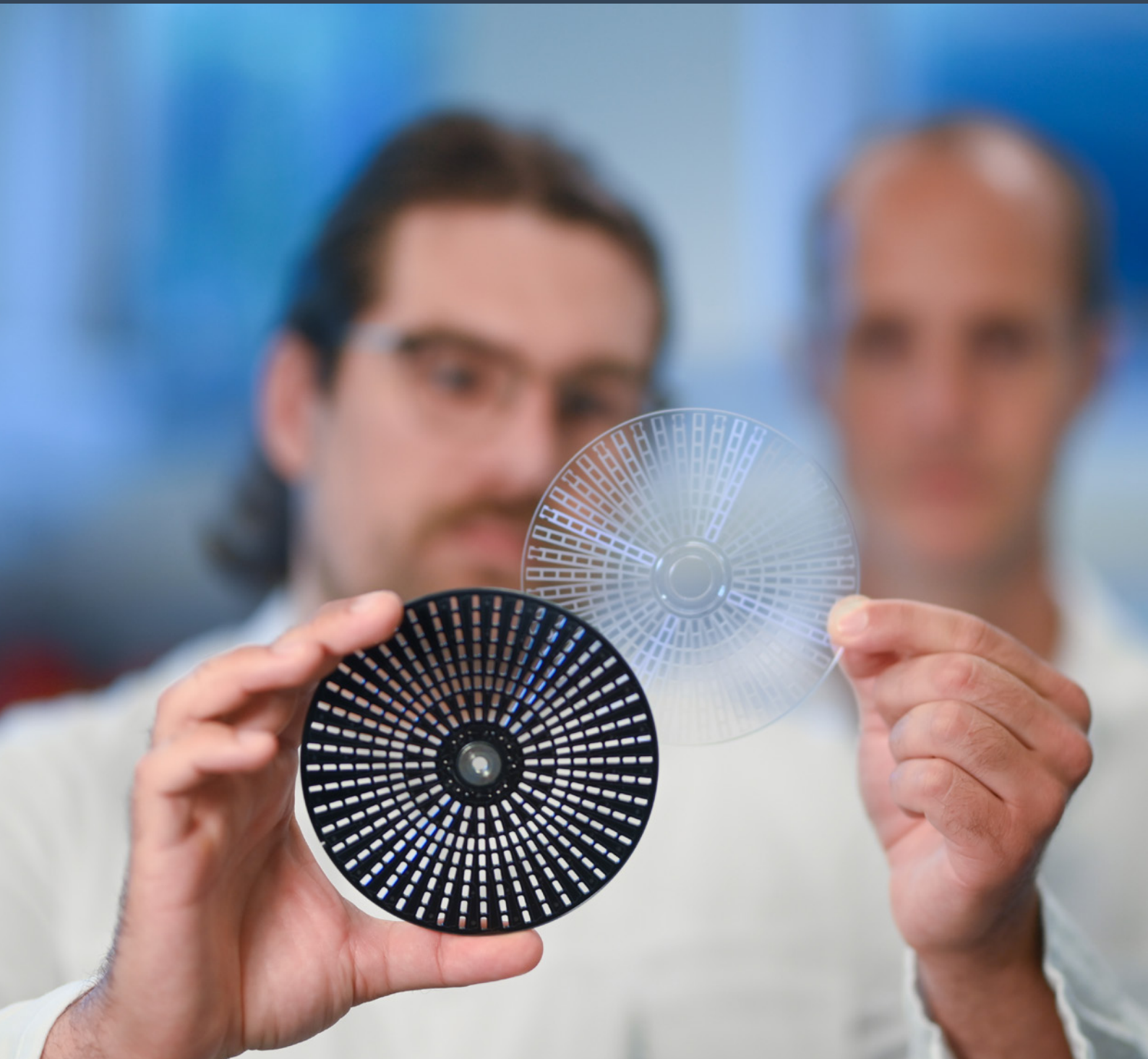


Årsredovisning

2023



Innehåll

- 03** 2023 i korthet
 - 04** I korthet:
Kort om Q-linea, sepsis och ASTar samt medarbetare
 - 05** I korthet:
Vision, mission, affärsidé och strategi
 - 06** VD-ord:
xxx
 - 08** Om sepsis | om Q-linea:
Sepsis är immunförsvarets överreaktion
 - 11** Om ASTar:
Stora laboratorier har behov som inte tillgodoses
 - 14** Stephen P. Kidd MSc (Res), DipRCPath, Lead Healthcare Scientist :
"Systemet får verkligen en stjärna för användbarhet, hands-on-time och användarvänlighet"
 - 16** Om ASTar:
Q-lineas uppdaterade kommersialiseringsstrategi
 - 17** Mark Reed, General Manager för Pro-Lab Diagnostics Europe:
"Vi är engagerade i att flytta gränserna för innovation"
 - 18** Dr. Erminia Casari, Humanitas Research Hospital:
"Utvecklingen av snabba diagnostiska metoder har blivit nödvändiga"
 - 20** Kliniska studier / Hälsoekonomi:
Hälsoekonomiska studier – en viktig del av Q-lineas kliniska strategi
 - 22** Marknad:
Starka studieresultat –
grunden för marknadsgodkännande
 - 24** Podler:
Världens första portabla blodenheter
 - 26** Hållbarhet:
Hållbarhet är en integrerad del av Q-lineas vision
 - 30** Aktieägarinformation:
Q-lineas aktie
- Förvaltningsberättelse och finansiella rapporter**
 - 33** Förvaltningsberättelse
 - 43** Bolagsstyrningsrapport
 - 52** Styrelseledamöter
 - 54** Ledande befattningshavare
 - 57** Koncernens rapport över resultat
 - 58** Koncernens rapport över finansiell ställning
 - 60** Koncernens rapport över förändringar i eget kapital
 - 61** Koncernens rapport över kassaflöden
 - 62** Moderbolagets resultaträkning
 - 63** Moderbolagets balansräkning
 - 65** Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital
 - 66** Moderbolagets rapport över kassaflöden
 - 67** Redovisningsprinciper och noter
 - 88** Intygande
 - 89** Revisionsberättelse
 - 94** Litteraturlista
 - 95** Ordlista
 - 95** Kommande rapporttillfällen

2023 i korthet

Q-linea utvecklar banbrytande infektionsdiagnostik som gynnar patienter, sjukvården och samhället

Under 2023 exekverade Q-linea på sin affärsidé, att utveckla och leverera lösningar som på kortast möjliga tid möjliggör korrekt diagnos och behandling av infektionssjukdomar.

Q1

- Distributionspartnerskap för Storbritannien med Pro-Lab Diagnostics.
- Q-linea uppnådde IVDR-certifiering.
- Q-lineas huvudägare Nexttobe stöttade den nya strategin och utökade befintlig lånefacilitet från 100 miljoner kronor till 200 miljoner kronor.
- Christer Samuelsson utsågs till CFO och IR-ansvarig.
- Etiskt godkännande för klinisk ASTar-studie i Belgien.

Q2

- De två första beställningarna från Pro-Lab Diagnostics i Storbritannien.
- Distributionsavtal tecknades för Frankrike, Polen och Norge.
- Kostnadsbesparingsprogram initierades.
- Första patienten inkluderades i hälsoekonomistudien Lifetimes.

Q3

- En extra bolagsstämman beslutade om en företrädesemission som tillförde 87,6 miljoner aktier och cirka 263 miljoner kronor före transaktionskostnader.
- De kommersiella teamen förstärktes med försäljningsdirektör för södra Europa och en för USA.
- 510(k)-ansökan för amerikanskt marknadsgodkännande kompletterades.
- De två första beställningarna från Eurobio Scientific i Frankrike.
- Vd Jonas Jariusvius informerade om sin avgång före sommaren 2024.

Q4

- Resultaten från den första kommersiella utvärderingen av ASTar i Storbritannien presenterades på kongressen IBMS i Birmingham.
- Distributionsavtal tecknades för Finland och Baltikum.
- Första offentliga upphandlingen för snabb resistensbestämning vunnit.
- Distributionsavtal tecknades för Benelux.
- Två ASTar-system installerades i USA i förberedelse för marknadsgodkännande.

Händelser efter periodens utgång

- Stuart Gander utses till koncernchef för Q-linea och Anders Ljunggren till vd för Q-linea AB. Båda med tillträde den 1 mars 2024.
- Ett kostnadsbesparingsprogram om ca 50 miljoner kronor årligen initieras.
- Tekniken bakom Podler läggs i ett separat aktiebolag.
- Starka ASTar resultat presenterade vid AMCLI.

Kort om Q-linea, sepsis och ASTar

Kort om Q-linea

Q-linea utvecklar innovativa infektionsdiagnostiklösningar som gynnar patienter, vårdgivare och samhälle där snabb diagnos av blodinfektioner som sepsis kan göras inom sex timmar från positiv blododling. ASTar är ett helt automatiskt instrument som ger resistensbestämning och känslighetsprofil direkt från blododlingen, vilket potentiellt kan minska tid till rätt vård med upp till 48 timmar jämfört med nuvarande metoder och därmed rädda liv. Q-linea utvecklar även ASTar för andra typer av kliniska prover och kan erbjuda det till ett lägre pris än helautomatiska tester. Genom snabba och innovativa diagnostiska lösningar strävar bolaget efter att bli branschledande inom infektionsdiagnostik.

Kort om sepsis

Sepsis, tidigare känt som blodförgiftning, är ett potentiellt dödligt tillstånd där immunsystemet överreagerar på en infektion. När bakterier från en lokal infektion når blodbanan kan flera organ snabbt påverkas. En snabb diagnos av sepsis är avgörande för att påbörja rätt antibiotikabehandling i tid. Forskning har visat att varje timmes försening av behandling vid septisk chock minskar överlevnaden med 7,6 procent¹.

Kort om ASTar – ASTar möjliggör ett efterlängtat paradigmskifte

ASTar ger snabbare resultat än traditionella metoder för resistensbestämning. Det har potential att rädda liv, minska sjukhuskostnader, begränsa överanvändning av antibiotika och motverka utvecklingen av resistenta bakterier. ASTar Instrument och ASTar BC G- Kit ger omfattande svar genom att testa gramnegativa bakteriers känslighet mot ett brett spektrum av antibiotika. Det inkluderar även svårödlade bakterier, vilket ger snabba och detaljerade behandlingsrekommendationer.

Historik och framtid

Q-linea grundades **2008** av forskare från Rudbecklaboratoriet vid Uppsala universitet tillsammans med Olink AB och Uppsala universitets holdingbolag, UUAB. Initialt fokuserade bolaget på bioskyddsapplikationer med egenutvecklad teknologi för molekylär identifiering av bakterier och virus.

År **2012** gick Q-linea in i in vitro-infektionsdiagnostik med sina innovativa teknologier för snabba och känsliga analyser av nukleinsyror och proteiner. Ett partnerskap med riskkapitalbolaget Nexttobe säkerställde finansiering och teknisk utveckling. Även kliniska samarbeten inleddes, inklusive framgångsrika tester på septiska patienter tillsammans med Örebro universitetssjukhus **2016**.

Under de följande åren skedde en revolution inom bakterieidentifiering från positiva blodkulturer med bland annat masspektrometri. Detta ledde till utvecklingen av ASTar, ett helautomatiserat resistensbestämningssystem för positiva blodkulturer. År **2018** börsnoterades Q-linea för att finansiera utvecklingen och 2021 lanserades ASTar i Europa. Framtida funktioner inkluderar analys av isolat.

Med sin breda kunskapsbas är Q-linea väl positionerat för att utveckla in vitro-diagnostiksystem för olika infektionssjukdomar. Ett exempel är den portabla blododlingsbehållaren Podler, som kommer att förkorta tiden till resultat för sepsispatienter oavsett avståndet mellan labb och sjukhus. Q-lineas framtida produkter kommer att bidra till att förbättra och accelerera diagnostiken för patienter med allvarliga infektioner.

Fotnoter – se Litteraturlista på sid 94.

Medarbetare

Q-linea har ett engagerat team med breda kunskaper och erfarenheter från olika områden. Vid årets slut hade företaget 127 (151) anställda, varav 53 (65) kvinnor och 74 (86) män, samt 3 (18) inhyrda konsulter. Fem medarbetare är baserade i USA och fyra medarbetare är baserade i Italien för kliniska och kommersiella aktiviteter. Q-linea fokuserar på strategiska partnerskap för teknisk utvärdering och komplettering av expertis samt att expandera på marknaden. Företaget har moderna lokaler på tre adresser i Uppsala.



Vision Q-linea räddar liv genom att säkerställa att antibiotika kan bibehållas som en effektiv behandling för framtida generationer.

Mission Q-linea utvecklar och levererar innovativa lösningar till hälsovården som möjliggör diagnostisering och behandling av infektionssjukdomar på kortast möjliga tid. Bolagets lösningar hjälper vårdgivare i hela världen att minska antibiotikaanvändningen genom att tillhandahålla optimal behandlingsinformation för varje patient.

Affärsidé Q-linea utvecklar och levererar lösningar för vårdgivare som på kortast möjliga tid möjliggör korrekt diagnos och behandling av infektionssjukdomar.

Strategi Q-linea har byggt stark kompetens och infrastruktur för att utveckla och leverera integrerade diagnostiksystem. Försäljningen sker direkt och genom samarbetspartners, där försäljning av förbrukningsmaterial förväntas stå för majoriteten av intäkterna.

Kommersialiseringsstrategi Under inledningen av 2023 antog Q-linea en uppdaterad kommersialiseringsstrategi med fokus på tre nyckelgeografier i Europa – Storbritannien, Italien och Benelux – genom en intern säljkår, dotterbolag och partnerskap. Storleken på regionen är naturligtvis viktig, men också regionens intresse av att ta till sig ny teknik och att ligga i framkant av antimikrobiell förvaltning. Ambitionen att gå djupt snarare än brett. För USA kommer Q-lineas fokus initialt att ligga på östkusten med hjälp av ett dotterbolag med en dedikerad säljstyrka på cirka 5-7 personer.

Stark grund av kliniska bevis och kommersiell styrka

Det är en stor ära att få ansluta till Q-linea vid denna viktiga brytpunkt för bolaget. Från den 1 mars 2024 har jag som tillträdande vd haft möjlighet att se resultatet av de betydande framsteg som genomförts på alla fronter under 2023. Framförallt gäller det hur bolaget byggt grunden för kommersialiseringen av flaggskeppsprodukten ASTar, en testplattform för snabb resistensbestämning.

Vi befinner oss i en övergångsperiod där vi går från fokus på utveckling och lansering av en ny teknologi med stor klinisk potential, till metodisk kommersialisering av en lösning för användare på laboratorier och kliniker. Under 2023 gjordes betydande investeringar som öppnade nyckelmarknader över hela Europa och, inför ett FDA-godkännande, lades grunden för kommersiell verksamhet i USA. Baserat på att större delen av det grundläggande FoU-arbetet är slutfört och för att kompensera kostnadsökningen för denna utökade kommersiella kapacitet, implementerade bolaget ett kostnadsbesparingsprogram som förväntas minska kostnaderna med cirka 4 miljoner kronor per månad.

Med mer än ett decennium av utveckling och kliniska tester bakom oss är plattformen ASTar redo att leda marknaden för nästa generations resistensbestämning. Vi är stolta över att ha vunnit vår första offentliga upphandling, i Italien, vid sjukhuset Tor Vergata. Återkoppling från den processen och andra långtgående kommersiella processer, visar att ASTar har en överlägsen konstruktion, enastående användarvänlighet och arbetsflödesintegrering, en bred meny och oöverträffad pålitlighet i sina testresultat, vilket möjliggör resultat till läkare under samma skift och därmed justering av behandling där det behövs.

Tidiga indikationer av detta har redan setts. Jag blev inspirerad av att höra presentationerna från våra kliniska partners vid AMCLI-konferensen i Rimini, där doktor Verroken och doktor Sanguinetti delade interimresultat från studier i Belgien respektive Italien, som visade att upp till 45 procent av patienterna, tack vare ASTar, fick lämplig behandlingsjustering 20–34 timmar snabbare än nuvarande vårdstandard. Vi förväntar oss att se fler bevis på denna enorma kliniska påverkan när fler resultat publiceras, dels med våra kliniska partners, dels från annan pågående forskning inom detta framväxande område.

Under 2024 förväntar vi oss än mer ingående hälsoekonomiska resultat som understryker de förväntade besparingar som följer av snabbare behandling och utskrivning av sepsispatienter.

Under 2024 kommer mitt fokus att ligga på att förankra ASTar hos våra kunder och att påskynda vår kommersialisering. Vi inspireras av de signaler vi får från kunder och ledande sjukhus och referenslabbgupper i USA som ivrigt inväntar ett FDA-godkännande. Vi initierade två Early Access-program i USA under 2023 och räknar med fler installationer under 2024. Vi ser också en stadig expansion av vår pipeline över hela Europa, inklusive en upphandling i Italien värd över 2 miljoner euro med förväntat utfall under kommande månader. Våra distributionspartners i Storbritannien, Frankrike, Benelux och Norden ser också ett växande intresse, och förväntar sig beställningar på ASTar under 2024.

Avslutningsvis vill jag rikta ett hjärtligt tack till Jonas Jarvius som har stöttat genom ledarskapsövergången och, ännu viktigare, genomsyrat Q-linea med sin tekniska vison, sin passion för patienten och med sin kreativa problemlösningsanda som har byggt upp företaget hittills och etablerat en kultur i det team jag nu tar över. Jag är glad att leda Q-linea under denna nästa fas av vår resa, och jag är engagerad i att leverera vårt uppdrag för patienterna för att hålla vårt löfte till kunder, anställda och aktieägare.

Uppsala april 2024

Stuart Gander, VD



Under 2024 kommer mitt fokus att ligga på att förankra AStar hos våra kunder och att påskynda vår kommersialisering.

Stuart Gander, VD

Sepsis är immunförsvarets överreaktion

Sepsis betecknar ett livshotande tillstånd som uppstår när immunförsvaret överreagerar på en infektion.

Sepsis kan uppstå som en komplikation efter vanliga bakteriella infektioner som halsfluss, sårinfektion, lunginflammation eller urinvägsinfektion. Dödligheten i sepsis har i ett flertal studier visat sig vara 15–50 procent².

Sepsis är en global hälsoutmaning som årligen drabbar upp till 50 miljoner människor³, vilket gör det till den vanligaste dödsorsaken på sjukhus, vanligare än dödsfallen i lung-, prostata- och bröstcancer sammantaget. Sepsis står för cirka 30 procent av sjukhusdödsfallen och är den dyraste sjukdomen att behandla i USA, där kostnaden överstiger 24 miljarder dollar årligen⁴.

Sepsis orsakar organsvikt genom ett dysfunktionellt immunförsvaret som sprider infektionen i hela kroppen och allvarligt påverkar vitala organ som hjärta, lungor och njurar. Tillståndet kan klassificeras i två svårighetsgrader: sepsis och septisk chock, där den senare är den allvarligaste formen som innebär att blodtrycket inte normaliseras snabbt, trots vätskebehandling.

Historiskt har definitionen av sepsis varierat, och det är möjligt att hitta bakterier i blodet även om de inte alltid orsakar sepsis. Tillfällig bakteriemi kan exempelvis uppstå utan symptom efter kirurgiska ingrepp i munnen och svalget. En snabb och korrekt diagnos är avgörande för överlevnaden vid sepsis.

Fotnoter – se Litteraturlista på sid 94.

Q-lineas resistensbestämningssystem är utvecklat för framtiden

Q-lineas resistensbestämningssystem, ASTar, är utformat för att möta framtidens behov inom snabb resistensbestämning (rapid AST) för infektionssjukdomar orsakade av bakterier. Det helautomatiska ASTar-instrumentet ger noggrann och reproducerbar provpreparation för korrekt MIC-bestämning genom ett högkvalitativt optiskt detektionssystem. Det första användningsområdet för ASTar är att analysera gramnegativa bakterier från patienter med positiva odlingar som misstänks ha sepsis.

ASTar riktar sig till medelstora och stora kliniska mikrobiologilaboratorier på sjukhus och är ett helautomatiserat instrument som använder Q-lineas egenutvecklade förbrukningsmaterial. ASTar kan kombineras med snabba bakterieidentifieringssystem för att möta behovet av tidig och korrekt antibiotikabehandling. ASTar ger patientspecifika behandlingsrekommendationer för antibiotika upp till 48 timmar snabbare än traditionella tekniker.

Snabbt antibiotikasvar är kritiskt vid diagnostik av blodinfektioner och kan ge betydande fördelar för patienter, sjukhus och samhället. I takt med ökande antibiotikaresistens blir korrekt diagnostik och rätt antibiotikabehandling ännu viktigare. ASTar kan även hantera särskilt krävande, så kallade fastidiösa bakterier som ofta är inblandade i lunginflammationer. Pneumokocker är ett exempel och förekommer i upp till tio procent av patienter med sepsis.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Jag har arbetat med ASTar i min tidigare roll och från dag ett såg jag systemets höga kapacitet och hur det kan förändra behandling och resultat för kritiskt sjuka patienter, så jag ville definitivt vara en del av Q-linea.”

För att utöka den kommersiella närvaron i Europa utsågs under året **Franco Pellegrini** till försäljningsdirektör för södra Europa. Franco Pellegrini kommer närmast från en ledande roll inom mikrobiologidivisionen på Thermo Fisher Scientific.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Vi ser fram emot en spännande framtid och ett spännande partnerskap. Högkvalitativa, innovativa produkter som ASTar möjliggör en ökning av vår försäljning till mikrobiologiska sjukhuslaboratorier”

Mohammed Benlakhdar, vd på Labema, Q-lineas partner i Finland och Baltikum

ASTar – snabb och komplett – när tid räddar liv. Det är detaljerna som gör skillnaden

	Fördelar för labbpersonal & läkare	Fördelar för patienten – med potential att rädda liv
<p>Fullt automatisk</p> <p>ASTar erbjuder en helautomatisk lösning med kapacitet att ladda 12 prover åt gången med "random access" laddning, med mindre än två minuters manuell förberedelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alla kan starta en körning i ASTar, oavsett utbildningsgrad och även under tidspress (ex. nattetid). • Perfekt integrerad i arbetsflödet, man behöver endast interagera en gång med ASTar och sedan kan man utföra andra arbetsuppgifter. • ASTar är lämpad att hantera toppar i provflöde på exempelvis dagtidsöppna labb samt har hög kapacitet för stora sjukhus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Snabbast möjliga tid till svar eftersom ASTar kan startas närhelst det finns ledig kapacitet.
<p>Äkta MIC-resultat</p> <p>På cirka sex timmar levereras äkta MIC-resultat tack vare kontrollerat inokulum och mellan 6-14 tvåfaldiga spädningssteg av varje antibiotika i panelen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MIC-värden ger möjlighet att anpassa behandling eftersom hänsyn kan tas till hur resistent/känslig en bakterie är mot olika preparat. • Långa spädningsserier av antibiotika ökar sannolikheten att bestämma ett exakt MIC-värde, vilket möjliggör korrekt dosering om bakterien inte är fullt känslig. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sannolikheten till korrekt behandling ökar, då hänsyn även kan tas till dosering. Även bakterier med hög resistens kan hanteras korrekt vid behandling.
<p>Omfattande AST-panel</p> <p>AST-disken har över 330 brunnar tillgängliga för antibiotika i olika koncentrationer mot både fastidiösa och icke-fastidiösa patogener, vilket möjliggör kliniskt användbara resultat efter endast en analys</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sannolikheten att ett test kommer att ge behandlingsgrundande resultat ökar om panelen är omfattande. • Eftersom panelen innehåller många olika preparat minskar behovet av uppföljande och parallella tester. • Sparar tid och pengar eftersom endast ett test behöver utföras på provet. • Möjlighet att följa utvecklingen av resistens och växla behandlingsstrategi vid behov för att minska vidare resistensutveckling 	<ul style="list-style-type: none"> • Sannolikheten till snabb och korrekt behandling ökar, eftersom labbet inte behöver utföra uppföljande tester i de fall patienten har en bakterie med hög- eller multiresistens. Det är för dessa patienter som tid till korrekt svar är viktigast. • Även patienter med infektioner av fastidiösa bakterier (upp till 10% av alla patienter med sepsis⁹) kan erhålla snabb tid till korrekt behandling. • ASTar har redan visat att en omfattande panel påverkat tid för behandling för patienter med svåra infektioner. Syftet är att rädda liv.
<p>Prover kan inkluderas efter lång tid</p> <p>ASTar är godkänt för att inkludera positiva blododlingar upp till 16 timmar efter påvisad växt av bakterier</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Viktigt för labb som är öppna dagtid för att kunna inkludera prover som larmat kvällen före. • Enkelt arbetsflöde, eftersom man ofta inte behöver fundera på om provet kan inkluderas i ASTar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Snabbast möjliga tid för svar oavsett om man behandlas på ett dagtids- eller 24/7-sjukhus.
<p>ASTar är godkänt för många olika blododlingsflaskor</p> <p>ASTar är godkänt för nio olika typer av odlingsflaskor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • De mest använda odlingsflaskorna från ledande leverantörer kan användas tillsammans med ASTar. • Det ger många sjukhus möjlighet att börja använda ASTar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlighet till snabb behandling oavsett vilket sjukhus patienten behandlas på eftersom ASTar stödjer de flesta typer av blododlingsflaskor.
<p>ASTar är framtidssäkrat för nya tester och provtyper</p> <p>ASTars förbrukningsartiklar är förberedda för att, dels hantera nya provtyper som ex. urin, men erbjuder även möjligheter att analysera prover till ett lägre pris som ex. isolatprover genom att AST-skivan kan köras separat semi-automatiskt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ASTars arkitektur har möjlighet att erbjuda framtida inkludering av många provtyper och även möjlighet att analysera prover till olika prisnivåer. Det kan erbjuda möjligheter för labbet att kostnadseffektivt expandera användandet av ASTar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fler patienter med andra infektioner kan erhålla snabbt och omfattande svar i framtiden, i takt med att produktportföljen utvidgas.

