-04-25 17:00:45 UTC

Penneo dokumentnyckel: DOQQG-IPDN7-FXMTA-GYXU7-DW53P-ULDBK

Detta dokument är undertecknat digitalt via **Penneo.com**. De signerade uppgifternas integritet är validerad med hjälp av ett beräknat hashvärde för originaldokumentet. Alla kryptografiska bevis är inbäddade i denna PDF, vilket säkerställer både autenticitet och möjlighet till framtida validering.

Detta dokument är försett med ett kvalificerat elektroniskt sigill som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

Så här verifierar du dokumentets äkthet:
När du öppnar dokumentet i Adobe Reader kan du se att det är certifierat av **Penneo A/S**. Detta bekräftar att dokumentets innehåll förblir oförändrat sedan tidpunkten för undertecknandet. Bevis för de enskilda undertecknarnas digitala signaturer bifogas dokumentet.

De kryptografiska bevisen kan kontrolleras med hjälp av Penneos validator, **https://penneo.com/validator**, eller andra valideringsverktyg för digitala signaturer.

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."

Per Henrik Olof Lind
Underskrivare 2
Serienummer: fd3dad3fa58976[...]4180df95b3bdd
IP: 185.183.xxx.xxx
2025-04-25 17:17:05 UTC

BankID

Penneo dokumentnyckel: DWS3P-ULDBK-OQQG-IPDN7-FXMTA-GYXU7

Detta dokument är undertecknat digitalt via **Penneo.com**. De signerade uppgifternas integritet är validerad med hjälp av ett beräknat hashvärde för originaldokumentet. Alla kryptografiska bevis är inbäddade i denna PDF, vilket säkerställer både autenticitet och möjlighet till framtida validering.

Detta dokument är försett med ett kvalificerat elektroniskt sigill som innehåller ett certifikat och en tidsstämpel från en kvalificerad tillhandahållare av betrodda tjänster.

Så här verifierar du dokumentets äkthet:
När du öppnar dokumentet i Adobe Reader kan du se att det är certifierat av **Penneo A/S**. Detta bekräftar att dokumentets innehåll förblir oförändrat sedan tidpunkten för undertecknandet. Bevis för de enskilda undertecknarnas digitala signaturer bifogas dokumentet.

De kryptografiska bevisen kan kontrolleras med hjälp av Penneos validator, **https://penneo.com/validator**, eller andra valideringsverktyg för digitala signaturer.