Fotnoter – se Litteraturlista på sid 94.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Medicinska laboratorieassistenter och annan labbpersonal kan använda instrumentet med lätthet, vilket minskar trycket på bio-medicinska forskare."

Jennifer Monkhouse et al, Poster IBMS 2023
Mersey and West Lancashire Teaching
Hospitals NHS Trust, Storbritannien



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

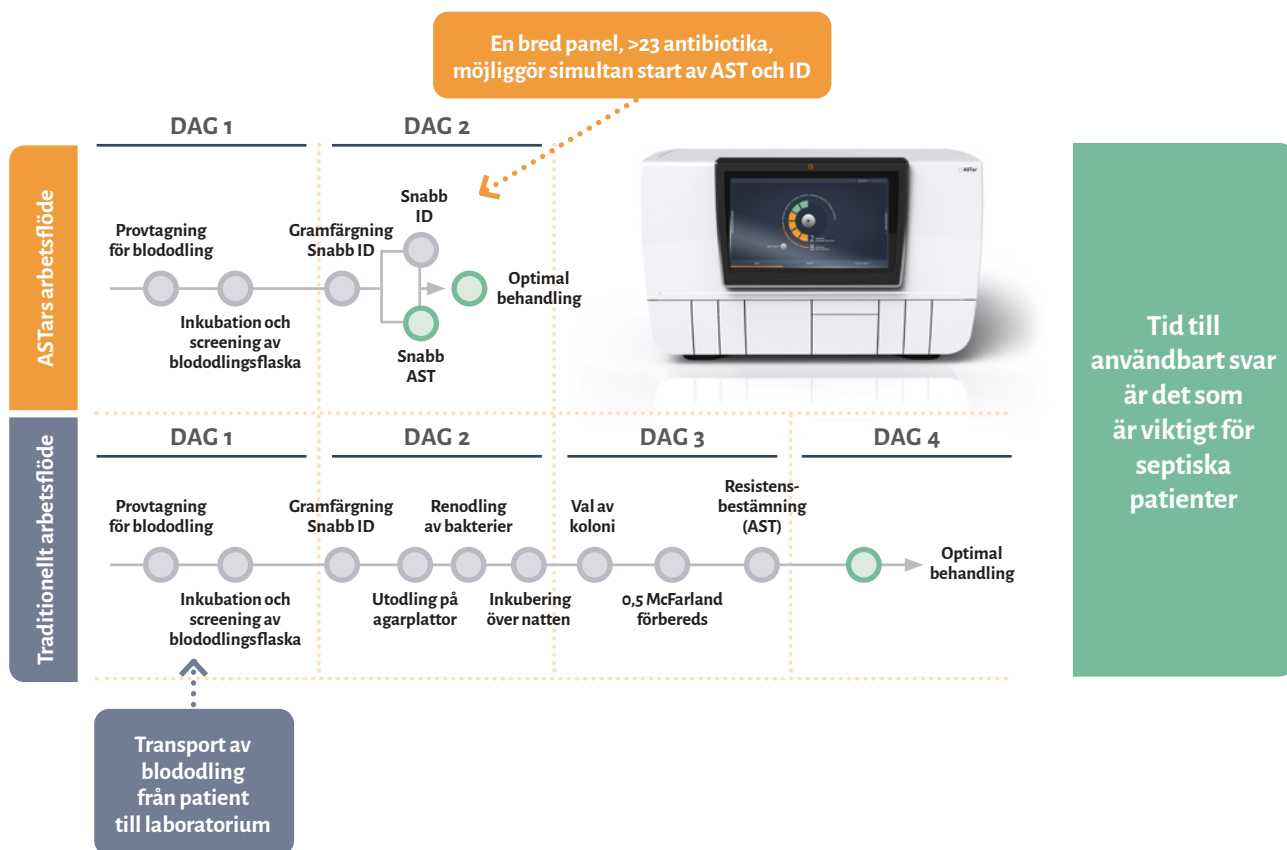
ASTar är ett användarvänligt system med en bred antibiotikapanel för gramnegativa bakterier."

Alisa Rizvanovic et al, Poster Vår mötet 2023
Klinisk Mikrobiologi, Medicinsk Diagnostik Karolinska,
Karolinska Universitetssjukhuset, Stockholm, Sverige.

Stora laboratorier har behov som inte tillgodoses

Det finns ett stort behov av snabb behandlingsrekommendation vid infektionssjukdomar, ett behov som inte tillgodoses på marknaden idag.

Upp till 48 timmar snabbare resultat

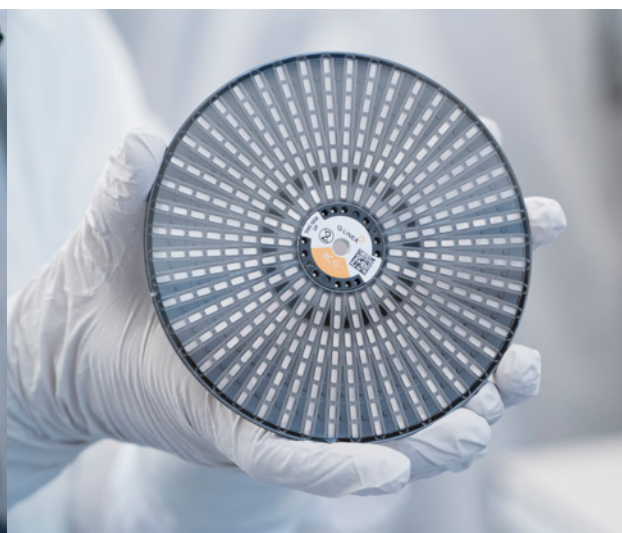


För att möta den dagliga provgenomströmningen på ett större laboratorium bör ett system klara 10–30 positiva blododlingar per dag. Dessutom kan blododlingar signalera positivt under natten, vilket gör att ett system behöver ytterligare kapacitet. På dygnet-runt-öppna laboratorier finns ett behov av ständig tillgång, så kallad "random access", för att snabbt kunna påbörja och köra ett prov närhelst det signalerar positivt.

ASTar är lätthanterligt och helautomatiserat, med ett intuitivt och användarvänligt gränssnitt vilket gör det snabbt och enkelt att starta och att få resultat. ASTar har hög provgenomströmning och möjlighet att hantera toppar i provflödet. ASTar kan analysera upp till 12 prover samtidigt och erbjuder "random access".



ASTar är utvecklad för hög provgenomströmning samt erbjuder möjligheten att hantera toppar i provflödet.



ASTar Instrument

Det helautomatiska ASTar instrumentet ger noggrann och reproducerbar provpreparation för resistensbestämning, samt MIC-bestämning genom ett högkvalitativt optiskt detektionssystem. ASTar kan kombineras med ett snabbt bakterie-ID-system och förstärker nuvarande laboratoriekapacitet för att uppfylla det kliniska behovet av snabbare resultat.

ASTar BC G- Kit

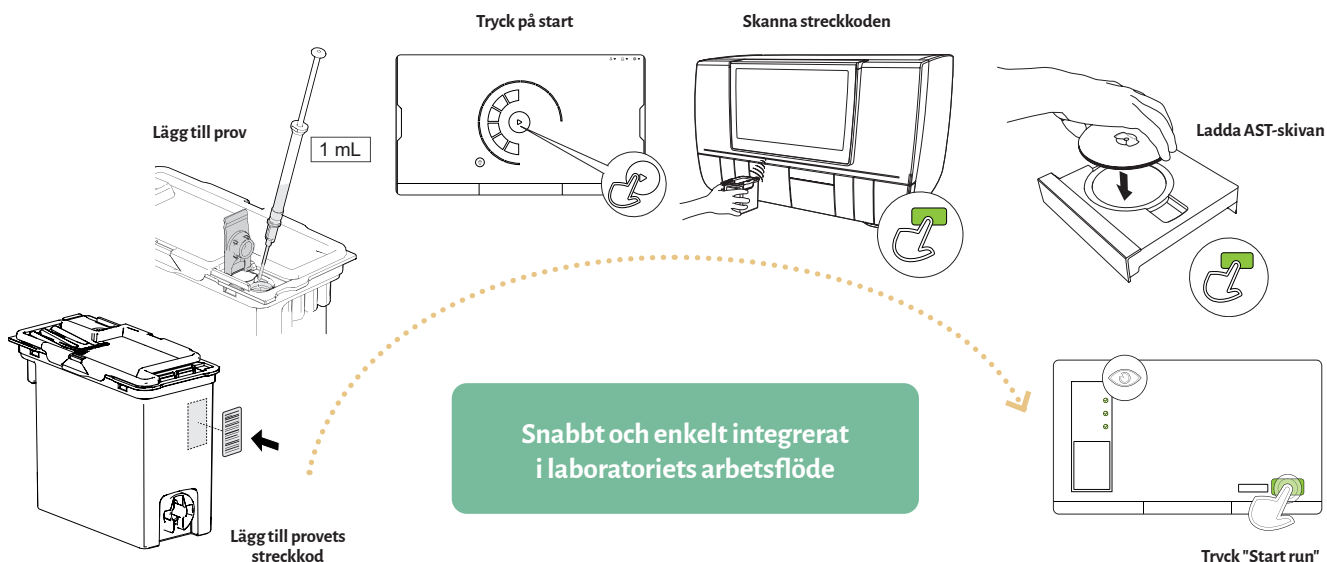
ASTar BC G- Kit består av två delar; en provprepareringskassetten och en AST-skiva. En mindre fryst komponent sätts till kassetten innan användning. Kassetten innehåller alla reagenser och

engångsartiklar som behövs för probbearbetning, koncentrationsbestämning och koncentrationsjustering. AST-skivan används för koncentrationsbestämning och resistensbestämning.

AST-skiva

AST-skivans över 330 brunnar möjliggör en mycket bred antibiotikapanel i med flertalet tvåfaldiga spädningssteg av varje antibiotika. En resistensbestämning från en bredare panel ger ett mer komplett svar och minskar behovet av ytterligare tidskrävande tester. För snabb testning direkt från kliniska prov möjliggör en bred panel också att det går att starta analysen innan bakterien är identifierad, vilket förkortar tiden till korrekt antibiotikabehandling.

Vem som helst på labbet kan ladda ASTar, när som helst



Tillsätt positiv blodkultur och ladda förbrukningsartiklar

Användaren för över blodprovet från blododlingsflaskan till en särskild position i provprepareringskassetten, skannar kassetten patientstreckkod och placerar kassetten och lämplig AST-skiva/panel i instrumentet. Därefter sker alla steg automatiskt.

Helautomatisk provpreparation och resistensbestämning

Instrumentets förmåga att hantera olika organismer parallellt sparar tid och tillåter analys utan kännedom om bakterie-ID. AST-skivan, laddad med bakterier och antibiotika, placeras i en temperaturreglerad del av instrumentet. Odlingskamrarna avbildas med ett optiskt detektionssystem, och en bildanalysalgoritm kvantifierar bakteriell biomassa över tid. MIC bestäms med en algoritm som även tar hänsyn till bakterie-ID, och bakterien klassificeras som känslig (S), känslig vid ökad exponering (I) eller resistent (R).

Under 2023 uppnådde Q-linea IVDR-status

I februari 2023 kunde Q-linea meddela att bolaget har erhållit certifiering enligt den nya och mer omfattande EU-förordningen för in-vitro diagnostiska, medicintekniska produkter, IVDR för sitt kvalitetsledningssystem (QMS) samt produktgrupperna förbrukningsartiklar och analysmjukvara för test av antibiotikaresistens. ASTar Instrument är CE-märkt enligt IVDR sedan

maj 2022. Certifieringen utfärdades av Q-lineas anmälda organ TÜV SÜD.

Certifieringen är ett bevis på ett genomgripande kvalitetsfokus i företaget och en förutsättning för att kunna CE-märka ASTar BC G- Kit (förbrukningsartiklar och analysmjukvara) enligt IVDR. ASTar BC G- Kit är CE-märkta enligt det tidigare direktivet vilket kan användas fram till

2026, dock får inga betydande förändringar av CE-märkta produkter enligt tidigare direktivet genomföras. Därför har det varit viktigt för Q-linea att fullt ut implementera IVDR, vilket både möjliggör implementering av signifikanta ändringar av produkterna och CE-märkning av nya produkter i samma kategori.

”Systemet får verkligen en stjärna för användbarhet, hands-on-time och användarvänlighet”



**Stephen P. Kidd MSc (Res),
DipRCPath, Lead Healthcare
Scientist på Hampshire Hospitals
NHS Foundation Trust**

Stephen Kidd är en HCPC-registrerad klinisk forskare inom medicinsk mikrobiologi och virologi och den ledande hälsovårdsforskaren vid Hampshire Hospitals NHS Foundation Trust. Han har över 20 års erfarenhet av klinisk forskning och klinisk diagnostik med fokus på gränssnittet mellan människors hälsa och infektionssjukdomar. Stephen är intresserad av att utveckla ny diagnostik, nya diagnostiska vägar och implementera serviceförbättringar genom innovation och klinisk kontakt.

Hur stötte du på Q-linea första gången?

Jag har känt till Q-linea och ASTar i ett par år eftersom jag har sett och träffat dem på olika konferenser. På ECCMID i Köpenhamn 2023 stod Q-linea tillsammans med Pro-Lab Diagnostics, ett företag som vi känner väldigt bra eftersom de är en av våra stora leverantörer och vi började prata.

Och nu har du också jobbat med Q-linea?

Ja, efter ett mycket produktivt möte på ECCMID med Pro-Lab och Q-linea fick vi möjlighet att testa systemet kliniskt. Här på Hampshire Hospitals är vi särskilt intresserade av snabb resistensbestämning och när en av mina mastersstudenter ville undersöka snabb resistensbestämning genomförde vi en studie

med ASTar. Vi har utvärderat system liknande ASTar i 7–8 år, så vi har stor erfarenhet av att utvärdera sådana system, både kliniskt och analytiskt.

Vilka var era slutsatser?

Systemet ger helt jämförbara resultat när det kommer till noggrannhet, jämfört med nuvarande vårdstandard, så den analytiska prestandan är mycket bra. Men den stora skillnaden är tiden och mängden information som ASTar tillhandahåller. Från ASTar kan vi få mycket mer information på kortare tid. Nuvarande vårdstandard är cirka 24 timmar, men från ASTar får vi mer information på cirka sju timmar. Med ASTar får vi ett MIC-värde (minsta hämmande koncentration), vilket vi inte får med nuvarande vårdstandard, om inte ytterligare arbete krävs.

Finns det några andra skillnader?

Ja, den största skillnaden jämfört med nuvarande vårdstandard är förmodligen flexibiliteten som kommer av random access och användarvänligheten. Eftersom systemet är mycket enkelt och okomplicerat att använda minskar det mängden arbetskraft som behövs på ett labb. Som sagt, vi har utvärderat många system genom åren och ASTar är det mest automatiserade och har den högsta genomströmningen av alla system som vi någonsin har testat. Systemet får verkligen en stjärna för användbarhet, hands-on-time och användarvänlighet.

Skulle du rekommendera ASTar?

ASTar producerar snabba högkvalitativa resultat och är förmodligen det mest attraktiva systemet på marknaden som vi har testat när det gäller användbarhet, kostnad, kvalitet och produktion. Sammantaget visade studien att den analytiska prestandan är mycket bra och att den kliniska påverkan på patientvården kan vara betydande. Jag var glad över att se systemet uppnå ett så positivt resultat och att det kunde gynna patienter om det används kliniskt.


Q-lineas europeiska studie

Den europeiska registreringsgrundande kliniska studien, som påbörjades i december 2020, omfattade cirka 75 prospektiva patientprover och cirka 600 prover som analyserades internt. I maj 2021 meddelade Q-linea att bolaget genom mycket goda

studieresultat erhållit CE-IVD märkning för ASTar.

Essential Agreement (EA) var 94,9 procent, Categorical Agreement (CA) 97,6 procent och övergripande reproducerbarhet 99,6 procent. För att uppnå CE-IVD-godkännande i Europa måste EA

och CA överstiga 90 procent. EA innebär att ge samma resultat som referensmetoden om vilken koncentration av antibiotika som dödar eller hämmar bakterieväxt. CA innebär att ge samma klassificering av bakterien inom en av tre grupper (S.I.R) med avseende på känslighet för antibiotika.



” RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Vi är mycket glada över att samarbeta med Q-linea på den franska marknaden. ASTar är en innovativ lösning för att diagnostisera antibiotikakänslighet inom några timmar. Det leder till förbättrade patientutfall, vilket är kärnan Eurobio Scientifics verksamhet. Tack vare samarbetet ökar vi vårt erbjudande inom mikrobiologi och överlag fortsätter vi att stå för innovation i labben”

Jean-Michel Carle Grandmougin, ordförande och vd för Eurobio Scientific, Q-lineas partner i Frankrike

” RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Baserat på dessa fynd kan ASTar vara ett nyttigt laboratorieverktyg för snabb resistensbestämning av gramnegativa bakterier som orsakar blodinfektioner.”

Giulia De Angelis et al., Po319 ECCMID 2023
Università Cattolica del Sacro Cuore och Policlinico
Unviersitario Agostino Gemellei IRCCS, Rom Italien

Q-lineas uppdaterade kommersialiseringsstrategi

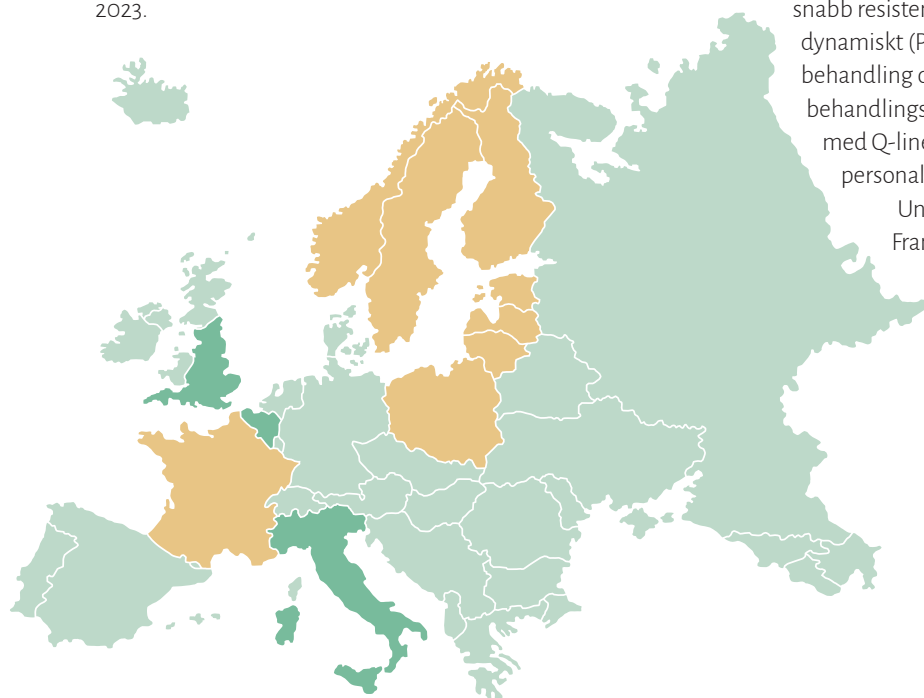
Under 2023 antog Q-linea en uppdaterad kommersialiseringsstrategi med fokus på tre nyckelgeografier i Europa; Storbritannien, Italien och Benelux.

Valet av geografiska fokusmarknader i Europa är baserat på att både Storbritannien och Italien är stora marknader som ligger i framkant när det gäller snabb resistensbestämning (rapid AST) och sepsismedvetenhet. Dessutom har Q-linea fått positiv feedback från kommersiella utvärderingar i dessa länder. I Storbritannien lade Q-lineas distributionspartner Pro-Lab Diagnostics sin första beställning av två system under våren 2023.

Q-lineas första hälsoekonomiska studie, Lifetimes, genomförs just nu i Italien, där flertalet ASTar testats under sommaren och därför är kännedomen om ASTar redan märkbar. Italien fungerar som en bas för expansion i andra länder i södra Europa. Under året anställdes en försäljningsdirektör för södra Europa, Franco Pellegrini, för att leda den lokala organisationen och samarbetet med distributionspartners i Frankrike, Spanien/Portugal och Belgien.

Benelux valdes ut som en av Q-lineas prioriterade regioner eftersom den ligger i framkant både inom forskning kring snabb resistensbestämning och farmakokinetiskt/farmakodynamiskt (PK/PD)-driven och personlig antibiotika-behandling där efterfrågan på MIC-värden är en hörnsten i behandlingsrekommendationen. Benelux bearbetas både med Q-lineas svenska kommersiella team och med lokal personal.

Under året har distributionsavtal tecknats för Frankrike, Polen, Norge, Finland, Baltikum och Benelux. Dessutom kom de två första beställningarna in från Eurobio Scientific i Frankrike.



■ Nyckelgeografier:

Storbritannien, Italien och Benelux

■ Länder som täcks av Q-linea (Sve) eller genom distributionsavtal:

Frankrike, Polen, Sverige, Norge, Finland, Baltikum

Q-lineas externa utvärderingar

Under 2022 och 2023 har Q-linea låtit genomföra ett tiotal externa utvärderingar av ASTar och ASTar BC G-kit. En av de viktigaste parametrarna i dessa utvärderingar har varit tiden till resultat.

I allmänhet har de labb som har utvärderat ASTar redan haft utrustning för snabb

resistensbestämning "rapid AST". Utfallet från studierna har överlag varit att ASTar gett resultat samma dag medan befintlig utrustning gett resultat morgonen efter.

Chloe Hylton, senior biomedicinsk forskare i mikrobiologi vid sjukhuset i Whiston,

Storbritannien medverkade i en extern utvärdering och sade: "Patienter kan för närvarande vara på empirisk behandling i 48 timmar innan vi kan ändra den behandlingen. ASTar har potential att minska det, till och med med 24 timmar, vilket är en enorm påverkan."

”Vi är engagerade i att flytta gränserna för innovation”



Mark Reed, General Manager för Pro-Lab Diagnostics Europe

Vill du berätta om Pro-Lab Diagnostics?

Absolut. Pro-Lab Diagnostics är en del av en grupp av tre företag som ursprungligen etablerades 1974. Vårt huvudkontor är baserat i Toronto, men 1984 expanderade vi till USA 1984 och sedan i Storbritannien 1989, så vi har över 30 år erfarenhet. Vi har vuxit till att bli erkända som en nyckelaktör i Europa och över hela världen, särskilt inom mikrobiologi.

Hur kom ni i kontakt med Q-linea?

Vi träffade Q-linea redan för flera år sedan när vi deltog vid AACC i Anaheim. Vi blev entusiastiska över ASTar när vi insåg den betydande effekt systemet kunde ha på att bekämpa antimikrobiell resistens, som ju är ett kritiskt problem. Man skulle kunna säga att sjukhus ofta skjuter med hagelbössa, men det som behövs är att säkerställa att rätt antibiotikum väljs snabbt.

Hur kom det sig att ni så småningom började sälja ASTar?

Q-linea ingick initialt en global affär med Thermo Fisher Scientific (TFS), och vi var besvikna över att missa chansen att representera ASTar. Men efter att Q-linea avslutat avtalet med

TFS och beslutat att samarbeta med enskilda bolag i Europa fick vi möjligheten att ingå ett partnerskap. Vi hade redan nära kontakter med sjukhus, som Whiston, och med Q-linea placerade vi ett system där för utvärdering. Den utvärderingen är nu klar och systemet är i full rutinanvändning. Det var ett strategiskt drag som ligger i linje med vårt fokus på mikrobiologimarknaden i Storbritannien.

Hur arbetar ni med att introducera ASTar?

Vi bildar beslutsenheter inom sjukhus och laboratorier och samarbetar med sjukhusledning, inköpsavdelningar och kliniker. Det är avgörande att kommunicera med hela kedjan och se till att alla är involverade. Vi har organiserat vetenskapliga seminarier på olika platser, riktade mot rätt personer intresserade av snabb diagnostik. Q-linea stöder oss i dessa seminarier, och runt dem sker säljprocessen.

Vad kan du säga om implementeringen av ASTar i Storbritannien?

Det här är inte ett system som man säljer snabbt, särskilt inte med tanke på de ekonomiska begränsningarna inom NHS. Vi har investerat betydligt i hårdvara och seminarier, och vi har stött på utmaningar på grund av strama budgetar. Men våra ansträngningar har gett resultat och det finns ett genuint intresse för våra lösningar. Vårt fokus på automation och att påskynda diagnostikprocessen har visat sig vara effektivt. Marknaden i Storbritannien är förmodligen åtminstone ett hundratal system, och till slut är jag säker på att vi kommer dit. För andra system har vi sett att det är som att dra ut en propp, när systemet väl är igång på ett antal laboratorier och sjukhus, då vill "alla" ha det.

Hur ser du på framtidens diagnostiksystem?

Framtiden ligger utan tvekan inom automation. Även om man kan tro att vissa delar av mikrobiologin inte går att automatisera så ersätter system som ASTar äldre metoder. Effektivitetsvinsterna är betydande, och vi har sett en förskjutning mot centraliserade och moderniserade laboratorier som har en högre grad av automation. Utmaningen nu är att säkerställa att kliniker på sjukhus kan agera snabbt på resultaten, och vi arbetar mot att övervinna den utmaningen.

Tack för att du delar med dig av dina insikter om samarbetet med Q-linea och framstegen inom diagnostik. Finns det något mer du vill tillägga?

Bara att resan pågår, och påverkan av snabb diagnostik på patientvården är enorm. Vi är engagerade i att flytta gränserna för innovation och göra en skillnad i kampen mot antimikrobiell resistens.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Antimikrobiell resistens fortsätter att vara en utmaning för diagnostikindustrin och en snabb och korrekt hantering är av största vikt. Vi är glada över att samarbeta med Q-linea i Storbritannien och ser fram emot att introducera denna spännande teknik i kampen mot sepsis.”

Mark Reed, General Manager för Pro-Lab Diagnostics



OM HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL

Humanitas Research Hospital är ett ackrediterat sjukhus beläget söder om Milano med cirka 750 bäddar och en akutmottagning (nivå II DEA). Humanitas är även ett universitet med kurser i medicin, medicinteknik, sjuksköterskevetenskap, biomedicinsk laboratorietekniker och radiologitekniker samt 24 specialiseringskurser.

”Utvecklingen av snabba diagnostiska metoder har blivit nödvändiga”



Dr. Erminia Casari, Humanitas Research Hospital

Hur kom du i kontakt med Q-linea och ASTar?

För en tid sedan hörde jag en presentation av Thermo Fisher Scientific som marknadsförde instrumentet vid den tiden, och senare blev vi kontaktade av företaget som idag marknadsför systemet.

OM DR. ERMINIA CASARI

Dr. Erminia Casari tog en examen i biologiska vetenskaper från universitetet i Milano 1988 och ett specialiseringsdiplom i "mikrobiologi och virologi" från universitetet i Pavia 2009. Sedan 1986 har hon verkat vid analyslaboratoriet vid San Raffaeles vetenskapliga institut i Milano och blev assisterande biolog 1991 vid laboratoriet för kromatografiska separationstekniker vid San Raffaele Scientific Institute-DNSP. I februari 1996 blev hon biträdande biolog vid Clinical Analysis Laboratory vid Humanitas Clinical Institute och sedan juli 2011 är hon chef för det mikrobiologiska laboratoriet på IRCCS Humanitas Research Hospital. Hon är kontraktsprofessor vid Specialization School of Microbiology and Virology vid University of Pavia och på kursen "Promotion of health and safety in the community" vid sjukvårdsskoleutbildningen vid Humanitas University.

Nu utvärderar ni ASTar, hur gör ni det?

Vi genomför tester som utgår från positiva blododlingar och gör en jämförelse med vårt referenssystem som vi normalt använder rutinmässigt (BD Phoenix).

Kan du berätta om den medicinska nödvändigheten av ett system som ASTar.

Sepsis orsakar cirka 11 miljoner dödsfall varje år; uppskattningsvis 47 till 50 miljoner fall varje år (worldsepsisday.org). För det kliniska bakteriologiska laboratoriet måste därför verifiering och uppdatering av diagnostiska tester för blodomloppsinfektioner vara en kontinuerlig och konstant aktivitet. Dessutom, med den ökade antibiotikaresistensen, har utvecklingen av snabba diagnostiska metoder blivit nödvändig: tidig rapportering av antibiotika, vid positiva blododlingar, kan ha en stor inverkan på antibiotikabehandlingen, vilket stöder läkaren i det motiverade valet av riktade terapi. Det är möjligt att få ett giltigt antibiogram, jämförbart med det vanliga, vilket förkortar tiden för det kliniska beslutet om behandling av antibiotikabehandling. Jämfört med prover som blir positiva på natten, som därför hanteras med start på morgonen, uppnås en minskning av rapporteringstiderna med cirka 11 timmar; påverkan på blododlingar som blir positiva under dagen är mycket starkare, för vilka tiderna minskas med cirka 48 timmar.

Vad kommer att behövas för att implementera ASTar i klinisk rutin?

Det kommer att bli nödvändigt att utveckla en process som involverar alla aktörer i behandlingen av sepsis på vårt sjukhus: läkare, infektionsspecialister, mikrobiologer, farmaceuter. Efter en presentation av systemet och utvärderingsdata för våra kollegor kommer vi att utveckla ett flödesschema för att hantera undersökningen för att reservera det för specifika fall som valts tillsammans med våra kliniska kollegor.

Vilka hinder ser du för antagandet av systemet?

Slutförande av utvärderingen med en jämförelse av minst 40 prover och ekonomisk utvärdering som även tar hänsyn till patientaspekter och administrationen av sjukhusplatser.

Vilka är skillnaderna jämfört med andra system?

De huvudsakliga skillnaderna med andra system är: bredden på de tillgängliga MIC-intervallen, typ av underliggande teknologi, random access, operativa metoder för provberedning, tillgänglighet av MIC-värden i realtid (andra instrument låter dig se de fullständiga MIC:erna som du definierar endast i slutet av processen), standardisering av inokulum.

Hälsoekonomiska studier – en viktig del av Q-lineas kliniska strategi

För att visa säkerhet och effekt har ASTar genomgått kliniska studier i Europa och USA. Studierna har fokuserat på resistensbestämning, så kallad AST-analys för gramnegativa bakterier, inklusive fastidiösa (svårödlade), direkt från positiva blodkulturer. Resultaten av studierna är en del i dokumentationen för IVD-godkännande för ASTar på respektive marknad. För att avancera upptaget av ASTar sponsrar Q-linea den hälsoekonomiska studien Lifetimes.

Om hälsoekonomistudien Lifetimes

För att avancera upptaget av ASTar sponsrar Q-linea den hälsoekonomiska studien Lifetimes. Studien är en viktig milstolpe i Q-lineas kliniska strategi eftersom Q-linea förväntar sig att studien ska visa att ASTar förbättrar kvalitetsjusterade levnadsår (QALYs), motverkar antibiotikaresistens, minskar sjukhuskostnader och effektiviserar laboratoriearbetsflöden. Sådana data förväntas påskynda implementeringstakten för ASTar.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

ASTar-systemets imponerande prestanda kombineras med användarvänlighet och kort praktisk tid för labbteknikern, vilket är fördelar som ofta förbises. De påvisbara snabba kliniska insatserna kan ge betydande fördelar för enskilda patienter och vårdorganisationer när det gäller vårdkvalitet, patientsäkerhet, antimikrobiell förvaltning och infektionsförebyggande åtgärder."

Från den första kommersiella utvärderingen av ASTar i Storbritannien



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Prestandan hos detta system är hög och kan ge mervärde för tidig upptäckt av multiresistenta gramnegativa bakterier i sepsis."

Hélène Pailhories et al, ECCMID 2023
Laboratoire de Bactériologie, CHU Angers och Laboratoire HIFH, Université d'Angers, Frankrike

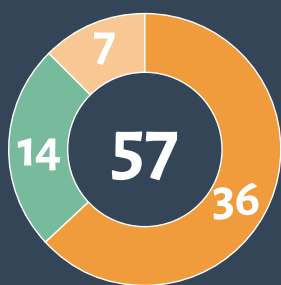
Q-lineas hälsoekonomiska studie Lifetimes

I juni 2023 kunde Q-linea stolt meddela att den första patienten hade registrerats i Lifetimes, en Q-linea-sponsrad-multi-centerstudie som undersöker de hälsoekonomiska fördelarna med ASTar vid behandling av intensivvårdspatienter

med blodomloppsinfektioner.

Studien kommer att inkludera 160 potentiella intensivvårdspatienter, inklusive vuxna och barn, som behandlas för gramnegativ bakteriemi vid fyra stora italienska sjukhus. Studien syftar

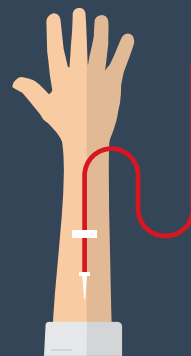
till att undersöka effekten av att använda ASTar avseende tiden till optimal behandling, tiden under intensivvård respektive sjukhusvård och längd och kostnad för antibiotikabehandling. Den beräknas pågå i ungefär ett år.



Utvärderingar av ASTar med goda resultat

Under 2023 genomfördes ett flertal utvärderingar av ASTar. Resultaten från den första kommersiella utvärderingen av ASTar i Storbritannien presenterades på kongressen IBMS i Birmingham i oktober.

Studien genomfördes på Basingstoke Hospital, en del av Hampshire Hospitals NHS Foundation Trust och utvärderade 57 positivabloodkulturer från septiska patienter för att bestämma den analytiska prestandan och den teoretiska kliniska effekten av potentiella tidiga insatser. I 36 av dessa 57 fall ledde den snabba resistensbestämningen till kliniska ingrepp, 14 av dessa var optimeringar av behandlingen och hela sju var åtgärder för infektionskontroll för att förhindra spridning av mycket resistent isolat.



ASTar kan hjälpa i kampen mot antibiotikaresistens

Genom att leverera MIC-resultat på cirka sex timmar för ett brett spektrum av antibiotika, inklusive nya molekyler, möjliggör ASTar snabbare justeringar och optimering av antimikrobiell behandling när varje minut räknas. Kritiskt sjuka patienter visar ofta en varierande farmakokinetik/dynamik, vilket gör MIC-värden avgörande för att undvika under- eller överexponering för antimikrobiella medel.

Rätt och effektiv antibiotikabehandling kan avsevärt förbättra patientutfall samtidigt som korrekt antibiotikaanvändning minskar risken för ytterligare resistensutveckling och förekomsten av oönskade antibiotikarelaterade effekter, inklusive infektioner orsakade av *Clostridioides difficile*.



Hälsoekonomiska effekter av 24 timmar snabbare AST-resultat

\$ 2 500-20 000

Beräknade kostnadsbesparingar per patient tack vare lägre dödlighet och kortare sjukhusvistelser⁷⁾

~ 40%

Upp till 40% lägre dödlighet⁸⁾

25%

Upp till 25% minskning av *C. difficile* infektioner orsakade av bredspektrum antibiotikabehandling⁹⁾

Fotnoter – se Litteraturlista på sid 94.

Starka studieresultat – grunden för marknadsgodkännande

Q-linea har genomfört kliniska studier i USA med ambitionen om att erhålla marknadsgodkännande för ASTar på den amerikanska marknaden. Bolaget hoppas erhålla marknadsgodkännande för att kunna lansera ASTar i USA under 2024.

I juli 2023 kompletterade Q-linea på FDA:s rekommendation den 510(k)-ansökan som bolaget lämnade in i juni 2022. FDA:s rekommendation om att genomföra kompletterande analytiska och kliniska tester föranleddes av en algoritmuppdatering och syftade främst till att verifiera de prestandaförbättringar som algoritmuppdateringen medförde.

Uppdateringen gjordes som en följd av att träningsdata utökats efter att den kliniska studien i 510(k)-ansökan slutförts. Träningsdatan ligger till grund för de maskininlärningsalgoritmer som ASTars mjukvara använder för att beräkna resultat. Liknande prestandaförbättringar för ASTar är redan implementerade för den europeiska marknaden.

Q-linea har haft en kontinuerlig dialog med FDA, något som sannolikt har underlättats av ASTars klassificering som ett "Breakthrough Device". Denna klassificering tilldelas produkter som anses ge en effektivare behandling av svåra sjukdomstillstånd, där ingen jämförbar motsvarighet finns på marknaden, och har tillkommit för att påskynda regulatorisk granskning av nya medicintekniska produkter och ge patienter snabbare tillgång till nya behandlingsalternativ.

Regelverken i EU och USA föreskriver att prestanda för varje antibiotikum i kombination med de avsedda bakteriearterna utvärderas separat. Om någon kombination av bakterieart och antibiotika i de kliniska studierna inte skulle uppnå regulatoriska krav kan den istället inkluderas i nästa version av produkten. Detta påverkar inte de kombinationer som uppnått gränsvärdena för godkännande, vilket minskar den regulatoriska risken inför lansering. Att Q-linea inkluderat svåra och viktiga antibiotika som Colistin i panelen och analys av fastidiösa bakterier visar att tekniken är väl rustad för framtiden.

I linje med Q-lineas strategi att utöka den kommersiella närvaron i USA och bildandet av en amerikansk juridisk enhet, Q-linea Inc., anställde bolaget under sommaren 2023 en kommersiell chef för USA (VP of US Commercial Operations) för att leda den lokala organisationen och bygga upp det kommersiella teamet. Rekryteringen gör också att Q-linea kan delta mer aktivt i partnerskapsdiskussioner för att ytterligare utöka Q-lineas närvaro och räckvidd i USA.



RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Sammantaget ger ASTar mikrobiologiska laboratorier och läkare ett verktyg för snabb resistensbestämning direkt från blododlingar på minimal praktisk tid och med helautomatisk mätning."

Kim Callebaut et al, muntlig presentation på ECCMID 2023 Universitair Ziekenhuis, Bryssel, Belgien

En stor marknad som växer

En investering i snabb diagnostik är det mest fördelaktiga och kostnadseffektiva sättet, både för den enskilde patienten och samhället, att bromsa utvecklingen av antibiotikaresistens.

Snabb diagnostik förkortar tiden till optimal behandling av patienten med minskad användning av bredspektrumantibiotika som följd. Det har flera fördelar; bland annat bromsas utvecklingen av resistent bakterier, lidandet för patienten minskar och antalet vård dagar minskar. Sammantaget sparar snabb diagnostik stora kostnader för såväl hälso- och sjukvården som samhället i övrigt.

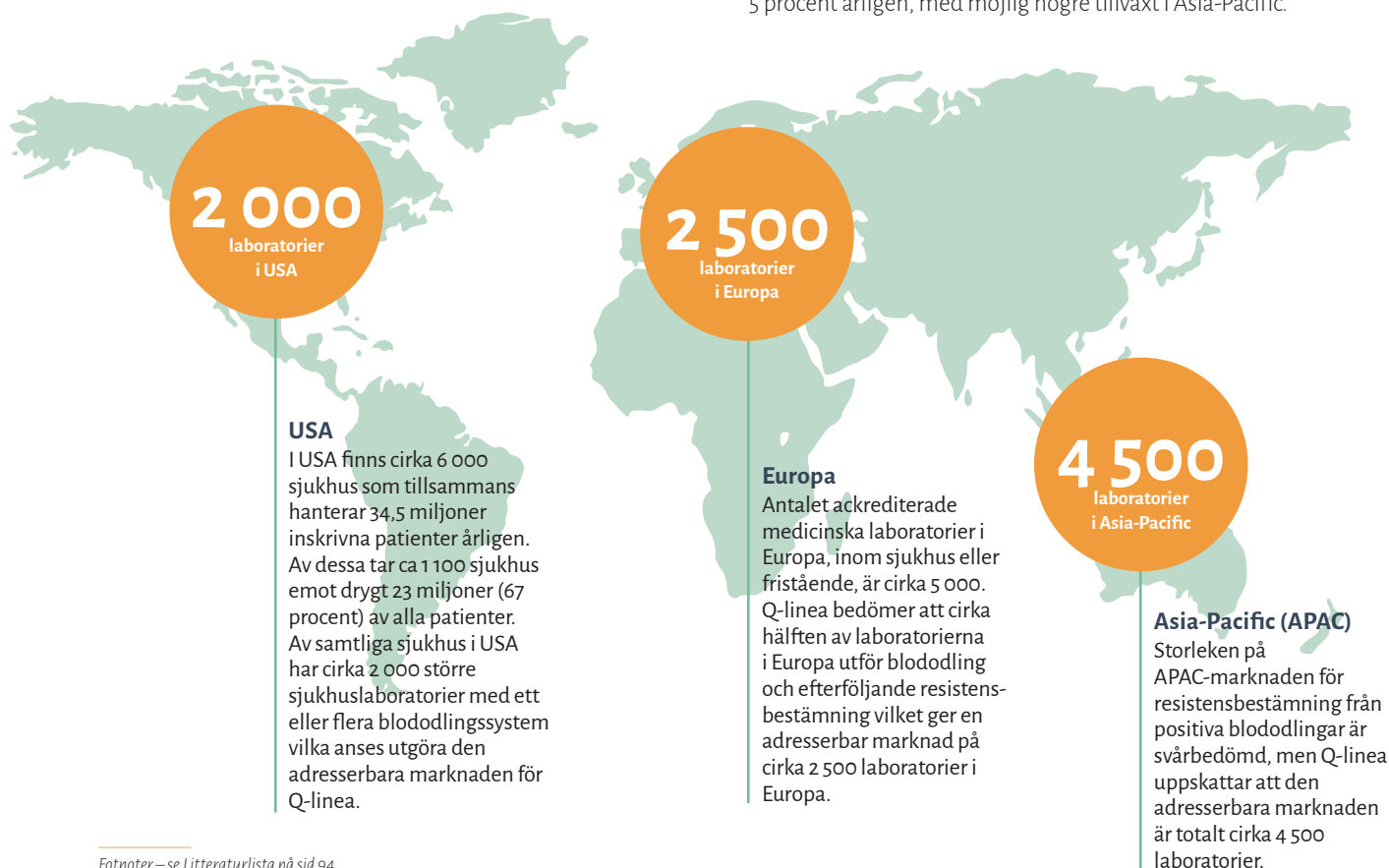
Marknaden för ASTar

Den globala marknaden för resistensbestämning värderades till 3,56 miljarder dollar för år 2022 och förväntas fram till 2030 växa med en genomsnittlig tillväxttakt om 5,7 procent till 5,55 miljarder dollar⁹.

Den primära marknaden för ASTar är sjukhuslaboratorier och kliniska mikrobiologiska laboratorier som utför resistensbestämning. Inom bolagets planerade geografier finns sammantaget cirka 9 000 sjukhus som utgör den adresserbara marknaden.

Av den globala provvolymen, som beräknas vara drygt 17 miljoner prover från patienter med positiva blododlingar som idag analyseras med traditionella metoder, bedömer Q-linea att cirka en tredjedel av dessa utgör den initiala marknaden för ASTar, motsvarande cirka 5,7 miljoner tester årligen. Tillväxten på de tilltänkta geografier beräknas vara cirka 5 procent årligen, med möjlig högre tillväxt i Asia-Pacific.

Adresserbar marknad för Q-lineas ASTar



Fotnoter – se Litteraturlista på sid 94.

Världens första portabla blododlingsenhet

Tiden för transport av blododlingsflaskor från satellitsjukhus till centralsjukhuset med mikrobiologilaboratorium förlänger i många fall den viktiga tiden till svar. Att utnyttja transporttid för analys skulle kunna spara många timmar i arbetsflödet.

Q-lineas banbrytande portabla blododlingsenhet, kallad Podler®, är utformad för att förkorta tiden till resultat vid blododlingar och kan revolutionera hanteringen av blodinfektioner. Det kan ta över tio timmar för ett prov att anlända till labbet, beroende av när och var provet tas och det är först när provet anlant som diagnostiken kan påbörjas. Podler integrerar transport och odling, vilket möjliggör en dramatisk förbättring av tiden till diagnos och behandling, vilket är avgörande för både känslighet vid odlingar och patientresultat.

Detta har potential att rädda patienter från allvarliga tillstånd som sepsis. Teknologin kan också möjliggöra avancerad diagnostik i områden där mikrobiologisk analys tidigare var begränsad på grund av avståndet till laboratorier, vilket skulle öppna dörren till en mer jämlik sjukvård.

För att Q-linea ska kunna fokusera på bolagets huvudprodukt ASTar beslutade styrelsen i början av 2024 att lägga tekniken bakom Podler i ett separat dotterbolag. Förändringen gör dessutom att Podler lättare kan vidareutvecklas självständigt från Q-lineas huvudverksamhet för att på så sätt maximera värdet av Podler.

Marknaden för portabel blododling

Blododlingsskåp på marknaden har en kapacitet att hantera från 40 till 1 280 blododlingsflaskor för att matcha den provgenomströmning som hanteras på laboratorierna. Q-lineas uppskattning är att Becton Dickinson, USA, och bioMérieux, Frankrike, tillsammans står för cirka 90 procent av den totala marknaden för automatiska blododlingssystem. ASTar och tekniken för portabel blododling skulle tillsammans kunna möjliggöra en mycket stor förbättring av diagnostiken. Enligt Q-lineas beräkningar motsvarar den adresserbara marknaden av blododlingssystem i Europa och USA cirka 15 miljarder kronor, vilket erbjuder en stor marknadspotential för Q-lineas portabla blododlingsteknik.



Q-linea har utvecklat en portabel odlingsbehållare – Podler – med målet att korta tiden från provtagning till korrekt antibiotikasvar.



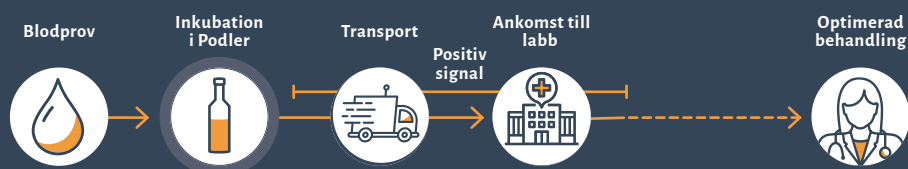
RÖSTER OM Q-LINEA UNDER 2023

Användningen av AStar förkortade avsevärt tiden från provtagning till resultat jämfört med VITEK 2-systemet från 5 timmars korttidsodlingar.”

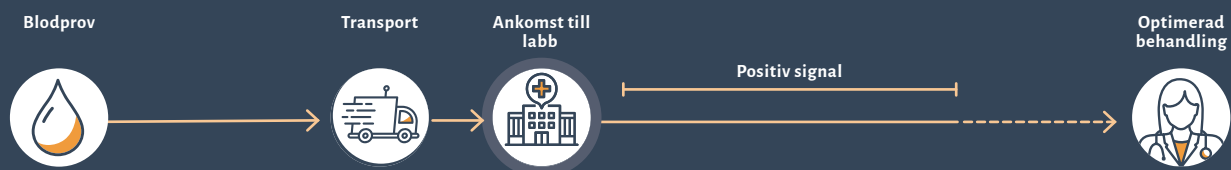
Jan Esset et al, J Clin Microbiol 2023 Nov; 61(11): e00549-23
Mikrobiologisches Institut - Klinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene - Universitätsklinikum Erlangen och Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Tyskland

Arbetsflöde Podler | Traditionellt arbetsflöde

Arbetsflöde för Podler



Traditionellt arbetsflöde



Hållbarhet är en integrerad del av Q-lineas vision

Att utveckla hjälpmedel för en förbättrad diagnostik av bakteriella infektionssjukdomar, i synnerhet svåra sjukdomar som sepsis, där felaktig eller för sent insatt behandling med effektiva antibiotika kan få dödliga följder, innebär i sig att arbeta för en hållbar värld. Q-lineas vision är att bidra till att antibiotika kan bibehållas som en effektiv behandling för framtida generationer. Det ger hållbarheten en ännu vidare innebörd.

Rent konkret har Q-linea under 2023 fortsatt arbetet inom de tre områdena bolagsstyrning (governance), miljö (environmental) och socialt ansvar. Arbetet har gjorts av en grupp som spånt över alla avdelningar på företaget och gruppen har letts av bolagets vice vd Mats Gullberg. Initialt definierades arbetsgången och ambitionsnivån och under sommaren 2021 genomfördes en gap-analys som mynnade ut i ett antal mål för 2022–2024.

Vissa mål kräver investeringar och andra kan klaras inom nuvarande organisation. Under 2023 har arbetet fortgått mot att kunna uppfylla kraven för ISO 14001-certifiering vilket är en tidskrävande process. Under året har de flesta chefer inom Q-linea genomfört en utbildning kring ISO14001. Q-lineas befintliga processtruktur och tidigare gjorda investeringar – för att uppfylla regulatoriska krav för att möjliggöra godkännande av produkter i både EU och USA inkluderande ISO 13485-certifiering – är en god grund för arbetet med en ISO 14001-certifiering. Själva certifieringen kommer sannolikt att kunna ske 2024.



VISION – Q-linea räddar liv genom att säkerställa att antibiotika kan bibehållas som en effektiv behandling för framtida generationer.

Bolagsstyrning

Ett viktigt mål inom ramen för Q-lineas bolagsstyrningsarbete är en bättre dokumentation av bolagets underleverantörer. Arbetet har fortsatt under 2023 och de löpande processerna för hur det skall ske och hur redan etablerade leverantörer ska följas upp och utvärderas utvecklas löpande. Q-linea har dessutom under året initierat ett samarbete mellan ett antal bolag i Uppsala för att kunna samverka kring leverantörskontroll, detta arbete har försenats på grund av omorganisation hos flera av de medverkande företagen, men kommer att löpa med större intensitet under kommande år. Q-linea har under 2023 och

fortsätter under 2024 att uppdatera bolagets leverantörskontroll. Q-linea har en Supplier Code of Conduct som alla Q-lineas underleverantörer förväntas följa. Den finns tillgänglig på Q-lineas hemsida.

Under 2023 uppdaterades Q-lineas "Management Responsibility" som är en del av bolagets kvalitetsledningssystem. Ändringarna inkluderar bland annat ett större ansvar för ledningen för miljöpolicy och dess syften.

Miljö

Miljön är ett av de tre områden som Q-lineas hållbarhetsarbete fokuserat på under året. Q-linea värnar om att bevara och skydda miljön i alla delar av verksamheten. Bolaget strävar efter att minimera negativ miljöpåverkan direkt och indirekt och att kontinuerligt förbättra sin miljöpåverkan genom att upprätthålla goda arbetsprocedurer och använda miljöfrämjande teknologi.

Under 2022 uppdaterade Q-linea bolagets miljöpolicy vilken antogs av styrelsen i december 2022. De viktigaste förändringarna i policyn jämfört med tidigare är ett förtydligande av syftet med en miljöpolicy och inkluderingen av en strävan mot att införa ISO 14001 i syfte att bedriva framgångsrikt miljöarbete på ett strukturerat sätt. ISO 14001-certifieringen kommer att vara grunden för det fortsatta arbetet för att möjliggöra ytterligare förbättringar, inklusive förbättringar som kräver mer komplexa lösningar. Genom att växla upp våra aktiviteter från medarbetardrivna projekt till den struktur som ISO 14001-certifieringen erbjuder möjliggörs aktiviteter som är både OPEX- och CAPEX-påverkande. Detta arbete är ännu i sin linda, men vår målsättning är klar; våra aktiviteter inom hållbarhet ska på ett naturligt sätt ingå våra lönsamhets- och riskbedömningar. Vi växlar upp för att kunna göra större skillnad.

Ett krav för ISO 14001 är att bolagets miljöpolicy skall offentliggöras, något Q-linea räknar med att göra under 2024. Q-linea ser att ISO 14001-certifieringen inte bara är viktig ur ett miljöperspektiv, utan även ur ett affärsmässigt perspektiv eftersom certifieringen ser ut att bli ett krav för att kunna delta i vissa upphandlingar, framförallt inom EU. System som likt



Ju mer antibiotika vi använder, desto snabbare ökar antibiotikaresistensen och konsekvenserna av den – AStar kan minska onödig antibiotikaanvändning.

Q-lineas AStar säljs till sjukvården hamnar ofta i upphandlingsprocesser där redovisning av miljöarbete redan är del av den dokumentation som krävs i upphandlingen. Q-linea förutser att kraven på denna typ av miljödokumentation både kommer att öka och väga tyngre framöver.

Bolagets miljöansvar kan beskrivas i följande fyra områden:

Produktionen

I den egna produktionen återvinner Q-linea avfall och restprodukter via Ragnsells som är ISO 14001-certifierade, samt köper från emballagetillverkare som är ISO 14001-certifierade. Q-linea ska:

- ✓ Arbeta med säker, resurseffektiv och miljövänlig produktion och utveckling.
- ✓ Använda naturtillgångar effektivt. Q-linea köper idag så kallad grön el, dvs el som kommer från förnybara energikällor.
- ✓ Reducera energikonsumtion och utsläpp av växthusgaser i alla delar av verksamheten, såväl under utveckling och tillverkning av ingående komponenter som vid framtida användning av systemen.
- ✓ Beakta miljökriterier vid val av leverantörer.

Produkten

Q-linea strävar efter att samtliga komponenter i bolagets produkter ska vara återvinningsbara. Förbrukningsartiklar hos användare är dock att betrakta som smittförande avfall och destrueras idag av smittskyddsskäl främst via förbränning. Detta gäller även artiklar som kommit i kontakt med antibiotika. För att antibiotika inte ska komma ut i naturen förbränns dessa artiklar. Q-linea utvärderar även andra alternativ.

Transporter

Q-linea ska beakta miljökriterier vid val av leverantörer och utnyttja eldrivna transporter i den mån det är görligt. Eldrivna lastbilar är ännu inte implementerat i något större utsträckning och Q-linea har i första hand valt transportörer som är certifierade enligt ISO 14001.

Resor

Q-linea ska beakta miljökriterier vid val av leverantörer och sträva efter att kommunicera digitalt och att alltid utvärdera olika möjligheter att resa miljövänligt. Vi har under 2023 fortsatt med digital kommunikation som möjliggör för medarbetare att ha en flexibilitet kring var arbetet skall förläggas där så är lämpligt med hänsyn till verksamheten. Q-linea har även fortsatt utnyttja möjligheten till digitalt deltagande för medarbetare

vid stora mässor och konferenser för att ge fler medarbetare möjlighet att vidareutbilda sig och hålla sig uppdaterade inom fältet utan att behöva resa till konferenserna.

Socialt ansvar

Socialt ansvar är ett av de tre områden som Q-lineas hållbarhetsarbete fokuserat på under året. Q-lineas utgångspunkt är att alla medarbetare har lika värde och samma möjligheter, oavsett bakgrund och individuella olikheter, samt att dessa olikheter i samspel ökar utvecklings- och förändringskraften och blir en tillgång för organisationen. Bolagets mångfaldsarbete innebär att inte diskriminera utan att värdesätta och hantera mångfald.

I Q-lineas styrelse är tre av sju ledamöter kvinnor, inklusive styrelsens ordförande.

Q-linea ser löpande över bolagets processer för att säkerställa att de fungerar med syfte att mångfaldsperspektivet beaktas vid rekrytering av anställda och kontraktering av konsulter. Under 2023 har Q-linea säkerställt en del processer och påbörjat initiativ för att utvecklingen av existerande medarbetare ska bli mer strukturerad och aktiv.

Viktiga mål är att:

- ✓ Nå starkt engagemang i bolagets verksamhet och vision.
- ✓ Vara en attraktiv arbetsgivare för existerande medarbetare såväl som för blivande medarbetare.
- ✓ Bejaka mångfalden.
- ✓ Erbjud utbildning inom miljöområdet när det är relevant.

En viktig del av Q-lineas sociala ansvar är interaktionen med akademien. Q-linea interagerar en hel del med Uppsala universitet, både genom att Q-lineas personal ibland föreläser vid universitetet och genom att Q-linea varje år tar emot studenter som slutför sin utbildning hos Q-linea med ett examensarbete. Dessutom har Q-linea under de senaste åren tagit emot flera studiebesök dels från universitetets grundutbildning och forskarutbildning, dels från ett projekt för integrering av personer med utländsk examen på svenska arbetsmarknaden (SENNA projektet).

Antibiotikaresistens – ett av de största hoten mot människors hälsa

Resistenta bakteriestammar är ett stort hälsoproblem. Infektioner som annars skulle vara triviala kan vara dödliga om orsakande bakterie är resistent mot det givna läkemedlet. Om inte utvecklingen av antibiotikaresistens bromsas, kommer den att utgöra ett av de största hoten mot människors hälsa. Det är visat att ju mer antibiotika vi använder desto snabbare ökar antibiotikaresistensen. Dessutom finns få nya antibiotika under klinisk utveckling. De flesta antibiotika under utveckling utgör modifieringar av äldre typer av antibiotika, varför resistens enligt WHO snabbt kommer att utvecklas även mot dessa antibiotika.

Bristen på tillräckligt snabb och effektiv diagnostik innebär ökad dödlighet, hög risk för superinfektioner och en hög kostnad för hälso- och sjukvården. Det utgör också en utmaning för sjukvården, där läkare nu tvingas välja mellan en bred antibiotikabehandling som bidrar till att öka antibiotikaresistens i samhället och en smal behandling som riskerar att vara inaktiv för patienten.



! Q-lineas övergripande hållbarhetsmål ligger i bolagets vision. Detta kompletteras med viktiga program och åtgärder för bolagets miljömässiga och sociala ansvar.



Arbetet mot antibiotikaresistens är hållbart i sig

Ju mer antibiotika vi använder, desto snabbare ökar antibiotikaresistensen. Med ökad antibiotikaresistens blir infektioner svårare eller omöjliga att bota vilket i sin tur orsakar stort lidande och höga kostnader för sjukvården. Dagens sjukvård är beroende av effektiva antibiotika, till exempel vid kirurgiska ingrepp, transplantationer och cancerbehandlingar som alla innebär en ökad infektionsrisk. Därför är det viktigt att antibiotika används rationellt – bara när det behövs och på rätt sätt.

Om inte antibiotikaresistensutvecklingen hejdas kommer den att

utgöra ett av de största hoten mot människors hälsa. Med en förkortad svarstid till optimal behandling kan användningen av bredspektrumantibiotika minska avsevärt och antibiotikaresistensutvecklingen bromsas. Genom den innovativa tekniken i AStar har Q-lineas produkter stor potential att rädda liv, minska sjukhuskostnader, undvika onödig antibiotikabehandling och bromsa utvecklingen av resistent bakterier.

Det internationella oberoende nätverket ReAct skapades av SIDA 2005 och initierades med målet att vara en global katalysator för globalt

engagemang för antibiotikaresistens. ReAct har kopplat arbetet för att minimera utvecklingen av antibiotikaresistens till fem av FN:s globala mål inom Agenda 2030.

Enligt ReAct stör ökad antibiotikaresistens arbetet:

- ✓ mot fattigdom (mål 1)
- ✓ mot hunger (mål 2)
- ✓ för hälsa och välmående (mål 3)
- ✓ för anständigt arbete och ekonomisk tillväxt (mål 8)
- ✓ för minskad ojämlikhet (mål 10).

Nätverket Uppsala:2030

Nätverket Uppsala:2030 är ett program som startade 2020 och löper över tre år med målet att hjälpa företag att definiera och sedan konkretisera hållbarhetsmål. Nätverket består av ett antal företag i Uppsala som inom ramen för nätverket gemensamt plockar ned de globala målen, Agenda 2030, till lokal nivå och till medlemsbolagens kärnverksamhet med syfte att stärka bolagens marknadsposition. Uppsala:2030 drivs bland annat av Uppsala universitet och Almi. Q-linea har knutit sitt arbete till FN:s Agenda 2030 mål nummer 3 och 9, God Hälsa och välbefinnande samt Hållbara innovationer och infrastruktur. Under året har Q-linea fått input och kunskap från andra bolag i nätverket.

Med avstamp i arbetet inom Uppsala:2030 vill Q-linea fördjupa, strukturera och även engagera hela bolaget – och därmed få större effekt – i Q-lineas hållbarhetsarbete. Därför har Q-linea initierat ett medarbetardrivet hållbarhetsarbete där alla avdelningar inom bolaget har fått identifiera egna mål som de kan driva i sin del av verksamheten. Målen rör bland annat minskad miljöpåverkan, arbetsmiljö, upphandling, produktion, utveckling, interna arbetssätt etc. Medarbetardriva projekt är ett effektivt sätt att driva engagemang inom bolaget och när projektet nu avslutats efter tre år så har 38 initiativ slutförts eller implementerats i löpande verksamhet. Ett av dessa projekt är påbörjandet av ISO 14001-certifieringen som nu kommer vara grunden för det fortsatta arbetet för att möjliggöra ytterligare förbättringar.

Q-lineas aktie

Q-linea AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag vars aktie är noterad på Nasdaq Stockholm sedan den 7 december 2018.

Börsvärde och handel

Q-lineas aktie är sedan den 7 december 2018 noterad på Nasdaq Stockholm. Börsvärdet vid årets slut uppgick till 434 (310) miljoner kronor. Aktien ingår i Small Cap-segmentet. Bolaget klassas som ett healthcare-bolag. Noteringen möjliggör för bolaget att genomföra sin långsiktiga strategi genom att bredda ägarbasen, vilket bidrar till en ökad kännedom om bolaget och dess verksamhet samt ger tillgång till svenska och internationella kapitalmarknader.

Aktiekapital och antal aktier

Aktiekapitalet uppgick vid utgången av året till 5 858 318,60 (1 476 897,35) kronor fördelat på 117 166 372 (29 537 947) aktier. Av de totalt 117 166 372 utestående aktierna vid årets slut utgjorde 328 472 aktier i eget förvar. Varje aktie berättigar till en röst per aktie och kvotvärdet per aktie är 0,05 kronor.

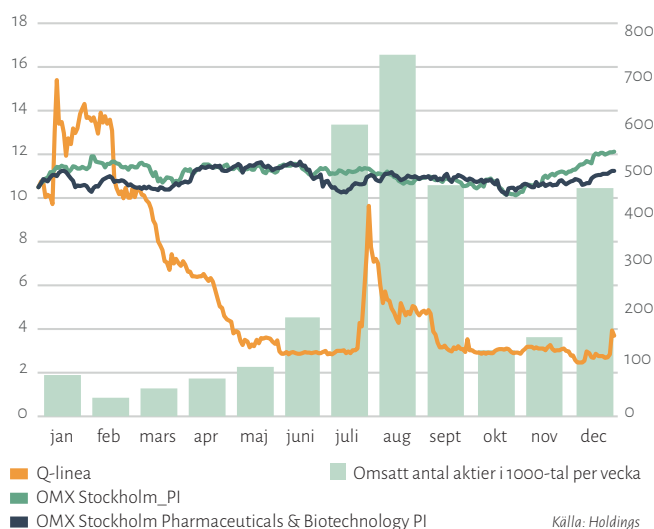
Aktiekapitalets utveckling

	Antal aktier '000 st	Aktiekapital TSEK
Ingående balans per 1 januari 2022	29 538	1 477
Utgående balans 31 december 2022	29 538	1 477
Ingående balans per 1 januari 2023	29 538	1 477
Nyemission i juli 2024	87 628	4 381
Utgående balans per 31 december 2023	117 166	5 858

Aktiens omsättning

Under 2023 omsattes totalt 65,9 (3,8) miljoner aktier till ett värde av 341 (187) miljoner kronor. I genomsnitt omsattes varje dag 262 543 (15 199) av Q-lineas aktier. I juli tillfördes 117,2 miljoner nya aktier genom en nyemission.

Aktiens kursutveckling och omsättning



Aktieägarinformation

Q-linea informerar aktieägare och omvärlden genom flera kanaler. Information som offentliggörs via pressmeddelanden, kvartalsrapporter och årsredovisningar publiceras på bolagets hemsida www.qlinea.com. Där finns också presentationsmaterial från presentationer av kvartalsrapporterna tillgängligt för nedladdning för journalister, investerare, analytiker och övriga intressenter. Q-lineas hemsida är huvudkanal för årsredovisningen, varför årsredovisningen inte skickas till aktieägare som inte uttryckligen begär detta.

Ägare per 31 december 2023¹⁾

	Antal aktier	Andel aktier & röster
Nexttobe AB	62 712 440	53,52%
Fjärde AP-fonden	9 396 699	8,02%
Investment AB Öresund	8 936 000	7,63%
Tredje AP-fonden	3 579 564	3,06%
Transferator Ventures AB	2 311 304	1,97%
Avanza Pension	2 037 699	1,74%
Ulf Landegren	1 603 324	1,37%
Cancerfonden - Riksför-eningen mot cancer	1 227 934	1,05%
Aktie-Ansvar Sverige	1 220 000	1,04%
SEB-Stiftelsen	1 073 800	0,92%
Biocyclica Holding AB	586 654	0,50%
Hans Malm	568 000	0,48%
Jan Grawe	521 274	0,44%
Redén Trotting AB	504 716	0,43%
Jonas Jarvius	471 152	0,23%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	468 025	0,40%
Handelsbanken Sverige Index Criteria	456 902	0,39%
Mats Nilsson Bernitz	444 000	0,38%
Linda Lilja	350 818	0,30%
Mariham Consulting AB	337 352	0,29%
Innehav, tjugo största ägarna	98 807 657	84,15 %
Övriga ägare	18 358 715	15,85 %
Totalt antal aktier	117 166 372	100%

¹⁾ Ägande kan avse eget ägande eller ägande genom bolag.

Källa: Monitor

Finansiella mål

Fram till etablering av ASTar på den amerikanska och europeiska marknaden kommer Q-linea att ha som mål att vara i en stark finansiell ställning för att säkerställa att produktutvecklings- och lanseringsprogram och produktionsuppbyggnad kan fortskrida enligt plan. Q-linea kommer fortsatt att fokusera på lanseringen av ASTar.

Utdelning och utdelningspolicy

Tillgängliga finansiella resurser återinvesteras i rörelsen för finansiering av bolagets kort- och långsiktiga strategi. Styrelsens avsikt är därför att inte föreslå någon utdelning till aktieägarna innan Q-linea genererar en långsiktigt uthållig lönsamhet.

Eventuella framtida utdelningar och storleken därav kommer att fastställas utifrån bolagets långsiktiga tillväxt, resultatutveckling och kapitalbehov med hänsyn tagen till vid var tid gällande mål och strategier. Utdelningen ska, i den mån utdelning föreslås, vara väl avvägd med hänsyn till verksamhetens mål, omfattning och risk.

Aktierelaterade incitamentsprogram

Q-linea hade vid utgången av 2023 två aktierelaterade incitamentsprogram av typen personaloptionsprogram. Ett prestationsaktiebaserat incitamentsprogram (LTIP 2020) avslutades under senare delen av året och prestationsaktierätterna förföll då prestationsmålen ej uppnåddes. Dessa program beskrivs i detalj i Bolagsstyrningsrapport – avsnittet "Aktierelaterade incitamentsprogram" sidorna 48-50 samt Noten 9.

Analytiker

Dessa analytiker följer regelbundet utvecklingen av Q-linea:

ABG Sundal Collier

- Sten Gustafsson: sten.gustafsson@abgsc.se

Carnegie Investment Bank AB

- Ulrik Trattner: ulrik.trattner@carnegie.se

Redeye

- Johan Unnerus: johan.unnerus@redeye.se

Innehåll förvaltningsberättelse och finansiella rapporter

- 33 Förvaltningsberättelse
- 43 Bolagsstyrningsrapport
- 52 Styrelseledamöter
- 54 Ledande befattningshavare
- 57 Koncernens rapport över resultat
- 58 Koncernens rapport över finansiell ställning
- 60 Koncernens rapport över förändringar i eget kapital
- 61 Koncernens rapport över kassaflöden
- 62 Moderbolagets resultaträkning
- 63 Moderbolagets balansräkning
- 65 Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital
- 66 Moderbolagets rapport över kassaflöden
- 67 Redovisningsprinciper och noter
- 88 Intygande
- 89 Revisionsberättelse

- 94 Litteraturlista
- 95 Ordlista
- 95 Kommande rapporttillfällen

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och Verkställande direktören i Q-linea AB, organisationsnummer 556729-0217 med säte i Uppsala, avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2023. Samtliga siffror avser 2023 och jämförs med räkenskapsåret 2022 om inte annat anges.

Verksamheten

Q-linea utvecklar innovativa lösningar för förbättrad diagnostik av infektionssjukdomar genom tillverkning av instrument och förbrukningsvaror som gynnar patienter, vårdgivare och samhället. Q-lineas lösningar gör det möjligt för vårdgivare att diagnostisera och behandla infektionssjukdomar på kortast möjliga tid.

Företagets ledande produkt, ASTar, är ett helautomatiskt instrument för snabb resistensbestämning av positiva blodkulturer, vilket ger svar på ca sex timmar. ASTar förväntas förkorta den tid det tar att identifiera lämplig antibiotikabehandling för patienter med sepsis med upp till 40 timmar. Tekniken har stor potential att rädda liv, minska sjukhuskostnader, undvika onödig antibiotikabehandling och bromsa utvecklingen av resistenta bakterier.

Utöver ASTar har Q-linea även utvecklat en portabel blododlingsbehållare, Podler. Podler-teknologin kan möjliggöra ett avgörande steg för blododling för patienter med blodinfektioner, varav sepsis är det allvarigaste tillståndet. Podler är en handhållen autonom enhet för att inkubera och upptäcka tillväxt i blododlingsflaskor. Tekniken kan utnyttja värdefull transporttid, tid som annars går till spillo när man använder traditionella metoder. Användning av transporttiden kan möjliggöra mycket snabbare svarstider för patienter med blodinfektioner och ge lika vård till alla patienter med allvarliga infektioner. Styrelsen har fattat beslut att utveckla tekniken i ett separat dotterbolag för att Q-linea skall kunna fokusera på bolagets huvudprodukt, ASTar.

Q-linea grundades 2008 av forskare från Rudbecklaboratoriet vid Uppsala universitet tillsammans med Olink AB och Uppsala universitets holdingbolag, UUAB och är idag en koncern med dotterbolag i USA och Italien där moderbolaget bedriver sin verksamhet i Uppsala. Utöver ledningsfunktioner utgörs moderbolagets verksamhet främst av utveckling och produktion.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Kommersiell utveckling

Under året har bolaget fokuserat på att bygga upp en intern säljkår samt ett distributörsnätverk. Vid årets slut hade Q-linea personal i Sverige, Italien och USA, samt partners i Storbritannien, Frankrike, Belgien, Nederländerna, Norge, Finland,

Estland, Litauen och Polen.

Q-linea deltog i ECCMID-konferensen i Köpenhamn i april, ASM Microbe i Houston i juni samt för första gången vid IDWeek, en amerikansk konferens för läkare.

Under våren erhöll bolaget certifiering enligt IVDR i Europa och den första patienten inkluderades i Lifetimes, en Q-linea-sponsrad multicenterstudie som undersöker de hälsoekonomiska fördelarna med ASTar. Mot slutet av året arbetade bolaget med att lägga till läkemedlet Meropenem-Vaborbactam till den CE-märkta produkten för gramnegativa bakterier. Q-linea installerade också de första systemen i USA, vilket gav två sjukhus tillgång till ASTar i väntan på marknads-godkännande och kommersiell lansering. I juli genomfördes en företrädesemission som tillförde 87,6 miljoner nya aktier och ca 263 miljoner kronor före transaktionskostnader.

Produktutveckling

ASTar kit-produkter

Utvecklingen av bolagets kommande kit-produkt för Grampositiva bakterier har fortsatt under året. De ingående komponenterna är till största delen identiska med de som ingår i den Gramnegativa produkten, vilket möjliggör stora synergier i produktion och lagerhållning. Produktionen kommer att ske med bolagets egenutvecklade process och produktionslina för dispensering, torkning och kvalitetskontroll av antibiotika i AST-skivan. Den nya processen förväntas ge en betydligt lägre produktionskostnad, ökad produktionskapacitet och möjliggöra en flexiblare produktionsplanering. Utrustningen och processen är generisk och kommer i framtiden därför även att kunna användas för andra produkter.

Under slutet av året har bolaget arbetat med att lägga till läkemedlet Meropenem-Vaborbactam till den CE-märkta kit-produkten för gramnegativa bakterier. De kliniska prövningarna har kunnat samordnats med bolagets prövningar i USA, vilket har möjliggjort ett effektivt nyttjande av resurser. Meropenem-Vaborbactam är ett kombinationsläkemedel av en karbapenem och en betalaktamashämmare med ökad aktivitet mot gramnegativa organismer. Som kommunicerats tidigare förväntar sig bolaget att den utökade panelen kommer att vara tillgänglig i Europa under andra kvartalet 2024.

Produktionsprocess

Arbetet med att minska produktionskostnaderna och öka produktionskapaciteten för förbrukningsartiklarna har

fortgått under året genom att adressera kostnadsdrivande produktionssteg och flaskhalsar i produktionen.

- Bolaget har infört en ny och snabbare process för sammanfogning av AST-skivan. Processvalideringen av den nya utrustningen avslutades under slutet av året och är nu implementerad i produktionen.
- En ny utrustning för dispensering och kvalitetskontroll av antibiotika i skivan har utvecklats under året. Den innebär en betydligt högre kapacitet och automationsgrad än tidigare och kommer därmed kunna minska produktionskostnaderna och samtidigt möjliggöra högre produktionsvolymerna. Under året har den nya utrustningen installerats i produktionslokalerna hos en av bolagets underleverantörer och huvuddelen av processvalideringen har genomförts.

ASTar Instrument

Bolaget har under det gångna året utvecklat och verifierat en ny version av instrumentets mjukvara, som därmed blev tillgänglig för användarna. Den nya mjukvaran innehåller stöd för flera olika typer av förbrukningsartiklar, vilket är en förutsättning för att i framtiden parallellt kunna hantera både Gramnegativa och Grampositiva bakterier i samma instrument. Den nya mjukvaran innehåller även funktioner som underlättar support och förbättringar av cybersäkerheten. I anslutning till detta har även processen för driftsättning och frisläppning av instrument förbättrats och effektiviserats, vilket har möjliggjort att bolaget har kunnat bygga upp ett lager av instrument för leverans till den europeiska marknaden.

Parallellt har bolaget inlett arbetet med ytterligare mjukvaruuppdateringar som är planerade under nästa år, vilka bland annat syftar till att säkerställa kompatibilitet med nya hårdvarukomponenter och att underlätta eller minska behovet av serviceåtgärder på instrumentet.

Regulatoriska studier

Under första halvåret genomfördes kompletterande klinisk testning till stöd för bolagets 510(k)-ansökan för amerikansk marknads godkännande av ASTar-plattformen. Testningen utfördes på två amerikanska sjukhus samt på Q-lineas mikrobiologiska laboratorium i Uppsala. Testningen genomfördes i enlighet med FDA:s rekommendationer och var förlädd av en algoritmuppdatering. Den kompletterande testningen avslutades enligt plan under årets första halva varpå bolaget kunde skicka in resultaten för granskning av FDA. Under hösten har bolaget haft en löpande dialog med FDA med uppföljande frågor på de nya data som kommit in. ASTars klassning som "Breakthrough Device" har troligen givit bolaget en högre prioritet hos FDA. Kommunikationen med FDA har under slutet av året succesivt intensifierats och frågorna har blivit alltmer specifika och detaljerade, vilket bolaget tolkar som att granskningsprocessen går mot sitt slutskede. Som kommunicerats tidigare är det dock svårt att bedöma exakt tidpunkt för marknads godkännande i USA.

Q-linea har också för avsikt att genomföra en regulatorisk studie i USA för den kommande kit-produkten för Gram-positiva bakterier. Bolaget har under året inlett dialogen med FDA och har fått återkoppling på planer för genomförande av analytiska och kliniska studier. Studierna kommer till stora delar att likna de som genomfördes för den Gram-negativa produkten vilket underlättar planering och genomförande. Resultaten från den kliniska studien planeras att användas både för regulatorisk inlämning i USA och CE-märkning. Huvudsamarbetspartner för genomförande av studien har identifierats och planeringen avseende antal prover och sites har inletts.

Podler

Utvecklingen av Podler, Q-lineas portabla blododlingsteknik, har prioriterats ner under året för att fokusera på att bygga värde med ASTar-plattformen. Styrelsen har undersökt olika alternativ för att på bästa sätt kommersialisera tekniken och diskussioner med möjliga samarbetspartners har pågått.

Årsstämman

Utöver sedvanliga ärenden på årsstämman i juni 2023 beslutades om omval av Erika Kjellberg Eriksson, Mats Nilsson, Hans Johansson, Nina Korfu-Pedersen och Mario Gualano samt nyval av Finn Sander Albrechtsen och Karin Fischer. Erika Kjellberg Eriksson omvaldes till styrelsens ordförande och Mario Gualano utsågs till vice ordförande.

I enlighet med valberedningens förslag beslutade årsstämman att utse det registrerade revisionsbolaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB till Bolagets revisor.

Årsstämman beslutade även att i enlighet med styrelsens förslag bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med högst 20 procent av Bolagets registrerade aktiekapital vid det tillfälle då bemyndigandet tas i bruk första gången. Styrelsen ska kunna besluta om emission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport, kvittning eller eljest med villkor enligt 2 kap 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen. Emission i enlighet med bemyndigandet ska ske på marknads-mässiga villkor.

Därutöver beslutades i enlighet med styrelsens förslag att införa ett personaloptionsprogram ("Personaloptionsprogram 2023/2026"), villkorat av att deltagaren ingår ett optionsavtal med Bolaget. Styrelsen har dock senare beslutat att inte genomföra Personaloptionsprogram 2023/26 då värdet av programmet substantiellt minskade efter den företrädes-emission som genomfördes efter stämman.

Finansiering

Det i november 2022 utfärdade lånelöftet från Q-lineas huvudägare, Nexttobe, om 100 miljoner kronor utökades i

februari till 200 miljoner kronor. I samband med den företrädesemission som genomfördes i juli 2023 konverterades en stor del av lånet till aktier. Efter emissionen kvarstår ett lånelöfte om 41.5 miljoner kronor från bolagets huvudägare Nexttobe.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Bolaget har vunnit en offentlig upphandling av instrument och förbrukningsvaror för snabb resistensbestämning (rapid AST) av Fondazione PTV i Italien. Avtalet löper över fem år och värdet på avtalet uppskattas till ca sex miljoner kronor.

Q-linea meddelade att bolaget har avslutat de kliniska prövningarna för läkemedlet Meropenem-Vaborbactam med starka resultat vilket innebär att bolaget kan visa överensstämmelse med kraven enligt IVDR och lägga till läkemedlet till den befintliga panelen. Q-linea avser att göra den nya panelen tillgänglig i Europa under andra kvartalet 2024.

Bolaget meddelade att Stuart Gander efterträder Jonas Jarvius som koncernchef för Q-linea och att Anders Ljunggren tillträder som vd för Q-linea AB i Sverige den 1 mars 2024.

Q-linea initierar ett kostnadsbesparingsprogram med syfte att fokusera på den kommersiella verksamheten. Produktutvecklingsarbetet för den europeiska och amerikanska marknaden har nått en punkt där en minskning av utvecklingsorganisationen anses vara möjlig. Kostnadsbesparingarna beräknas uppgå till cirka 50 miljoner kronor per år och väntas medföra omstruktureringskostnader om cirka 5 miljoner kronor under 2024. Kostnadsbesparingarna förväntas bidra positivt till både resultatet och kassaflödet från och med tredje kvartalet 2024.

Bolaget har tecknat avtal med en logistikpartner för den amerikanska marknaden.

Q-lineas styrelse har beslutat att lägga tekniken bakom

Podler i ett separat dotterbolag för att Q-linea ska kunna fokusera på bolagets huvudprodukt ASTar. Samtidigt gör förändringen att Podler lättare kan vidareutvecklas självständigt från Q-lineas huvudverksamhet för att på så sätt maximera värdet av Podler.

Forskning och utveckling

Bolagets fortsatta utveckling av huvudprodukten ASTar, ett helt integrerat och automatiskt system för snabb resistensbestämning av bakterier i kliniska prover har fortgått framgångsrikt under året. Bolaget utvecklar både förbrukningsartiklar samt instrument med tillhörande mjukvara. Den första förbrukningsartikeln som kan användas med ASTar instrumentet på marknaden är riktad mot sepsis (blodförgiftning) och vi har idag en produkt för analys av så kallade gramnegativa bakterier från prover tagna från patienter med misstänkt sepsis godkänd för klinisk användning i Europa (CE/IVD).

Sepsis är ett mycket kritiskt förlopp, där kroppens immunförsvar överreagerar på en infektion. Denna reaktion kan vara mycket allvarlig med påverkan på flertalet av kroppens organ, med permanent organskada eller död som möjlig konsekvens.

Det viktigaste delmålet som uppnåddes inom Bolagets produktutveckling var att vi under året skickade in en komplettering av bolagets 510(k)-ansökan om regulatoriskt godkännande till FDA, USA för ASTar och analys av gramnegativa bakterier från positiva blododlingar.

Bolaget har arbetat vidare för att ta fram förbrukningsartiklar och mjukvara som är anpassade för att kunna erbjuda analys av grampositiva bakterier på ASTar, då även inkluderande de kliniskt viktiga bakterierna inom gruppen Streptokocker. De är särskilt krävande fastidiösa bakterier som kräver ett rikare tillväxtmedium. Bolaget har under året inlett dialogen med FDA och har fått återkoppling på planer för genomförande av analytiska och kliniska studier. Studierna

Flerårsöversikt

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	2023	2022	2021	2020	2019
Resultat					
Nettoomsättning	4 440	12 788	9 335	243	1 005
Rörelseresultat (EBIT)	-230 587	-262 247	-232 033	-221 543	-179 115
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-213 066	-246 961	-219 844	-215 442	-174 988
	2023	2022	2021	2020	2019
Finansiell ställning					
Balansomslutning	231 976	229 916	484 460	412 233	374 407
Likvida medel, kort- och långfristiga placeringar	81 895	72 878	346 713	331 256	327 456
Eget kapital	189 636	163 190	430 454	380 197	340 994
Soliditet, %	82	71	89	92	91
Skuldsättningsgrad, %	neg	neg	neg	neg	neg

För nyckeltalsdefinitioner se not 27 "Nyckeltalsdefinitioner". Siffrorna för år 2021, 2022 och 2023 avser koncernen, medan tidigare år är för moderbolaget (då koncernen utgjordes av endast moderbolaget under dessa perioder), se avsnittet "Finansiell rapportering" nedan.

kommer till stora delar att likna de som genomfördes för den Gram-negativa produkten vilket underlättar planering och genomförande.

Q-lineas IP-portfölj bestod i slutet av 2023 av 17 olika patentfamiljer och 5 registrerade designfamiljer med totalt 158 patentansökningar eller registrerade designer i olika geografier. Totalt har Q-linea vid 2023 års utgång 81 patent beviljade i olika geografier varav 7 stycken beviljades under 2023. Av de beviljade patenten finns dels sådana som beskriver delar av ASTar, dels patent som berör möjliga framtida produkter såsom exempelvis ett portabelt blododlingsystem.

Produktion och övrig försörjningskedja

Bolaget har produktion, lager, logistik och kvalitetskontroll av sina förbrukningsartiklar i produktionslokalerna på Palmbladsgatan i Uppsala. Produktionen sker till stor del i ISO8 klassat renrum. Utöver detta sker även driftsättning och kvalitetskontroll av Bolagets diagnostikinstrument ASTar i produktionslokalerna.

Under 2023 har följande viktiga händelser inträffat och delmål uppfyllts:

- Fortsatt utveckling av metoder och utrustning för fyllning och intorkning av antibiotika.
- Utvecklat processen för att möta framtida efterfrågan.
- Fortsatt optimering av produktionsprocessen för att minimera risken för produktionsfel.

Kommersialisering

Bolaget har metodiskt byggt upp ett starkt nätverk av partners i Europa och finns nu representerade i Storbritannien, Frankrike, Benelux, Polen, Norge, Finland och Baltikum med distributionspartners och med egna dotterbolag i Italien och USA.

Under året har ett flertal kommersiella utvärderingar såväl visat på värdet av snabb resistensbestämning och förbättrad diagnostik som att ASTar presterat mycket bra. Den största jämförande studien av snabb resistensbestämning pågick under året i Belgien och vi ser fram emot när resultaten från studien presenteras. Vi ser att arbetet med att genomföra utvärderingar hos kunder ger resultat genom att ett flertal upphandlingar utlyses eller förbereds inom EU, merparten i Italien.

Dialogen med FDA har fortsatt och instensifierats under året och bedömningen är att ett godkännande är nära förestående. Som förberedelse för lanseringen i USA har två ASTar-system placerats för utvärdering på två prominenta labb. Diskussion om möjliga partnerskap för den amerikanska marknaden pågår och förväntas intensifieras efter FDA-godkännande. Arbetet fortsätter med att erhålla en NTAP-kod (New Technology Add-on Payment) för den amerikanska marknaden och grundar sig på vår breakthrough-klassificering från FDA.

Finansiell rapportering

Som nämnts ovan, se föregående avsnitt, så grundade Q-linea AB i november 2022 ett dotterbolag i USA, Q-linea Inc. I januari 2023 grundade Bolaget ytterligare ett dotterbolag i Italien. Q-linea utgör därmed en koncern, i vilken Q-linea AB är moderbolag, och upprättar därför nu för andra gången en koncernredovisning enligt IFRS jämte moderbolagets årsredovisning.

Intäkter, kostnader och resultat

Nettoomsättningen för helåret uppgick till 4 440 (12 788) TSEK, vilket utgör en minskning med 8 348 TSEK som förklaras av det avslutade samarbetet med Thermo Fischer och den kommersiella nystart som påbörjades 2023. Försäljningen utgörs av ASTar instrument och tillhörande förbrukningsartiklar.

Övriga rörelseintäkter för helåret uppgick till 2 183 (1 817) TSEK, en ökning med 366 TSEK och avser främst försäljning av kundspecifika prototyper till externa kunder.

Förändringen i lager av produkter i arbete, halvfabrikat och färdiga varor uppgick till 2 341 (-17 017) TSEK för helåret vilket främst förklaras av minskad försäljning av Q-lineas produkter. Kostnader för råvaror och förnödenheter samt handelsvaror uppgick under året till 5 786 (17 151) TSEK.

Marginalerna för ASTar kommer successivt att förbättras allteftersom volymerna ökar och produktmixen förskjuts mot förbrukningsartiklar. De effektiviseringsprojekt som pågår inom tillverkningsavdelningen kommer också att bidra till kommande marginalförbättringar.

Övriga externa kostnader uppgick till 64 083 (80 695) TSEK, en minskning med 16 612 TSEK. Förändringen förklaras till stor del av att antalet inhyrda konsulter minskat jämfört med föregående år.

Personalkostnaderna uppgick till 150 643 (145 639) TSEK, en ökning med 5 004 TSEK jämfört med föregående år vilket främst förklaras av engångseffekter kopplat till företagets LTIP-program samt att Q-linea nu har personal i två dotterbolag. Upplösning av tidigare perioders kostnader för Personaloptionsprogram 2020/23 samt kostnader för återstående personaloptionsprogram uppgick under helåret till 3 248 (-1 840) TSEK.

Kostnader för av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick till 17 521 (15 286) TSEK. Kostnadsökningen förklaras främst av att Q-linea har investerat i utökad produktionskapacitet och ASTar instrument som används i kliniska studier som nu skrivs av.

Övriga rörelsekostnader uppgick till 1 519 (1 064) TSEK för året och avser främst valutakursförluster.

Rörelseresultatet uppgick till -230 587 (-262 247) TSEK för helåret, en resultatförbättring med 31 660 TSEK jämfört med föregående verksamhetsår. Resultatförbättringen är i huvudsak hänförlig till minskad kostnad för inhyrda konsulter men även från ett förbättrat bruttoreultat.

Resultat från finansiella poster uppgick till 1 221 (-6 447) TSEK för helåret och avser främst ränteutgifter från sparkonton. Ingen skatt redovisades under åren 2023 och 2022. Årets resultat uppgick till -229 366 (-268 694) TSEK.

Finansiell ställning

Vid utgången av räkenskapsåret uppgick likvida medel till 81 895 (72 878) TSEK. Q-linea har en policy att likvida medel som inte används i den dagliga verksamheten under de kommande 12 månaderna placeras dels i räntefonder, dels i noterade företagsobligationer. Q-linea följer en av styrelsen godkänd placeringspolicy. Den innehåller bland annat regler för förvaltning och placering av likvida medel. För de långfristiga obligationerna gäller att räntedurationen får i genomsnitt högst vara 5 år och placering sker i värdepapper med hög kreditvärdighet, ”investment grade rating” eller motsvarande. Vid årets utgång uppgick Q-lineas kortfristiga placeringar till 0 (0) TSEK. Q-lineas kortfristiga del av noterade företagsobligationer var på balansdagen bokförda till 0 (0) TSEK.

Finansiella anläggningstillgångar uppgick på balansdagen till 4 146 (3 047) TSEK, en ökning med 1 099 TSEK jämfört med 2022. Förändringen förklaras av omvärdering av andelar i intresseföretag.

Q-linea har sålt obligationer för 0 (173 878) TSEK och investerat i nya obligationer för 0 (12 000) TSEK.

Vid utgången av året uppgick Q-lineas totala värde av noterade företagsobligationer till 0 (0) TSEK, varav 0 (0) TSEK är redovisade som kortfristiga placeringar och 0 (0) TSEK som finansiella anläggningstillgångar. Därutöver består de finansiella anläggningstillgångarna i huvudsak av andelar i EMPE Diagnostics AB som vid årets utgång uppgick till 4 095 (2 997) TSEK. Q-lineas innehav är 23 400 aktier vilket motsvarar 4,97 % av kapital och röster.

Vid årets utgång var det egna kapitalet 189 636 (163 190) TSEK, soliditeten var 82 (71) procent och skuldsättningsgraden var -43(-45) procent.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för helåret till -228 521 (-250 863) TSEK. Förändringen förklaras av ett förbättrat rörelseresultat.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick under helåret till -7 766 (315 254) TSEK, varav Investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgick till 7 766 (17 249) TSEK.

Under året har Q-linea investerat 0 (70 000) TSEK i kortfristiga placeringar samt 0 (12 000) i finansiella anläggningstillgångar.

Vidare har Q-linea under året avyttrat kortfristiga placeringar om 80 000 (331 958) TSEK och finansiella anläggningstillgångar om 0 (82 545) TSEK.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick under året till 245 408 (-6 604) TSEK. Under 2023 genomförde Q-linea en nyemission som tillförde Q-linea 262 885 TSEK före emissionskostnader. Emissionskostnader uppgick till 10 111 TSEK.

Framtida finansiering och utveckling

Q-lineas första produkt, ASTar, är godkänd för försäljning i Europa och förväntas inom kort erhålla ett FDA-godkännande. Dock genererar Bolaget ännu inget eget positivt kassaflöde och bedriver därför kontinuerligt arbete med andra finansieringsalternativ. Detta arbete inkluderar att bolaget för diskussioner med potentiella samarbetspartners om utlicensiering av distributions- och försäljningsrättigheter, investeringar kopplade till strategiska partnerskap, förhandlingar med nya och befintliga investerare, finansiärer och långgivare. I tillägg till detta har styrelsen godkänt att placera Podler i ett separat bolag med syfte att underlätta finansiering samt att maximera värdet för Q-lineas kärnverksamhet.

Q-lineas tillgängliga likvida medel per den 31 december 2023 uppgick till 81,9 MSEK. Därutöver finns en outnyttjad del av en lånefacilitet från Bolagets huvudägare Nexttobe uppgående till cirka 41,5 MSEK. Styrelsen bedömer att likvida medel och outnyttjad del av lånefacilitet per den 31 december ej täcker Bolagets behov för att bedriva den planerade verksamheten de närmaste 12 månaderna.

Mot bakgrund av pågående arbete med att erhålla adekvat finansiering och den nyligen implementerade kostnadsbesparingsplanen, är det styrelsens bedömning att koncernen kommer klara av att finansiera verksamheten. Om arbetet med att uppnå nödvändig finansiering inte lyckas, kan det påverka koncernens förmåga att implementera nuvarande affärsplan och även utgöra en signifikant osäkerhetsfaktor avseende koncernens fortsatta verksamhet.

Medarbetare

Q-lineas utgångspunkt är att alla medarbetare och arbetsökande ska behandlas lika. Alla har lika värde och samma möjligheter, oavsett bakgrund och individuella olikheter, samt att dessa olikheter i samspel ökar utvecklings- och förändringskraften och blir en tillgång för organisationen. Vårt mångfaldsarbete innebär att inte diskriminera utan att värdesätta och hantera mångfald. Q-linea har processer för att säkerställa att de fungerar med syfte att mångfaldsperspektivet beaktas vid rekrytering av anställda och kontraktering av konsulter.

Q-linea hade 127 (151) anställda vid årets slut, varav 53 (65) var kvinnor. Antalet inhyrda konsulter vid årets utgång uppgick till 3 (18) varav 1 (5) kvinnor. Det genomsnittliga antalet anställda under verksamhetsåret var 142 (150).

Totala löner, ersättningar och sociala avgifter uppgick till 141 035 (136 169) TSEK. Återförda personalkostnader för Personaloptionsprogram 2020/23 som avslutades under 2023

och som reserverats löpande sedan 2020, uppgick till 2 385 TSEK inklusive sociala avgifter. För ersättningar till styrelse, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare, se Not 9.

Aktien och aktieägare

Bolagets tre största ägare vid årets utgång var Nexttobe AB, Fjärde AP-fonden samt Investment AB Öresund. Ägarlistan med de 20 största ägarna och aktiegraf presenteras i avsnittet "Q-lineas aktie", sidorna 30–31.

Legala frågor

Q-linea är inte och har heller inte varit part i något rättsligt förfarande eller skiljeförfarande under de senaste tolv månaderna. Q-linea har inte heller informerats om anspråk som kan leda till att Bolaget blir part i sådan process eller förfarande.

Hållbarhet och miljö

Q-lineas vision är att rädda liv och bidra till att antibiotika kan bibehållas som en effektiv behandling för framtida generationer. Det ger hållbarheten en ännu vidare innebörd.

Rent konkret har Q-linea under 2023 fortsatt genomlysningen av företaget inom de tre områdena miljö, socialt ansvar och bolagsstyrning. Arbetet har gjorts av en grupp som spänt över alla avdelningar på företaget och gruppen har letts av bolagets vice vd Mats Gullberg. Initialt definierades arbetsgången och ambitionsnivån och under sommaren 2021 genomfördes en gap-analys som mynnade ut i ett antal mål för 2022–2024.

I det strategiska och vardagliga arbetet är utgångspunkten Q-lineas uppförandekod. Koden bygger på grundprinciperna i Förenta Nationernas Global Compact som Q-linea anslöt sig till under 2018. Därmed stödjer Bolaget tio grundläggande principer om mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljöhänsyn och motarbetande av korruption. Som en del av hållbarhetsarbetet arbetar Q-linea bland annat inom nätverket Uppsala: 2030, ett lokalt program som hjälper företag att definiera och konkretisera hållbarhetsmål.

Ett annat mål inom ramen för Q-lineas bolagsstyrningsarbete är en bättre dokumentation av bolagets underleverantörer. För information om Bolagets hållbarhetsarbete se sidorna 26–29.

Väsentliga riskfaktorer

Riskhanteringen sköts av bolagsledningen i samråd med verkställande direktör och styrelsen enligt riktlinjer som fastställts av styrelsen. I riskfunktionen ingår att identifiera, utvärdera och säkra finansiella risker. En effektiv riskbedömning förenar Q-lineas affärsmöjligheter och resultat med aktieägarnas och andra intressenters krav på stabil långsiktig värdeutveckling och kontroll. De finansiella riskerna och hanteringen av dessa beskrivs i not 4.

Forskning och utvecklingsrisker

Q-lineas framtida tillväxt är beroende av förmågan att få fram nya produkter och vidareutveckla och kommersialisera existerande produkter. Forskning och utveckling av diagnostik-instrument fram till godkännande är i hög grad en både riskfylld, komplicerad, tidskrävande och kapitalkrävande process. Ett stort antal förhållanden och regler gör att risken för både förseningar och misslyckande finns. Avgörande för Q-lineas framtid är förmågan att ta fram nya produkter, ingå partnerskap och framgångsrikt utveckla egna projekt till marknads lansering och försäljning.

Forskning och utveckling är tids- och kapitalkrävande och i likhet med många andra forsknings- och utvecklingsbolag kan även Q-linea vara beroende av extern finansiering av sina projekt inom kärnområdet in vitro-diagnostik. Q-linea har den första produkten ASTar godkänd för försäljning i Europa och förväntar sig i närtid även godkännande av ASTar för försäljning i USA. Dock genererar Bolaget ännu inget eget positivt kassaflöde. Styrelsens bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet, per den 31 december 2023, inte är tillräckligt för att täcka Bolagets behov under minst de nästkommande 12 månaderna.

Immaterialrättsligt skydd och patentrisker

Q-linea har patentskydd för sin teknologi, men inom området medicinteknik finns ändå ett antal risker förenade med immaterialrätt och patent. Det finns risk för att produktutveckling leder till en produkt som är omöjlig att patentera. Att nuvarande eller framtida patentsökningar inte leder till patent, godkända patent inte medför tillräckligt skydd, annat/andra patent dominerar över eget/egna patent, att man använder sig av substanser, metoder eller förfaranden som är patenterade eller patentsökta av annan. Det föreligger också risk för att konkurrenter gör intrång i Bolagets patenträttigheter. Hittills har Q-linea inte varit inblandad i någon tvist rörande patent eller varumärken.

Patent och andra immateriella rättigheter såsom varumärken är en central tillgång i Bolagets verksamhet och värdet på Bolaget är till stor del beroende av förmågan att erhålla och försvara patent samt av förmågan att skydda andra immateriella rättigheter och specifik kunskap om Bolagets verksamhet. Den patenträttsliga ställningen för företag inom Bolagets bransch, inkluderat Bolaget, är dock generellt osäker och innefattar komplexa medicinska, juridiska och tekniska bedömningar som kan ge upphov till osäkerhet avseende giltighet, omfattning och prioritet avseende ett visst patent.

Det finns en risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte ger Bolaget ett fullgott kommersiellt skydd. Även om ett patent har beviljats finns en risk för att patentets skyddsomfattning inte är tillräcklig och att konkurrenter eller liknande tekniker kan komma att kringgå patentet. Vidare finns en risk att beviljade patent inte kommer att kunna

upprätthållas eller att de begränsas. Om Bolaget inte erhåller patent för sina tekniker eller om patent upphävs (exempelvis genom upptäckt av känd teknik), kan tredje part som innehar nödvändig know-how komma att använda tekniken utan ersättning till Bolaget. Vidare har patent en begränsad livslängd och Bolagets bransch präglas av hög förändringstakt och innovation och Bolagets patent och patentansökningar kan snabbt komma att bli oattraktiva ur kommersialiserings-synpunkt.

Mot bakgrund av att teknologin är väl skyddad av patent och know-how, bedömer Bolaget att sannolikheten för att risken, helt eller delvis, inträffar är låg och att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara medel.

Produktionsrisker

Produktion av ASTar instrumentet sker hos en internationell kontraktstillverkare med dotterbolag i Sverige men med global produktionskapacitet. Denna globala kontraktstillverkare har möjlighet att flytta produktion till andra regioner om detta skulle vara önskvärt. Förbrukningsartiklar produceras främst i egen regi i hyrda produktionslokaler i Uppsala medan vissa delmoment av produktionen sker hos kontraktstillverkare i Sverige och Tyskland. Skador på produktionsanläggningen och tillhörande logistikkedjor förorsakade av till exempel brand, haveri, väderförhållanden, arbetskonflikter och naturkatastrofer, kan få negativa konsekvenser dels i form av direkta skador på produktionsanläggningen, dels i form av avbrott som hämmar produktionen av ASTar eller förbrukningsartiklar och riskerar att försvåra möjligheterna att leva upp till Bolagets åtaganden mot kunder.

Även ökade råvaru- eller transportkostnader och felaktiga leveransprognoser kan ha en negativ inverkan på produktionen och innebära flaskhalsar i processerna vilket kan få återverkningar på Bolagets förmåga att fullgöra sina kundåtaganden. Det finns också risk för bristande eller uteblivna leveranser från nuvarande eller framtida leverantörer för tillverkning av instrument samt för att en eller flera av Bolagets nuvarande eller framtida leverantörer väljer att avbryta sitt samarbete med Bolaget (t.ex. om en leverantör blir uppköpt av en konkurrent till Bolaget), eller att priset för deras varor och tjänster väsentligt förändras. Bolaget har för närvarande inte säkerställt att det finns alternativa leverantörer (s.k. second source) för Bolagets samtliga komponenter och produkter, vilket innebär att det kan bli mycket kännbart om leveranser brister eller uteblir, eller om överenskomna priser väsentligen förändras.

Om produktvolymerna ökar kan även stora lagernivåer komma att behövas för att kunna möta efterfrågan. Produktionsanläggningarna har kapacitet att öka produktionskapaciteten på relativt kort varsel. Beroendet av extern produktionskapacitet kan öka risken för att leveranser försenas eller uteblir men den risken bedöms som begränsad. Bolaget har särskild personal avdelad för att följa upp hur leverantörerna uppfyller

sina åtaganden såväl med avseende kvalitet och leveranstider. Eftersom bolaget långsiktigt byggt upp produktionskapacitet och under lång tid samarbetat med produktionspartners bedömer Bolaget att sannolikheten för att risken, helt eller delvis, inträffar är låg och att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara medel.

Risker med kliniska studier

Innan en medicinteknisk produkt kan lanseras på marknaden måste kliniska studier genomföras. Kraven på sådana studier varierar mellan olika geografiska marknader. Kliniska studier är kostnads- och tidskrävande och förenade med risker såsom svårigheter i att hitta kliniska samarbetsparter och samla in tillräckliga mängder patientprover, att kostnaderna för studien överskrider budget och att de kliniska samarbetsparterna brister i utförande av studien.

Det finns också risk för förseningar i kliniska studier. Sådana förseningar kan uppkomma av ett antal orsaker, innefattande svårigheter i att träffa avtal med acceptabla villkor med kliniska samarbetsparter, förseningar gällande etik-godkännande samt svårigheter att lägga till nya kliniska samarbetsparter där så bedöms nödvändigt eller att kliniska samarbetsparter väljer att avbryta sitt deltagande i studien. Om förseningar uppkommer på grund av omständigheter som Bolaget har svårt att kontrollera, eller omöjliga kan kontrollera, eller om de åtgärder som krävs för att fortsätta studierna bedöms vara för kostsamma eller komplicerade i relation till studiernas omfattning eller mål finns det en risk att studierna försenas eller läggs ned.

Om önskade resultat av kliniska studier inte uppnås kan det leda till uteblivet marknadsgodkännande, vilket i sin tur kan försena eller förhindra Bolagets möjligheter att utveckla, marknadsföra och sälja produkten i fråga, eller leda till begränsat godkännande, vilket innebär att fortsatta studier krävs i de delar av studien som inte godkänts. Under alla faser i utvecklingen kan Bolaget, baserat på sin granskning av tillgängliga kliniska data, uppskattade kostnader för fortsatt utveckling, marknadsöverväganden eller andra faktorer, komma att lägga ned utvecklingen av sina planerade produkter. Om någon av ovanstående risker realiserar kan det påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Risker i samband med produktgodkännande

Bolaget är skyldigt att uppfylla regulatoriska krav, innefattande erhållande av regulatoriskt godkännande enligt tillämpliga lagar och regler, innan Bolaget kan marknadsföra och sälja sina produkter på respektive marknad. Processen för att erhålla regulatoriskt godkännande för medicintekniska produkter kan vara lång, omfattande och osäker.

ASTar har sedan i maj 2021 CE-IVD-certifiering vilket krävs inom EU för marknadsföring och försäljning av medicintekniska produkter (innefattande in vitro-diagnostik-

produkter). Under 2022 började den nya IVD-förordningen ("IVDR") att tillämpas i Europa med kraftigt utökade krav från regulatoriska myndigheter för diagnostiska produkter och instrumentet CE-märktes enligt IVDR i maj 2022. I april 2023 CE-märktes även förbrukningsartiklar och analysmjukvara enligt IVDR, vilka har en högre risk-klassificering och därmed behöver genomgå granskning av ett anmält organ. Bolagets anmälda organ TÜV SÜD utförde under 2022 granskningar av både produktokumentation och kvalitetssystem enligt IVDR, varpå IVDR-certifikat erhöles i februari 2023. Under 2023 genomförde även TÜV SÜD årlig granskning enligt ISO 13485 och IVDR med goda resultat.

För att erhålla marknadsgodkännande i USA krävs en regulatorisk ansökan som bland annat ska innehålla information om resultaten från genomförda kliniska studier. Food and Drug Administration ("FDA") i USA granskar både studieprotokollet och resultaten av studien. Kraven som gäller för den kliniska studien beror huvudsakligen på typ av klassificering och vilken regulatorisk ansökan som krävs. FDA har, efter dialog med Bolaget, bekräftat Bolagets tolkning att den regulatoriska ansökan ska vara av typen 510(k). I en 510(k) ska det ansökande bolaget visa att den nya produkten är "väsentligen likvärdig" med en motsvarande predikatprodukt (eng. predicate device) vad gäller avsedd användning, tekniska egenskaper och prestanda. Detta innebär att Bolagets produkt kommer att jämföras med en produkt som redan är godkänd av FDA. Bolaget har under 2023 haft en kontinuerlig dialog med FDA, något som sannolikt har underlättats av ASTars klassificering som ett "Breakthrough Device". Under 2023 genomförde Bolaget utökad testning och kompletterade pågående 510(k)-ansökan enligt återkoppling från FDA.

Bolaget är vidare skyldigt att följa lokala regulatoriska krav på andra relevanta marknader. Godkännandeprocessen för medicintekniska produkter varierar mellan olika länder och sjukvårdssystem, vilket innebär att det kan vara svårt för Bolaget att förutsäga vilka resurser i form av tid och kostnader som kommer att krävas för att erhålla produktgodkännande, inte minst vid eventuell lansering av produkter utanför Europa och USA (som är Bolagets tilltänkta huvudmarknader för ASTar). Om Bolaget inte lyckas erhålla godkännande för ASTar eller framtida produkter på relevanta marknader (i tid eller överhuvudtaget), eller inte lyckas behålla sådana godkännanden, kan marknadsföringen och försäljningen av ASTar och eventuella framtida produkter försenas eller utebli på vissa marknader, vilket skulle kunna få väsentligt negativa effekter för Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat.

Även efter att ett marknadsgodkännande erhållits utvärderas godkända medicintekniska produkter löpande av Bolaget och relevanta myndigheter och det finns en risk för att en godkänd produkt återkallas från marknaden av regulatoriska myndigheter eller på Bolagets initiativ, t.ex. av säkerhetsskäl, brister i design eller tillverkning eller komponentbrister. Återkallanden eller andra uppföljande åtgärder (t.ex. repa-

rationer av instrument eller kommunikation till relevanta personer i vården) kan ta ledningens tid och ekonomiska resurser i anspråk, resultera i skadade relationer med regulatoriska myndigheter samt leda till förlust av marknadsandelar till konkurrenter.

De regelverk som Bolaget lyder under är komplexa och har blivit allt mer krävande över tid. Förutom regler som är specifika för in vitro-diagnostik-produkter kan Bolaget också bli föremål för andra tillämpliga regler på relevanta marknader, t.ex. miljöregler. Bolaget kan påverkas negativt av förändringar i statliga policyer eller lagstiftning. Strikta eller ändrade statliga policyer eller lagstiftning på relevanta marknader kan försena, minska eller förhindra försäljning eller medföra ökade kostnader. Eventuella förändringar i regelverk riskerar att inte implementeras i tid eller på korrekt sätt vilket kan exponera Bolaget för regulatoriska åtgärder och sanktioner eller annat juridiskt ansvar.

Mot bakgrund av att Bolaget genomgått certifiering för ISO-13485, har erhållit CE-IVD godkännande för nuvarande produkter (ASTar Instrument och ASTar BC G-) och bedömts uppfylla samtliga krav i det nya striktare regelverket IVDR, samt lämnat in ansökan för marknadsgodkännande i USA genom en 510(k) ansökan till FDA, och även att Bolaget har god intern regulatorisk kompetens, bedömer Bolaget att sannolikheten för att risken, helt eller delvis, inträffar är låg men att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara hög. Om någon av dessa risker skulle realiserar kan det påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Marknadsrisker

Bolaget är verksam på en global och konkurrensutsatt marknad där det sker snabba förändringar och teknologisk utveckling. Ett stort antal företag är aktiva inom forskning och utveckling av produkter som kan komma att konkurrera med Bolagets produkter. Vissa av Bolagets konkurrenter har stora ekonomiska resurser och Bolagets konkurrenter kan också ha högre tillverknings- och distributionskapacitet och bättre förutsättningar för att sälja och marknadsföra sina produkter än Bolaget. Bolagets konkurrenter kan vidare komma att utveckla produkter som är effektivare, säkrare och billigare än Bolagets produkter.

Forskning och utveckling inom andra företag, liksom förändringar i kompletterande teknik, kan leda till att Bolagets produkter blir omoderna. Konkurrenter, varav vissa har avsevärda finansiella och andra resurser, kan komma att ligga före Bolaget när det gäller att utveckla produkter och få myndighetsgodkännande eller lyckas utveckla en produkt som är effektivare och mer ekonomiskt livskraftig. Dessutom måste utveckling av produkter tillgodose klinisk praxis och möta patienternas förväntningar. Det finns således en risk för att Bolaget inte har förmåga att utåhålligt hävda sig i konkurrensen. Om konkurrerande produkter tar marknadsandelar

eller när marknaden snabbare kan det framtida värdet av Q-lineas produkt- och projektportfölj bli lägre än ursprungligen förväntat.

Då Bolaget regelbundet analyserar marknaden med avseende på konkurrenter samt att Bolagets första produkt är utvecklad i nära samarbete med slutkunder bedömer Bolaget att sannolikheten för att risken, helt eller delvis, inträffar är låg och att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara medel.

Om någon av ovanstående risker realiserar kan det påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Bristande marknadsacceptans

Det finns en risk för att en produkt som har godkänts för marknadsföring och försäljning inte uppnår den önskade nivån av marknadsacceptans från läkare, sjukhus, laboratorium, vårdbetalare och läkarkåren i allmänhet, vilket skulle kunna förhindra Bolaget att generera intäkter eller nå lönsamhet.

Marknadsacceptans av Bolagets nuvarande och framtida produkter från läkare, sjukhus, laboratorium, vårdbetalare och patienter kommer att bero på ett antal faktorer, som i många fall är bortom Bolagets kontroll, inkluderande: de kliniska indikationer för vilka varje produkt är godkänd, acceptans av läkare, sjukhus, laboratorium och vårdbetalare att produkten anses utgöra en säker och effektiv analysmetod, relativ användarvänlighet, enkel administrering och andra upplevda fördelar jämfört med konkurrerande analysmetoder, kostnaden för produkten och dess användning i förhållande till alternativa produkter, i vilken utsträckning produkten har godkänts för att upptas i upphandlingen hos sjukhuslaboratorier, om produkten i enlighet med riktlinjer har utsetts som föredragen metod för fastställande av behandlingspreparat för relevant diagnos, och begränsningar och varningar som finns på produktens godkända märkning.

Marknadsacceptans är även beroende av möjligheten till adekvat ersättning för produkterna och tillhörande förbrukningsartiklar från tredje part såsom försäkringsbolag och andra vårdbetalare. I många länder är ersättningen för ASTar, tillhörande förbrukningsartiklar och/eller framtida produkter beroende av att man erhåller en s.k. ersättningskod för förfarandet och produkten, eller att det redan finns ersättningskoder för liknande produkter som kan tillämpas. Bolaget bedömer att det finns ersättningskoder som kan tillämpas på ASTar i såväl Europa som USA. Om denna bedömning skulle visa sig vara felaktig, eller om befintliga ersättningskoder inte skulle anses medföra adekvat ersättning, kan det komma att krävas nya ersättningskoder för att uppnå önskad marknadsacceptans för ASTar. Att få en sådan ersättningskod kan vara en lång process (månader till år) och det finns risk att en sådan kod hamnar på otillfredsställande ersättningsnivåer. Efter att en ny ersättningskod erhållits måste vårdbetalare (t.ex. natio-

nella hälso- och sjukvårdssystem eller sjukförsäkringsbolag) komma överens om att lämna ersättning för de förfaranden som genomförs med hjälp av produkten som koden avser. Om laboratorier, sjukhus och andra vårdinrättningar inte erhåller tillräcklig ersättning för förfaranden som genomförs med hjälp av Bolagets produkter kan det leda till minskat intresse att använda Bolagets produkter och till minskad försäljning.

Möjligheten att erhålla adekvat eller önskad ersättning för en produkt eller ett förfarande kräver ofta goda resultat från hälsoekonomiska studier. Hälsoekonomiska studier är kliniska studier som utformats för att visa kostnadseffektiviteten hos en produkt eller ett förfarande. Det finns ingen garanti för att sådana studier kommer att visa kostnadseffektivitet hos ASTar eller andra produkter från Bolaget, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Många länder, däribland ett antal EU-länder, förlitar sig i allt större utsträckning på hälsoteknikbedömningar (HTA) för att fatta policybeslut om prissättning och ersättning samt för att fastställa "best practice" på grundval av evidensbaserade riktlinjer. HTA avser den systematiska utvärderingen av hälsoteknikens egenskaper, effekter och/eller påverkan av hälsoteknik. Det är en tvärvetenskaplig process för att utvärdera de sociala, ekonomiska, organisatoriska och etiska frågorna i ett hälsoprojekt eller en hälsoteknik. Tillämpningen av HTA på medicinteknisk utrustning är utmanande. HTA är en process baserad på data och många HTA-organ fäster stor tilltro till verifierade resultat, vilket kräver att tekniken vinner stöd av resultat från robusta och kontrollerade studier. För många medicintekniska utrustningar är sådana resultat ofta begränsade eller otillgängliga vid lanseringen, vilket kan leda till begränsningar i marknadsupptaget.

Bolaget kan inte förutsäga vilka hälsoprogram och regelverk som slutligen kommer att genomföras i EU och dess medlemsstater, USA (på federal och/eller delstatlig nivå) och andra relevanta marknader eller effekterna av framtida lagstiftning eller regler. Dessa typer av bestämmelser kan emellertid väsentligt förändra hälso- och sjukvården och dess finansiering, vilket kan påverka många aspekter av Bolagets verksamhet väsentligt.

I Sverige, liksom andra marknader, kommer även Bolagets produkter att vara föremål för offentlig upphandling där Bolaget kommer att konkurrera utifrån en kombination av pris och funktion. Beroende på hur annonserna i upphandlingsprocesserna är utformade och vilka krav som ställs kan detta påverka priserna på Bolagets produkter och därmed Bolagets resultat. Sådana upphandlingar sker ofta en gång per år eller vartannat år per region, vilket kan innebära förändringar av prisnivåer vid specifika tillfällen.

Dessutom kan Bolagets satsning på att utbilda och ge kännedom om produkternas fördelar i jämförelse med andra tekniker och processer till sjukvårdsgivare misslyckas. Otillräckliga åtgärder avseende detta kan det leda till felanvändning av produkterna, vilket i sin tur kan resultera i otillfredsställande

resultat för patient, patientskada, felbehandlingar (vilket kan påverka pris och ersättningsnivåer), negativ publicitet och/eller rättsliga åtgärder. Vidare kan negativ medierapportering förhindra vidsträckt acceptans av produkterna, vilket ökar risken för oväntade resultat på marknaden. Utebliven marknadsacceptans från laboratorier och andra relevanta vårdaktörer kan påverka Bolagets rykte och den generella efterfrågan på Bolagets produkter och försvåra kommersiell framgång för nuvarande och framtida produkter.

Bolaget bedömer baserat på återkoppling från kunder och institutioner som utvärderat ASTar att den samlade sannolikheten för att risken, helt eller delvis, inträffar är låg men att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara hög.

Förmåga att hantera tillväxt

Bolaget befinner sig i en expansionsfas med godkända produkter i Europa och enligt Bolagets förmåga att hantera tillväxt är av central betydelse för Bolagets framtida framgång. Bolaget siktar bland annat på att expandera egna försäljningsorganisationer i USA och övriga relevanta länder i syfte att accelerera marknadspenetrationen. Bolagets tilltänkta marknader kan därmed komma att växa betydligt genom en snabb ökning i efterfrågan på Bolagets produkter, vilket skulle ställa stora krav på Bolagets ledning och den operativa och finansiella kapaciteten samt på Bolagets leverantörers förmåga att öka leveranstakten av färdiga produkter (eller i produkter ingående komponenter). I takt med detta skulle även Bolagets verksamhet behöva expandera genom bl.a. utökad personalstyrka likväl som implementering av effektiva planerings- och ledningsprocesser för att på ett verkligt sätt kunna genomföra affärsplanen på en marknad under snabb utveckling. Om Bolaget och dess leverantörer inte lyckas hantera ökade kapacitetsbelastningar skulle det kunna få Bolagets presumtiva kunder att istället välja konkurrerande produkter vilket kan påverka Bolagets verksamhet, finansiella ställning och resultat negativt.

Bolaget bedömer att risken för att inte ha förmågan att hantera tillväxt är låg och att effekten av risken, om den realiserar, är medelhög.

Nyckelpersoner och rekrytering

Q-lineas framgång är till hög grad beroende av anställda nyckelpersoner och kvalificerad arbetskraft samt den omfattande kompetens och långa erfarenhet inom Bolagets verksamhetsområde som innehas av dessa. Om Q-linea skulle förlora nyckelmedarbetare och/eller inte lyckas rekrytera i önskvärd takt sådan ytterligare kvalificerad arbetskraft som kommer att behövas i framtiden skulle det kunna försena eller orsaka avbrott i verksamhetens utveckling. Det finns en risk för att rekryteringar inte kan ske på tillfredsställande villkor till följd av konkurrens om arbetskraft med andra företag i branschen, universitet och andra institutioner.

Bolaget söker minska risken att förlora nyckelmedarbetare

genom att utforma och upprätthålla en bra arbetsmiljö med bra arbetsvillkor. Q-linea är främst lokaliserat i Uppsala där det finns gott om personer som har de kompetenser som behövs inom branschen, vilket gör att rekryteringsmöjligheterna bedöms vara goda.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken inträffar är låg och att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara medel.

Utländska dotterbolag

Som redogjorts för i avsnittet "Kommersialisering" ovan så grundade Q-linea AB under 2023 ett dotterbolag i Italien och har nu två utländska dotterbolag. Att verka genom utländska dotterbolag innebär att vara verksam i en främmande jurisdiktion, som i olika hög grad kan avvika från den svenska både gällande lagstiftning, rättspraxis och -tradition och som därför kan vara svårare och dyrare för Q-linea att förhålla sig till. Samtidigt innebär det också att, i större eller mindre omfattning, delar av koncernens tillgångar allokteras till de utländska dotterbolagen och dessa tillgångar är i allmänhet denominerade i utländsk valuta. Sammantaget innebär detta alltså risk för en högre kostnad för rättskydd, ökad risk för att kontrollen över tillgångar ska minska eller förloras samt att tillgångar ska förlora i värde på grund av valutakursförändringar. Bolaget bedömer att risker förenade med att etablera verksamhet i utländska dotterbolag, helt eller delvis, inträffar är låg och att effekten av risken, om den realiserar, skulle vara medel.

Förslag till disposition av fritt eget kapital

Till årsstämmans förfogande står följande fritt eget kapital:

	Kronor
Överkursfond	1 483 364 423
Balanserat resultat	-1 071 621 674
Årets resultat	-219 763 946
Summa	191 978 803

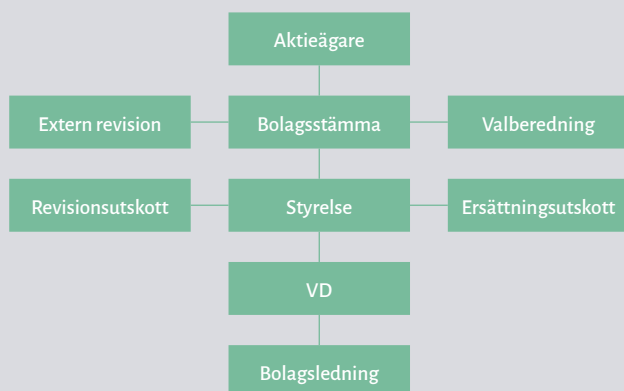
Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande. I ny räkning överföres 191 978 803 kr. Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för 2023. Vad beträffar Bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultaträkning och balansräkning samt rapport över totalresultat med tillhörande bokslutskommentarer och noter.

Där inte annat framgår är samtliga belopp i de finansiella rapporterna med tillhörande noter angivna i tusentals kronor (TSEK).

Bolagsstyrningsrapport

Q-linea AB (publ) ("Q-linea" eller "Bolaget") är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är noterade på Nasdaq Stockholms huvudlista sedan december 2018. Q-lineas bolagsstyrning styrs av aktiebolagslagen, Bolagets bolagsordning, Nasdaqs regelverk för emittenter, svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"), god sed på aktiemarknaden samt andra tillämpliga regler och rekommendationer och interna styrdokument. De interna styrdokumenterna omfattar främst styrelsens arbetsordning, instruktion för verkställande direktören samt instruktion för ekonomisk rapportering. Vidare har Q-linea också ett antal policydokument och manualer som innehåller regler, rekommendationer och principer, vilka ger vägledning i Bolagets verksamhet samt för dess medarbetare.

Figuren nedan ger en översiktlig bild av Q-lineas bolagsstyrningsstruktur.



Efterlevnad av svensk kod för bolagsstyrning ("Koden")

Q-linea tillämpar Koden sedan 7 december 2018, och har förbundit sig att varhelst det är möjligt följa bästa praxis när det gäller bolagsstyrning. Bolaget har under 2023 inte avvikit från någon av de regler som fastställs i Koden. Q-linea har inte heller varit föremål för beslut av Nasdaq Stockholms disciplin-nämnd eller uttalande av Aktiemarknadsnämnden.

Aktieägare

Q-lineas aktie är noterad på Nasdaq Stockholm. Aktiekapitalet per den 31 december 2023 uppgick till 5 858 318,60 fördelat på 117 166 372 aktier, varav 117 166 372 är stamaktier och 0 är C-aktier. Aktiernas kvotvärde är 0,05 kronor. Av dessa 117 166 372 aktier innehar Bolaget 328 472 egna aktier. Nexttobe AB är den enda aktieägare som per den 31 december 2023 hade ett aktieinnehav i Q-linea som representerar minst en tiondel

av röstetalet för samtliga aktier i Bolaget. Nexttobe ABs andel aktier och röster uppgick vid årets utgång till 53,52 (33,50) procent och Bolagets 20 största aktieägare redovisas i avsnittet "Q-lineas aktie", sidorna 30-31.

Bolagsstämman

Aktieägarnas inflytande i Bolaget utövas vid årsstämman, eller i förekommande fall vid extra bolagsstämma. Varje aktieägare som på avstämningsdagen för bolagsstämman är införd i den av Euroclear förda aktieboken och antecknad i ett avstämningsregister eller på ett avstämningskonto har rätt att delta, personligen eller genom befullmäktigat ombud.

Stämman kan besluta i alla frågor som rör Bolaget och som inte enligt aktiebolagslagen eller bolagsordningen uttryckligen faller under ett annat bolagsorgans exklusiva kompetens.

Årsstämma hålls årligen inom sex månader efter räkenskapsårets utgång. Stämmans ordförande ska nomineras av valberedningen och väljas av stämman. Till årsstämmans uppgifter hör att välja Bolagets styrelse och revisorer, fastställa Bolagets balans- och resultaträkningar, besluta om dispositioner beträffande Bolagets vinst eller förlust enligt den fastställda balansräkningen samt att besluta om ansvarsfrihet för styrelseledamöter och verkställande direktör. Stämman beslutar även om de arvoden som ska utgå till styrelseledamöterna och Bolagets revisorer. På stämman finns tillfälle för aktieägare att ställa frågor till styrelse, ledning och revisorer. Varje stamaktie berättigar till en röst och varje C-aktie berättigar till en tiondel röst. Q-lineas bolagsordning innehåller inga begränsningar i fråga om hur många röster varje aktieägare kan avge vid en bolagsstämma.

Extra bolagsstämma kan sammankallas av styrelsen när styrelsen anser att det finns skäl att hålla en stämma före nästa årsstämma. Styrelsen ska också sammankalla extra bolagsstämma när en revisor eller aktieägare som innehar mer än tio procent av aktierna i Bolaget skriftligen begär att stämma ska hållas för att behandla ett specifikt ärende.

Kallelse till bolagsstämma ska ske genom annonsering i Post och Inrikes Tidningar samt på Bolagets webbplats. Vid tidpunkten för kallelse ska information om att kallelse skett annonseras i Svenska Dagbladet. Kallelse till ordinarie bolagsstämma och extra bolagsstämma där ändring av bolagsordning ska behandlas ska utfärdas tidigast sex och senast fyra veckor före bolagsstämman. Kallelse till annan extra bolagsstämma ska utfärdas tidigast sex veckor före och senast tre veckor före bolagsstämman. Stämmoprotokollet ska finnas tillgängligt på Bolagets webbplats senast två veckor efter stämman.

Årsstämma 2023

Utöver sedvanliga årsstämmoärenden fattade årsstämman den 13 juni 2023 följande beslut;

- Omval av styrelseledamöterna Erika Kjellberg Eriksson, Mats Nilsson, Nina Korfu Pedersen, Hans Johansson och Mario Gualano samt nyval av Karin Fischer och Finn Sander Albrechtsen. Erika Kjellberg Eriksson omvaldes som ordförande i styrelsen.
- Att till revisor utse det registrerade revisionsbolaget Öhrling PriceWaterhouseCoopers AB.
- Att utveckla befintliga personaloptionsprogram (2020/23, 2021/24, 2022/25).
- Att införa ett nytt personaloptionsprogram ("Personaloptionsprogram 2023/2026") avsett för Bolagets anställda.
- Att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med högst 1 171 663,72 kronor. Styrelsen ska i enlighet med bemyndigandet kunna besluta om emission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport, kvittning eller eljest med villkor enligt 2 kap 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen. Emission i enlighet med bemyndigandet ska ske på marknadsmässiga villkor.
- Att godkänna villkoren för kortfristigt lån från Bolagets huvudägare Nexttobe AB på totalt 57 000 000 kronor samt godkänna motsvarande villkor för eventuella framtida lån som utbetalas inom ramen för kvarvarande lånefacilitet (143 000 000 kronor).

Årsstämma 2024

Q-lineas årsstämma 2024 kommer att hållas klockan 15.00, fredagen den 24 maj 2024. Stämman kommer som utgångspunkt att hållas på Hubben Konferens, Uppsala Science Park lokal 3+4, Dag Hammarskjölds väg 38 i Uppsala. Aktieägare som vill ha en fråga behandlad på årsstämman ska inkomma med en skriftlig begäran till styrelsen senast den 9 april 2024.

Styrelsen kan kontaktas genom brev till: Styrelsen, Q-linea AB, Dag Hammarskjölds väg 52 A, 752 37 Uppsala, eller via e-post till: info@qlinea.com. Mer information finns på Q-lineas webbplats, www.qlinea.com.

Valberedningen

Valberedningens uppdrag omfattar beredning och upprättande av förslag till val av styrelseledamöter, styrelsens ordförande, ordförande vid stämma samt revisorer. Valberedningen ska också föreslå arvode till styrelseledamöter och revisorer. Vid årsstämman den 13 juni 2023 beslutades att anta en instruktion och arbetsordning för valberedningen, enligt vilken valberedningen ska bestå av tre ledamöter.

Valberedningen utses genom att styrelsens ordförande, på stämmans uppdrag, tar kontakt med de tre röstmässigt största aktieägarna enligt Euroclears utskrift av aktieboken per den 1 september 2023, som vardera har rätt att utse en ledamot av valberedningen. För det fall någon av de tre största aktieägarna inte önskar utse en ledamot av valberedningen ska den fjärde största aktieägaren tillfrågas, och så vidare intill dess att valberedningen består av tre ledamöter.

Valberedningens ledamöter ska offentliggöras på Bolagets webbplats senast sex månader före årsstämman. Mandatperioden för den utsedda valberedningen ska löpa intill dess att ny valberedning utsetts. Inget arvode ska utgå till ledamöterna för deras arbete i valberedningen. Valberedningen ska inom sig utse valberedningens ordförande. Styrelseordföranden eller annan styrelseledamot får inte vara valberedningens ordförande.

Valberedningen ska lägga fram förslag till beslut i följande frågor för årsstämman 2024:

- Val av ordförande vid stämman,
- Fastställande av antal styrelseledamöter,
- Fastställande av arvoden och annan ersättning till styrelsen och dess utskott, med uppdelning mellan ordförande och övriga ledamöter,
- Fastställande av arvoden till revisorer,
- Val av styrelseledamöter och styrelseordförande,
- Val av revisorer, och
- Förslag till principer för valberedningens sammansättning och arbete inför årsstämman 2025.

Bolagets valberedning inför årsstämman 2024 och för tiden intill dess att ny valberedning utsetts består av Erika Kjellberg Eriksson (Nexttobe AB), Ulf Landegren (Landegren Gene Technology AB) och Öystein Engebretsen (Investment AB Öresund). Öystein Engebretsen är valberedningens ordförande.

Aktieägare som önskar komma i kontakt med valberedningen kan göra detta per brev till: Valberedningen,

Q-linea AB, Dag Hammarskjölds Väg 52 A, 752 37 Uppsala, eller via e-post till: contact@qlinea.com.

Styrelsen Styrelsens uppgifter

Styrelsen bär det yttersta ansvaret för Bolagets organisation och förvaltningen av Bolagets verksamhet, som ska ske i Bolagets och samtliga aktieägare intresse. Några av styrelsens huvuduppgifter är att hantera strategiska frågor avseende verksamhet, finansiering, etableringar, tillväxt, resultat och finansiell ställning och fortlöpande utvärdera Bolagets ekonomiska situation. Styrelsen ska också se till att det finns effektiva system för uppföljning och kontroll av Bolagets verksamhet och säkerställa att Bolagets informationsgivning präglas av öppenhet och är korrekt, relevant och tillförlitlig.

Styrelsens sammansättning

Enligt Q-lineas bolagsordning ska styrelsen bestå av lägst tre och högst tio ledamöter utan suppleanter. Bolagsordningen innehåller inga bestämmelser som rör tillsättande och entledigande av styrelseledamöter. Ledamöterna väljs normalt årligen på årsstämman för tiden intill slutet av nästa årsstämma, men ytterligare styrelseledamöter kan väljas under året vid en extra bolagsstämma. Styrelsen har gjort bedömningen att Hans Johansson, Nina Korfu-Pedersen, Karin Fischer, Finn Sander Albrechtsen och Mario Gualano är oberoende i förhållande till såväl Bolaget och bolagsledningen som större aktieägare.

Styrelsens ordförande

Styrelsens ordförande har till uppgift att bland annat leda styrelsens arbete samt att tillse att styrelsens arbete bedrivs effektivt och att styrelsen fullgör sina skyldigheter och åtaganden. Ordföranden ska genom kontakter med verkställande direktören fortlöpande få den information som behövs för att kunna följa Bolagets ställning, ekonomiska planering och utveckling. Ordföranden ska vidare samråda med verkställande direktören i strategiska frågor samt kontrollera att styrelsens beslut verkställs på ett effektivt sätt. Styrelseordföranden ansvarar för kontakter med aktieägarna i ägarfrågor och för att förmedla synpunkter från ägarna till styrelsen.

Styrelseordföranden väljs av bolagsstämman.

Styrelsens arbetsformer

Styrelsen följer en skriftlig arbetsordning som ses över årligen och fastställs på det konstituerande styrelsemötet som hålls i anslutning till årsstämman. Arbetsordningen reglerar bland

annat styrelsens arbetsformer, arbetsuppgifter, beslutsordning inom Bolaget, styrelsens mötesordning, ordförandens arbetsuppgifter samt arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören. Instruktion avseende ekonomisk rapportering och instruktion till verkställande direktör fastställs också i samband med det konstituerande styrelsemötet.

Styrelsens utskott

Revisionsutskottet

Styrelsens revisionsutskott ska bestå av minst tre ledamöter varav en ska vara ordförande. Utskottet arbetar enligt en instruktion som antagits av styrelsen. Revisionsutskottets uppgifter är huvudsakligen att övervaka Bolagets finansiella ställning, att övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll, internrevision och riskhantering, att hålla sig informerad om revisionen av årsredovisningen samt att granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Revisionsutskottet ska också bistå valberedningen vid förslag till val och arvodering av Bolagets revisor samt fortlöpande träffa Bolagets revisor. Revisionsutskottets samtliga möten ska protokollföras och protokollen tillställas styrelsen tillsammans med muntlig avrapportering i samband med styrelsens beslutsfattande.

Revisionsutskottet består, sedan årsstämman 2023, av Erika Kjellberg Eriksson (ordförande), Nina Korfu-Pedersen och Karin Fischer.

Ersättningsutskottet

Styrelsens ersättningsutskott ska bestå av minst två ledamöter, varav en ska vara ordförande. Utskottet arbetar enligt en arbetsordning som antagits av styrelsen. Ersättningsutskottets uppgifter är huvudsakligen att bereda frågor om ersättning

Styrelsens arbete

Namn	Befattning	Ledamot sedan	Oberoende i förhållande till		Närvaro (totalt antal möten)		
			Bolaget och bolagsledningen	Större aktieägare	Styrelsemöten	Revisionsutskott	Ersättningsutskott
Erika Kjellberg Eriksson	Styrelseordförande	Ledamot sedan 2012, ordförande sedan 2018	Ja	Nej	17(18) ³⁾	5(5)	6(6)
Mario Gualano	Vice ordförande	Ledamot sedan 2020, vice ordförande sedan 2023	Ja	Ja	16(18)		
Mats Nilsson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2008, ordförande 2008-2013	Nej	Ja	18(18)		
Karin Fischer ¹⁾	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	10(10)	2(2)	
Finn Sander Albrechtsen ²⁾	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2023	Ja	Ja	10(10)		5(5)
Nina Korfu Pedersen	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2023	Ja	Ja	17(18)	5(5)	
Marianne Hansson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	8(8)		1(1)
Per Olof Wallström	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Nej	7(8) ³⁾	3(3)	
Hans Johansson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	18(18)		
Totalt					18	5	6

1) Karin Fischer nyvaldes som ledamot vid årsstämman 2023 samt ersatte Per Olof Wallström i revisionsutskottet

2) Finn Sander Albrechtsen nyvaldes som ledamot vid årsstämman 2023 samt ersatte Marianne Hansson i ersättningsutskottet

3) Deltog inte på ett möte där lånevillkoren från Nextobe diskuterades för att inte riskera intressekonflikt

och andra anställningsvillkor för VD och andra ledande befattningshavare. Ersättningsutskottet ska också följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar för bolagsledningen samt följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare som årsstämman fattat beslut om. Ersättningsutskottets samtliga möten ska protokollföras och protokollen tillställas styrelsen tillsammans med muntlig avrapportering i samband med styrelsens beslutsfattande.

Ersättningsutskottet består av Finn Sander Albrechten (ordförande) och Erika Kjellberg Eriksson.

Ersättning till styrelsens ledamöter

Ersättningen till bolagsstämmovalda styrelseledamöter beslutas av bolagsstämman. Vid årsstämman den 13 juni 2023 beslutades att arvode skulle utgå med 450 000 SEK per år till styrelsens ordförande, 337 500 kronor till styrelsens vice ordförande och 225 000 SEK till var och en av de andra styrelseledamöterna. Vidare beslutades att ytterligare arvode om 40 000 SEK per år skulle utgå till ersättningsutskottets ordförande och 20 000 SEK per år till var och en av ledamöterna i styrelsens ersättningsutskott, samt ytterligare arvode om 90 000 SEK per år till revisionsutskottets ordförande och 45 000 SEK per år till och var och av ledamöterna i styrelsens revisionsutskott. Erika Kjellberg Eriksson meddelade att arvode inte skulle utgå till henne i det fall att hon valdes i enlighet med Valberedningens förslag.

För räkenskapsåret 2022 och 2023 utgick ersättning enligt tabellen i Not 9.

Styrelsens arbete 2023

Styrelsen har under 2023 haft 18 protokollförda sammanträden. De enskilda styrelseledamöternas deltagande vid dessa möten redovisas i tabellen på sidan 45. Samtliga sammanträden under året har följt en godkänd agenda, som tillsammans med dokumentation för punkterna på agendan har tillhandahållits ledamöterna inför styrelsemötena.

Vanligtvis pågår ordinarie styrelsemöte en halv dag för att ge tid för presentationer och diskussioner. En utsedd jurist har varit sekreterare vid flertalet styrelsemöten. VD och CFO deltar vid styrelsemöten. Vid varje ordinarie styrelsemöte sker en genomgång av bland annat aktuellt affärsläge, resultat och finansiella ställning samt utsikter för resten av året. Medlemmar av Bolagets ledningsgrupp kan adjungeras och hålla en genomgång av ett aktuellt strategiskt ärende. Vid varje styrelsemöte behandlas vanligtvis också rapporter om arbetet i utskotten genom ordföranden i respektive utskott.

Styrelsens arbete har under 2023 i stor utsträckning fokuserat på:

- Utveckling av projektportföljen.
- Kommersialisering av ASTar och förbrukningsartiklar.
- Strategi och omvärldsanalys.
- Finansiell utveckling, optimering av Bolagets kapitalstruktur.
- Finansiell rapportering och intern kontroll.
- Samarbeten och partnerskap.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsen utvärderar sitt arbete genom en årlig styrelseutvärdering i enlighet med vad som fastställts i styrelsens arbetsordning. Under det gångna året genomfördes utvärderingen genom en enkät baserad på tidigare års genomgångar. Resultaten var genomgående positiva och har diskuterats i styrelsen. Resultaten har även delgivits valberedningen där de bidragit till dess arbete.

Verkställande direktören och andra ledande befattningshavare

VD:s och övrig bolagslednings uppgifter

Den verkställande direktören utses av styrelsen och sköter Bolagets löpande förvaltning enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar. VD ansvarar för att hålla styrelsen informerad om Bolagets utveckling och rapportera om väsentliga avvikelser från fastställda affärsplaner och om händelser som har stor inverkan på Bolagets utveckling och verksamhet, samt att ta fram relevant beslutsunderlag till styrelsen exempelvis gällande etableringar, investeringar och övriga strategiska frågeställningar. Bolagsledningen, som leds av Bolagets koncernchef Stuart Gander, består av personer med ansvar för väsentliga verksamhetsområden inom Q-linea.

Ersättning till VD och ledande befattningshavare

Ersättning till ledande befattningshavare utgörs av grundlön, rörlig ersättning, aktierelaterade ersättningar, pensionsavsättningar och övriga förmåner. För räkenskapsåret 2023 utgick ersättning till VD och ledande befattningshavare i enlighet med vad som anges i tabellen nedan. Samtliga belopp anges i TSEK.

Ersättning till VD och ledande befattningshavare

TSEK	VD Jonas Jarvius	Övriga ledande befattnings havare	Totalt
Fast lön	2 670	11 662	14 332
Rörlig ersättning	-	-	-
Förmåner	-	-	-
Övrig ersättning	-	-	-
Aktierelaterad ersättning ¹⁾	-	-	-
Summa	2 670	11 662	14 332
Pension	653	2 810	3 464
Totalt	3 324	14 472	17 796

1) Kostnader som reserverats i tidigare perioder sedan det aktierelaterade ersättningsprogrammet LTIP 2019 startades har återförts under 2022 då styrelsen bedömt att prestationsmålen ej uppnåtts och programmet därmed förfallit.

Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till bolagsledningen

Enligt aktiebolagslagen ska bolagsstämman besluta om riktlinjer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavare.

Vid årsstämma den 26 maj 2020 antogs riktlinjer med huvudsakligen följande innehåll. Riktlinjer för ersättning till bolagsledningen ska gälla fram till årsstämman 2024 om inte omständigheter uppkommer som gör att revidering måste ske tidigare.

Riktlinjernas omfattning och tillämplighet

Riktlinjerna omfattar Q-lineas verkställande direktör samt de personer som vid var tid ingår i Q-lineas ledningsgrupp. I den mån styrelseledamot i Bolaget utför arbete för Bolaget vid sidan av sitt styrelseuppdrag ska dessa riktlinjer tillämpas även för eventuell ersättning som betalas till styrelseledamot för sådant arbete.

Riktlinjerna ska tillämpas på ersättningar som avtalas, och på ändringar som görs i redan avtalade ersättningar, efter det att riktlinjerna antagits av årsstämman 2020. Ersättning jämförs med överlåtelse av värdepapper och upplåtelse av rätt att i framtiden förvärva värdepapper från Bolaget.

De ersättningar som beslutas av bolagsstämman, exempelvis aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram, omfattas inte av dessa riktlinjer.

Riktlinjernas bidrag till affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet

Den ersättning som utgår ska motivera bolagsledningen att genomföra Bolagets affärsstrategi och därmed säkerställa Bolagets långsiktiga intressen på ett hållbart sätt. Kriterier för rörlig ersättning är utformade på ett sådant sätt att de kan kopplas till detta.

Affärsstrategierna för Bolaget är:

Regulatorisk strategi: genomföra nödvändiga regulatoriska aktiviteter för lanseringen av ASTar-instrumentet och förbrukningsartiklarna i USA och andra nyckelgeografier. Första produkten fokuserar på sepsisdiagnostik;

Kommersiell strategi: Q-linea har under fokuserat på att implementera bolagets uppdaterade marknadsstrategi. Bolaget avser att adressera nyckelmarknader själv med lokala dotterbolag och samtidigt arbeta med att sluta distributionsavtal för att nå en bredare och snabbare marknadspenetration. Initialt kommer fokus att ligga på nyckelgeografier inom europa samt den amerikanska marknaden. Under året ingick Q-linea distributionsamarbeten för bl.a. Frankrike, Storbritannien, Benelux, Norge, Finland samt Baltikum och Polen. Bolaget startade även verksamhet i egen regi i Italien och i USA. Försäljning ska ske av instrument och förbrukningsartiklar varav de sistnämnda förväntas stå för majoriteten av de möjliga intäkterna. Vid samarbete med distributörer gällande service kommer distributören att hantera all förstahands-service och Q-linea kommer att ansvara för expertkunskapen vid svårare frågeställningar. Styrelsen i Q-linea beslutade efter årets utgång att lägga tekniken bakom Podler i ett separat dotterbolag för att på bästa sätt fokusera Q-linea på ASTar och samtidigt maximera affärsmöjligheterna för Podler, vilka bland annat kan bestå av utvecklingsarbeten, licensförsäljning, alternativt kommersiella distributionsrättigheter;

Hälsoekonomisk strategi: Bolaget kommer att fortsätta fokusera på den kliniska och ekonomiska nyttan för ett sjukhus att implementera snabb AST. Detta genom att utföra hälsoekonomiska studier och mindre studier som fokuserar på att visa klinisk nytta. Syftet med dessa är att använda studie-resultaten som säljstöd;

Operationell strategi: fortsatt uppbyggnad av Q-lineas infrastruktur för att säkra utvecklings- och produktionskapacitet;

Produktutvecklingsstrategi: fortsatt utveckling av nya applikationer främst fokuserat på ASTar plattformen;

Immaterialrättslig strategi: fortsatt utveckling och upprätthållande av en bred och relevant IP-portfölj; och

Service & Supportstrategi: fortsätta att bygga en fristående serviceorganisation med fokus på expertservice samt att fortsätta utveckla Bolagets applikationsspecialister för att närvara och följa upp kundbesök.

För ytterligare information om Bolagets affärsstrategi, se: www.qlinea.com/sv/om-oss/business-concept-and-strategy

Målet med ersättningspaketet till bolagsledningen är att motivera, behålla och belöna kvalificerad personal för deras bidrag till att uppnå Bolagets affärsstrategi, långsiktiga intressen och hållbarhet.

Incitamentsprogram som består av aktie- och aktiekursrelaterade ersättningar beslutas av bolagsstämman och ingår inte i dessa riktlinjer. Befintliga incitamentsprogram finns emellertid beskrivna längre ned för att ge en komplett bild av Bolagets totala ersättningspaket till bolagsledningen.

Olika former av ersättning

Den ersättning som erbjuds ska vara marknadsmässig och består av fast lön, rörlig kontantersättning, pensionsförmåner samt övriga förmåner. Fast lön ska vara individuell för varje enskild befattningshavare och baseras på befattningshavarens ansvarsområden och erfarenhet och omprövas årligen. Fördelningen mellan fast lön och eventuell rörlig kontantersättning ska stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenhet.

Rörlig kontantersättning kräver uppfyllelse av kriterier som ska kunna mätas under en period om ett år. Taket för den rörliga kontantersättningen uppgår till högst 40 procent för verkställande direktör och högst 30 procent för övriga ledande befattningshavare av den sammanlagda fasta kontantlönen under perioden som mäts för måloppfyllandet. Rörlig kontantersättning ska inte vara pensionsgrundande i den mån inte annat följer av tvingande kollektivavtalsbestämmelser. Styrelsen har möjlighet att begränsa eller underlåta att ge ut rörlig ersättning om sådant utgivande bedöms orimligt, eller oförenligt med Bolagets ansvar i övrigt mot aktieägarna, om särskilt svåra ekonomiska förhållandet skulle råda. Styrelsen ska även ha möjlighet att enligt lag eller avtal, med de begränsningar som följer därav, helt eller delvis återkräva rörlig ersättning som utbetalats på felaktiga grunder.

Pensionsförmåner ska vara avgiftsbestämda pensionsplaner efter avslutad anställning. För avgiftsbestämda pensionsplaner ska Q-linea betala avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringar på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Bolaget har olika pensionsnivåer för olika kategorier av anställda och ålder. Pensionspremierna för premiebestämd pension får uppgå till högst 25 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

För verksamhetsåret 2023 gäller följande pensionsnivåer:

Ålder och kategori	Avsättning
Upp till 25 år	Ingen avsättning
Mellan 25-35 år	6,5%
Över 35 år	12,5%
Medlem av OMG/SDG ¹⁾	+2,5%
Chef med mer än 10 anställda	+5%
VD och ledningsgrupp	högst 25%

1) OMG – Operational Management Group, SDG – Strategic Development Group

Övriga förmåner får innefatta företagshälsovård, tjänstegrupp- livförsäkring, sjukvård- och sjukförsäkring samt andra liknande förmåner. Övriga förmåner får högst motsvara 3 procent av den ledande befattningshavarens årliga fasta lön.

I den kommersiella organisationen (med huvudinriktning försäljning) kommer en ersättningsstruktur tillämpas med dels en fast lön, dels en provisionsbaserad del. Det överläts på VD att bestämma den närmare utformningen av modellen/villkoren, som dock ska följa branschstandard och vara optimerad för att skapa gott incitament för de relevanta anställda.

Konsultarvode ska vara marknadsmässigt. I den mån konsulttjänster utförs av styrelseledamot i Bolaget har den berörda styrelseledamoten inte rätt att delta i styrelsens (eller ersättningsutskottets) beredning av frågor rörande ersättning för de aktuella konsulttjänsterna.

Uppgifter om kriterier och villkor för utdelning av rörlig ersättning

Kortfristiga incitamentsprogram (short term incentive, STI)

Val av kriterier (STI-mål) för kommande års STI som ligger till grund för utbetalning av rörlig ersättning ska fastställas årligen av styrelsen i syfte att säkerställa att kriterierna ligger i linje med Bolagets affärsplan. STI-målen kan sättas både på individuell och gemensam nivå och ska vara utformade på ett sådant sätt att de främjar Bolagets affärsplan. Kriterierna kan exempelvis vara kopplade till att Bolaget uppnår vissa mål inom ramen för sina kommersialiseringsplaner, att Bolaget inleder eller avslutar ett visst steg eller att Bolaget ingår ett visst avtal. Utfall jämförs mot dessa uppsatta mål efter att mätperioden har avslutats. Utfall av innevarande års STI-program ska diskuteras i slutet av året av styrelsen och VD (efter beredning i ersättningsutskottet). Beslut om utfall tas av styrelsen utan att VD eller CFO närvarar.

För verksamhetsåret 2023 har Bolaget beslutat att ta bort det kortsiktiga incitamentsprogrammet, dvs. ingen rörlig ersättning baserat på detta program kommer att betalas ut.

Långsiktiga incitamentsprogram

Personaloptionsprogram 2020/23

Vid årsstämman den 26 maj 2020 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (Personaloptionsprogram 2020/23) i form av ett prestationsaktieprogram. Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under december 2020. Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i december 2020 och prestationsmålen är kopplade till olika operativa delmål under denna period. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås, vilket är i linje med Bolagets affärsstrategier. Prestationsaktierätterna intjänas om prestationsmålen uppfylls.

I december 2023 gjorde styrelsen bedömningen att prestationsmålen för Personaloptionsprogram 2020/23 inte hade uppnåtts vid programmets utgång. Styrelsen beslutade

att samtliga 345 850 utestående prestationsaktierätter i programmet därmed skulle förfalla.

Personaloptionsprogram 2021/2024

Vid årsstämman den 25 maj 2021 beslutades om ett personaloptionsprogram (Personaloptionsprogram 2021/2024) till anställda i Bolaget. Personaloptionerna tilldelades vederlagsfritt under juni 2021 till anställda som inte omfattas av tidigare långsiktiga incitamentsprogram i Bolaget. Programmet mäter målpuppfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, efter en intjänandeperiod om tre år förvärva en stamaktie i Bolaget. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås, vilket är i linje med Bolagets affärsstrategier.

Personaloptionsprogram 2022/2025

Vid årsstämman den 24 maj 2022 beslutades om ett personaloptionsprogram (Personaloptionsprogram 2022/2025) till anställda i Bolaget. Personaloptionerna tilldelades vederlagsfritt under juni 2022 till nuvarande och tillkommande anställda som i) ingår i ledningsgruppen eller ii) inte omfattas av något av de tidigare långsiktiga incitamentsprogrammen i Bolaget. Programmet mäter målpuppfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, efter en intjänandeperiod om tre år förvärva en stamaktie i Bolaget. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås, vilket är i linje med Bolagets affärsstrategier.

Upphörande av anställning och avgångsvederlag

Uppsägningstiden för verkställande direktören och andra ledande befattningshavare får vara högst sex månader vid uppsägning från Bolagets sida. Den fasta kontantlönen under uppsägningstiden och eventuellt avgångsvederlag får sammantaget inte överstiga ett belopp som motsvarar den fasta kontantlönen för ett år för verkställande direktören eller den ledande befattningshavaren. Uppsägningstiden får vara högst sex månader, utan rätt till avgångsvederlag, vid uppsägning från befattningshavarens sida.

Därutöver kan ersättning för eventuellt åtagande om konkurrensbegränsning utgå. Sådan ersättning ska kompensera för eventuellt inkomstbortfall. Den ersättning som Bolaget betalar ska dock inte överstiga 80 procent av den tidigare månadsinkomsten vid tiden för anställningens upphörande och ersättningen betalas ut under högst sex (6) månader efter anställningens avslutande.

Lön och anställningsvillkor för anställda utanför Bolagets ledning

Lön och anställningsvillkor för Bolagets anställda har beaktats vid beredning av dessa ersättningsriktlinjer genom att uppgifter om anställdas totalersättning, ersättningens komponenter samt ersättningens ökning och ökningstakt över tid har

utgjort en del av ersättningsutskottets och styrelsens beslutsunderlag vid utvärderingen av skäligheten av riktlinjerna och de begränsningar som följer av dessa. I den ersättningsrapport som kommer att tas fram avseende utbetald och inestående ersättning som omfattas av riktlinjerna kommer utvecklingen av avståndet mellan bolagsledningens ersättning och övriga anställdas ersättning att redovisas.

Beslutsprocess för fastställande, översyn och genomförande av riktlinjer

Styrelsen har inrättat ett ersättningsutskott med huvudsakliga uppgifter att bereda styrelsens beslut i frågor om ersättningsprinciper, ersättningar och andra anställningsvillkor för bolagsledningen. Ersättningsutskottet ska även följa och utvärdera pågående och under året avslutade program för rörliga ersättningar till bolagsledningen. De ska även följa och utvärdera tillämpningen av de riktlinjer för ersättningar till bolagsledningen som bolagsstämman enligt lag ska besluta om samt gällande ersättningsstrukturer och ersättningsnivåer i Bolaget.

Styrelsen ska upprätta förslag till nya riktlinjer minst vart fjärde år och lägga fram förslaget till bolagsstämman för beslut. Dessa riktlinjer ska gälla till dess att nya riktlinjer antagits av bolagsstämman.

Vid styrelsens behandling av och beslut i ersättningsrelaterade frågor närvarar inte, i den mån de berörs av frågorna, den verkställande direktören eller andra personer i bolagsledningen.

Frågående av riktlinjer för ersättning

Styrelsen får tillåtas att frångå riktlinjerna endast i enskilda fall där det finns särskilda skäl för det och ett avsteg är nödvändigt för att tillgodose Bolagets långsiktiga intressen och hållbarhet eller för att säkerställa Bolagets ekonomiska bärkraft.

Beskrivning av betydande förändringar av riktlinjerna

De riktlinjer som beslutades av årsstämman år 2020 gäller fram till årsstämman 2024 och några förändringar i riktlinjerna har inte skett.

Aktierelaterade ersättningsprogram

Personaloptionsprogram 2021 ("Personaloptionsprogram 2021/2024")

Vid Bolagets årsstämma den 25 maj 2021 beslutades om att införa ett personaloptionsprogram för Bolagets anställda. Personaloptionsprogram 2021/2024 omfattar högst 160 650 personaloptioner. Personaloptionerna ska erbjudas vederlagsfritt till personer som är anställda i Bolaget per den 15 juni 2021 som inte omfattas av något av de tidigare aktierelaterade incitamentsprogrammen i Bolaget.

Varje personaloption berättigar innehavaren att, vid målpuppfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, efter en intjänandeperiod om tre år

förvärva en (1) ny stamaktie i Bolaget till ett lösenpris motsvarande 125 procent av den volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden tio (10) handelsdagar före den 25 maj 2021. Teckningskursen kan dock inte i något fall understiga kvotvärdet.

Anställda som är tillgängliga för deltagande i personaloptionsprogram 2021/2024 kan tilldelas högst 3 570 personaloptioner vardera. För att möjliggöra Bolagets leverans av aktier enligt programmet, och för att täcka kassaflödesmässiga effekter till följd av eventuella sociala avgifter med anledning av detsamma, beslutade årsstämman om riktad emission av högst 211 126 teckningsoptioner till Bolaget, varav högst 50 476 teckningsoptioner emitterades för att täcka eventuella kassaflödesmässiga effekter till följd av sociala avgifter med anledning av programmet.

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade personaloptioner per deltagare	Antal tilldelade personaloptioner per kategori
Övriga nyckelpersoner	36	3 570	128 520
Totalt	36	–	128 520

Den volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden 10-24 maj 2021, dvs tio (10) handelsdagar före den 25 maj 2021 var 153,45 kr och lösenkursen bestämdes därmed till 191,81 kronor per stamaktie. Optionsvärdet vid tilldelning den 30 juni 2021 baserades på genomsnittskursen på tilldelningsdagen och beräknades till 23,71 kr per option. Se Not 9.

Personaloptionsprogram 2022 ("Personaloptionsprogram 2022/2025")

Vid Bolagets årsstämma den 24 maj 2022 beslutades om att införa ett Personaloptionsprogram för Bolagets anställda. Personaloptionsprogram 2022/2025 ska omfatta högst 292 770 personaloptioner. Personaloptioner ska erbjudas vederlagsfritt till personer som är anställda i Bolaget per den 15 juni 2022 och som i) ingår i ledningsgruppen eller ii) inte omfattas av något av de två tidigare personaloptionsprogrammen (som beslutades 2020 respektive 2021), de "Tidigare Programmen".

Varje person kommer att erbjudas så många personaloptioner som behövs för att personen i fråga ska inneha ett visst totalt antal optioner inom ramen för detta personaloptionsprogram och de Tidigare Programmen.

Detta totala antal optioner per individ per kategori följer nedan.

- I. vd: 30 000
- II. ledningsgruppen: 21 030
- III. andra anställda: 3 570

Varje personaloption ska berättiga innehavaren att, vid måluppfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, kopplade till viktiga händelser i Bolagets utveckling såsom framsteg inom produktutveckling, produktgodkännanden och kommersialisering. Intjänandeperioden är tre år innan personaloptionerna får utövas och förvärva en (1) ny stamaktie i bolaget till ett lösenpris motsvarande 125 procent av den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden tio (10) handelsdagar före den 24 maj 2022. Teckningskursen kan dock inte i något fall understiga kvotvärdet. För att möjliggöra Bolagets leverans av aktier enligt programmet, och för att täcka kassaflödesmässiga effekter till följd av eventuella sociala avgifter med anledning av detsamma, beslutade årsstämman om riktad emission av högst 384 758 teckningsoptioner till Bolaget, varav högst 91 988 teckningsoptioner emitterades för att täcka eventuella kassaflödesmässiga effekter till följd av sociala avgifter med anledning av personaloptionsprogrammet 2022/2025.

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade personaloptioner per deltagare	Antal tilldelade personaloptioner per kategori
VD	1	14 340	14 340
Ledningsgruppen	5	12 620	63 100
Ledningsgruppen	2	17 460	34 920
Andra anställda	31	3 570	110 670
Totalt	36	–	223 030

Den volymvägda genomsnittskursen för Bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden 10-23 maj 2022, dvs tio (10) handelsdagar före den 24 maj 2022 var 82,26 kr och lösenkursen bestämdes därmed till 102,82 kronor per stamaktie. Optionsvärdet vid tilldelning den 30 juni 2022 baserades på genomsnittskursen på tilldelningsdagen och beräknades till 14,06 kr per option, se Not 9.

Revision och kontroll

Extern revisor

I valberedningens uppgift ingår att lägga fram förslag till beslut om val av revisor för årsstämman. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) utsågs till Bolagets externa revisorer fram till årsstämman 2024. Auktoriserad revisor Lars Kylberg är huvudansvarig för revisionen av Q-linea. Revisorn ska granska ett bolags årsredovisning och bokföring samt styrelsens och den verkställande direktörens förvaltning. Detta sker normalt åtminstone två gånger per år, då minst en delårsrapport, förutom årsredovisningen, ska granskas av revisorn.

Ersättning till revisorn

Beslut om ersättning till revisorn fattas av bolagsstämman, efter förslag från valberedningen. Vid årsstämman den 13 juni 2023 beslutades att arvode till revisorn skulle utgå enligt godkänd löpande räkning.

För 2023 och 2022 har ersättningar utgått enligt tabell nedan

TSEK	2023	2022
PwC, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	1 409	877
Revision utöver revisionsuppdraget		9
Skatterådgivning	87	32
Övriga rådgivningstjänster	165	52
Emissionskostnad	212	
Summa	1 873	969

Samtliga ovanstående arvoden avser ersättning till revisionsföretaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB och ingen del till dess nätverk. Ingen ersättning har utgått för värderingstjänster.

Bemyndiganden

Årsstämman som hölls den 13 juni 2023 beslutade att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen under tiden fram till nästa årsstämma, fatta beslut om att öka Bolagets aktiekapital med högst 1 171 663,72 kronor. Enligt emissionsbemyndigandet ska styrelsen kunna besluta om emission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt och/eller med bestämmelse om apport, kvittning eller annars med villkor enligt 2 kap 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen.

Därutöver finns det inga av bolagsstämman beslutade bemyndiganden för styrelsen att fatta beslut om emission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler eller förvärv av aktier.

Intern revision och kontroll

Den interna kontrollens övergripande syfte är att i rimlig grad säkerställa att Bolagets operativa strategier och mål följs upp och att ägarnas investering skyddas. Den interna kontrollen ska vidare säkerställa att den externa finansiella rapporteringen med rimlig säkerhet är tillförlitlig och upprättad i överensstämmelse med god redovisningssed, att tillämpliga lagar och förordningar följs samt att krav på noterade bolag efterlevs. Det är styrelsen som har det övergripande ansvaret för den interna kontrollen.

Aktiebolagslagen och årsredovisningslagen innehåller krav som innebär att information om de viktigaste inslagen i Q-lineas system för intern kontroll och riskhantering ska ingå i Bolagets bolagsstyrningsrapport.

Styrelsen har, i syfte att upprätthålla en god intern kontroll, upprättat ett flertal styrdokument, såsom till exempel arbetsordning för styrelsen, VD-instruktion, instruktion för ekonomisk rapportering, finanspolicy och informationspolicy.

Styrelsen utvärderar årligen behovet av att inrätta en särskild internrevisionsfunktion. Styrelsen har gjort bedömningen att det, med tanke på Bolagets storlek och omfattning av transaktioner, samt den kompetens inom området som styrelsen besitter och styrelsens möten med revisorn, inte finns anledning att inrätta en formell internrevisionsfunktion. Styrelsen har etablerat ett revisionsutskott, vars huvuduppgifter bland annat är att övervaka och kvalitetssäkra Bolagets finansiella rapportering, fortlöpande träffa Bolagets externa revisor, övervaka effektiviteten i Bolagets interna kontroll vad avser den finansiella rapporteringen samt granska och övervaka revisorns opartiskhet och självständighet. Inom styrelsen har revisionsutskottet också huvudansvaret för att övervaka och hantera risker som kan påverka Bolagets verksamhet negativt.

Det fortlöpande ansvaret för intern kontroll och riskhantering har delegerats till Bolagets VD som regelbundet ska åiterrapportera till styrelsen i enlighet med fastställda instruktioner.

Den interna kontrollen och riskhanteringen kontrolleras och utvärderas löpande genom interna och externa kontroller och utvärderingar av Bolagets styrdokument.

Utöver den ovan beskrivna interna kontrollen finns även intern verksamhetsspecifik kontroll av data avseende forskning och utveckling samt kvalitetskontroll som omfattar en systematisk övervakning och utvärdering av Bolagets utvecklings- och tillverkningsarbete samt produkter.

Styrelseledamöter

Q-lineas styrelse består av en kombination av entreprenörer, uppfinnare och industriellt erfarna personer som representerar bolagets största ägare och ger aktivt stöd till ledningen. Styrelsen består av sju ordinarie ledamöter: Erika Kjellberg Eriksson (ordförande), Karin Fischer, Hans Johansson, Mario Gualano (vice ordförande), Mats Nilsson, Nina Korfu-Pedersen och Finn Sander Albrechtsen. Uppdraget för samtliga styrelseledamöter gäller till slutet av nästa årsstämma, vilken kommer att hållas den 24 maj 2024. Var och en av styrelseledamöterna äger dock rätt att frånträda uppdraget dessförinnan. Styrelseledamöterna, deras befattning, när de valdes första gången och om de anses vara oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen samt i förhållande till större aktieägare beskrivs också i tabellen på sidan 45.

1. Erika Kjellberg Eriksson

*Styrelseordförande sedan 2018,
styrelseledamot sedan 2012*

Erika Kjellberg Eriksson har under mer än 25 år innehaft styrelseuppdrag och ledande positioner inom läkemedelsbolag, bioteknikbolag och medicintekniska bolag. Hon har lång erfarenhet av arbete i såväl noterade som onoterade bolag och har omfattande erfarenhet av styrelsearbete.

Född: 1962

Utbildning: Civilekonom, Uppsala universitet, 1985.

Andra pågående uppdrag: Erika Kjellberg Eriksson är VD och styrelseordförande i Nexttobe AB, styrelseordförande i Linum AB, Brixton Medical AB, Aros Biotech, Lumina Adhesives AB, Lokon Pharma AB och Tanea Medical AB, och styrelseledamot i Vivolux AB och Findolon AB.

Innehav i Bolaget: Erika Kjellberg Eriksson äger 199 000 aktier i Bolaget.

Hon är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen men inte i förhållande till större aktieägare.

2. Karin Fischer

Styrelseledamot sedan 2023

Karin Fischer har mer än 15 års global kommersiell erfarenhet från både strategiska och operativa roller. Hon har även varit stationerad i USA. Karin har arbetat för företag som Johnson & Johnson, Getinge, Xvivo Perfusion och RLS Global. För det sistnämnda var hon VD i drygt fyra år. RLS är listat på Nasdaq First North.

Född: 1976

Utbildning: Civilekonomexamen, Universitetet i Aberdeen.

Andra pågående uppdrag: Karin Fischer är VD för Biolin Scientific AB, ett bolag inom AddLife-koncernen.

Innehav i Bolaget: Karin Fischer äger inga aktier i Q-linea.

Hon är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och i förhållande till större aktieägare.

3. Hans Johansson

Styrelseledamot sedan 2018

Hans Johansson har lång erfarenhet och ett brett kontaktnät från tidigare roller inom Life Science- och diagnostikindustrin. Tidigare roller inkluderar bland annat Vice President, ansvarig för affärsområdet "Companion Diagnostics", inom Thermo Fishers Speciality Diagnostics Group, global marknadschef och ansvarig för marknadsföring och kommersiell utveckling inom Thermo Fishers Immuno Diagnostics Division, VD för bland annat Pyrosequencing/Personal Chemistry (dagens Biotage), samt ansvarig för laboratorieaffärsområdet inom Pharmacia Biotechnology AB.

Född: 1954

Utbildning: Civilingenjör i kemiteknik.

Andra pågående uppdrag: Hans Johansson är styrelseordförande i Myrtila AB och styrelseledamot i Immunovia AB (publ).

Innehav i Bolaget: Hans Johansson äger 23 528 aktier i Q-linea.

Han är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen och i förhållande till större aktieägare.



4. Mario Gualano

Styrelseledamot sedan 2021

Mario Gualano är för närvarande VD för BBI Group Ltd och har mer än 25 års kommersiell, teknisk och operativ erfarenhet inom mikrobiologi- och diagnostikindustrin och 15 års erfarenhet av internationella ledarroller hos Thermo Fisher Scientific. Under hans tid hos Thermo Fisher Scientific ledde han Thermo Fisher Scientifics specialistdiagnostikgrupp i APAC och senast var han chef inom Mikrobiologidivisionen.

Född: 1969

Utbildning: Doktorsexamen i mikrobiologi och immundiagnostik och en MBA från Henley Management.

Andra pågående uppdrag: VD i BBI Solutions Ltd.

Innehav i Bolaget: Mario Gualano äger inga aktier i Q-linea.

Han är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen och i förhållande till större aktieägare.

5. Mats Nilsson

Styrelseledamot sedan 2008
(styrelseordförande 2008–2013)

Mats Nilsson är professor i biokemi och har grundat ett flertal bolag inom biotechindustrin och är en av Q-lineas grundare. Han har stor erfarenhet av styrelsearbete från bl.a. Elos MedTech AB som är noterat på Nasdaq Stockholm.

Född: 1969

Utbildning: Docent i molekylär medicin, Uppsala universitet, 2003, Doktor i medicinsk genetik, Uppsala universitet, 1998, Masterexamen i biologi, Uppsala universitet, 1998.

Andra pågående uppdrag: Mats Nilsson är professor i biokemi vid Science for Life Laboratory vid Stockholms universitet. Han är därutöver styrelseledamot i EMPE Diagnostics AB, Countagen AB, Aplex Bio AB och Biocyclica Holding AB.

Innehav i Bolaget: Mats Nilsson äger 444 000 aktier i bolaget. Genom det närstående bolaget Biocyclica Holding AB äger han ytterligare 586 654 aktier i bolaget. Han är oberoende i förhållande till större aktieägare men inte i förhållande till Bolaget och bolagsledningen.

6. Nina Korfu-Pedersen

Styrelseledamot sedan 2022

Nina Korfu-Pedersen, är för närvarande SVP & Head Financial Control & Accounting, Volvo Group. Hon har lång erfarenhet av att leda och driva större förändringsinitiativ globalt, operativt och strategiskt i olika industrier och roller, såväl i konsultbranschen som i linjecheferoller. Hon har mer än 15 års erfarenhet av internationella ledarroller.

Född: 1973

Utbildning: Nina har en Masterexamen från Handelshögskolan BI (Norge) och en Masterexamen i internationella relationer från University of Reading (UK).

Andra pågående uppdrag: Nina Korfu-Pedersen är medlem i Rådet för Finansiell Rapportering.

Innehav i Bolaget: Nina Korfu-Pedersen äger inga aktier i Bolaget.

Hon är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen och i förhållande till större aktieägare.

7. Finn Sander Albrechtsen

Styrelseledamot sedan 2023

Finn Sander Albrechtsen är för närvarande globalt ansvarig för forskning och utveckling hos SSI Diagnostica Group och har mer än 16 års internationell ledarskaps erfarenhet från life science och diagnostikbranschen i bolag som Dako, Agilent Technologies och Thermo Fischer.

Född: 1967

Utbildning: Apotekarexamen, Uppsala universitet, 1972.

Andra pågående uppdrag: Finn Sander Albrechtsen är styrelseledamot i Panacea Diagnostica Ltd.

Innehav i Bolaget: Finn Sander Albrechtsen äger 100 000 aktier i Bolaget.

Han är oberoende i förhållande till Bolaget och bolagsledningen och i förhållande till större aktieägare.

Ledande befattningshavare

Bolagets ledningsgrupp består av 11 personer. Stuart Gander är koncernchef (Chief Executive Officer/CEO), Anders Ljunggren är verkställande direktör, VD i Q-linea AB. Andra ledande befattningshavare i Bolaget är Mats Gullberg, vice verkställande direktör, vvd och forskningschef (Vice President, Research Director), Thomas Fritz, kommersiell chef (Chief Commercial Officer/CCO), Christer Samuelsson, ekonomichef och IR-ansvarig (Chief Financial Officer/CFO, Investor Relations), Tiziana Di Martino, medicinskt ansvarig (Chief Medical Officer/CMO), Jonas Melin, produktutvecklingsansvarig (Director Product Development), Karl Sköld, kontraktstillverkningsansvarig (Director Contract Development), Henrik Jacobson, verksamhetschef (Chief Operating Officer), Victoria Lerneryd kvalitets- och regulatoriskt ansvarig (Manager QA/RA) och Ulrika Stolpe, HR-ansvarig (HR Manager).



1. Stuart Gander

Anställd av Bolaget sedan mars 2024 som koncernchef

Stuart Gander har arbetat inom hälso- och sjukvårdsbranschen sedan 2006, där han som managing director och partner på Boston Consulting Group rådggett företag inom alla sektorer. Han var specialiserad på medicinteknik och arbetade inom en mängd olika sektorer med tonvikt på medicinsk diagnostik. Han har erfarenhet av att arbeta på de flesta större vårdmarknader runtom i världen och har bott i nästan lika stor utsträckning i Europa och Nordamerika. Innan han började på Q-linea var han medlem av ledningsgruppen på StatLab, ett USA-baserat företag inom histologi, där han hade en mängd olika ledande roller inom drift, försäljning och marknadsföring, FoU och ledning av dess internationella dotterbolag.

Född: 1978

Utbildning: Queens´ s University of Commerce (nu Smith) i Kingston, Kanada, 2000.

Andra pågående uppdrag: Stuart Gander har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Bolaget: Stuart Gander äger inga aktier i Bolaget.

2. Anders Ljunggren

Anställd av Bolaget sedan 2022 som Manager Project Management Office. VD i Q-linea AB sedan mars 2024

Anders Ljunggren har 15 års erfarenhet av att projektleda tekniska utvecklingsprojekt på innovativa bolag inom medicinteknik, industri, konsumentelektronik och rymdteknik. Genom att kombinera sin djupa förståelse för produktutveckling med gott tvärfunktionellt ledarskap har han framgångsrikt lett såväl B2B-projekt som interna utvecklingsprojekt.

Född: 1981

Utbildning: Magisterexamen i materialteknik, Uppsala universitet, 2007.

Andra pågående uppdrag: Anders Ljunggren är ägare av Coego Consulting AB och Introspecton AB.

Innehav i Bolaget: Anders Ljunggren äger 12 300 aktier och 3 570 personaloptioner i Bolaget.

3. Mats Gullberg

Anställd av Bolaget sedan 2013, Vice President (vice verkställande direktör) sedan 2016 och Research Director (forskningschef) sedan 2017

Mats Gullberg har omfattande erfarenhet av produktutveckling och kommersialisering samt arbete med immaterialrättsfrågor i bioteknikföretag. Han har tidigare arbetat med metodutveckling inom molekylär- och mikrobiologi vid Uppsala universitet. Han har bred erfarenhet av forsknings- och utvecklingsprojekt samt att driva projekt för att identifiera potentiella framtida produkter. Han har de senaste tio åren arbetat som huvudansvarig för patent- och immaterialrättsfrågor, tidigare på bioteknikföretaget Olink AB och sedan 2013 på Q-linea. Sedan 2017 är han också ansvarig för forskningsavdelningen på Bolaget.

Född: 1971

Utbildning: Doktor i medicinska vetenskaper, Uppsala universitet, 2003, Magisterexamen i farmaceutisk biovetenskap, mikrobiologi, Uppsala Universitet, 1995.

Andra pågående uppdrag: Mats Gullberg är styrelseledamot i EMPE Diagnostics AB.

Innehav i Bolaget: Mats Gullberg äger 90 452 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

4. Thomas Fritz

Anställd av Bolaget som Chief Commercial Officer (kommersiell chef) sedan 2021

Thomas Fritz har mer än 25 års kommersiell erfarenhet inom mikrobiologi fältet och har dessutom arbetat inom kliniska, farmaceutiska och industriella marknader. Han ledde organisationer inom marknadsföring, försäljning, kundservice och support i olika regioner och var också verkställande direktör för en stor tillverkningsanläggning. I sin tidigare roll fungerade han som Senior Director Commercial EMEA för Microbiology Division of Thermo Fisher Scientific.

Född: 1964

Utbildning: Msc i mikrobiologi, Tuebingen universitet, Tyskland (1993).

Andra pågående uppdrag: Thomas Fritz är delägare och verkställande direktör i ATC GmbH.

Innehav i Bolaget: Thomas Fritz äger 58 500 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

5. Christer Samuelsson

Anställd av Bolaget som Chief Financial Officer and Investor Relations (ekonomichef och IR-ansvarig) sedan maj 2023

Christer Samuelsson har över 20 års erfarenhet som CFO och andra ledande befattningar inom ett flertal branscher i såväl noterade som onoterade bolag samt 10 års erfarenhet från den finansiella sektorn.

Född: 1962

Utbildning: Civilekonomexamen, Uppsala universitet, 1987.

Andra pågående uppdrag: Christer Samuelsson har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Bolaget: Christer Samuelsson äger 50 000 aktier i Bolaget.

6. Henrik Jacobson

Anställd av Bolaget som produktionschef sedan 2021 och Chief Operating Officer (verksamhetschef) sedan 2022

Henrik har mer än 25 års erfarenhet av ledande befattningar inom främst operations och produktion. Han var med och skapade färdigmatskonceptet och företaget Gooh där han ansvarade för att bygga upp produktions- och logistikverksamheten. Detta arbete gav bra erfarenhet av att skapa och skala upp fabrik och organisation. Henrik har även varit produktionsdirektör inom Lantmännen Cerealia samt VD för Swedish Meats dotterbolag Esca Food Solutions.

Född: 1969

Utbildning: Civilingenjörsexamen i Industriell Ekonomi, Linköpings Universitet, 1995

Andra pågående uppdrag: Styrelseledamot i Jacobson Energi AB, Skånings Åsaka Vind AB och Vida Vind AB.

Innehav i Bolaget: Henrik Jacobson äger 10 800 aktier samt 3 570 personaloptioner i Bolaget.



7. Tiziana Di Martino

Anställd av Bolaget som *Chief Medical Officer* (medicinskt ansvarig) sedan 2021

Tiziana Di Martino har 20 års erfarenhet av klinisk praxis, forskning och medicinsk verksamhet i den mikrobiella diagnostik-industrin. Hon har tidigare arbetat som Regional Medical Affairs Manager vid Abbott Molecular, Clinical and Scientific Affairs Manager EMEA hos Abbott Point of Care och chef för Clinical Development EMEA vid Accelerate Diagnostics. I dessa roller har hon framgångsrikt lyckats driva kliniska projekt relaterade till nya produktlanseringar.

Född: 1976

Utbildning: Läkare (MD), Università Cattolica del Sacro Cuore i Rom (2003); magister-examen (MSc) i toxikologi, University of Surrey (2011), MBA-examen, London Business School (2014).

Andra pågående uppdrag: Tiziana Di Martino har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Bolaget: Tiziana Di Martino äger 21 030 personaloptioner i Bolaget.

8. Jonas Melin

Director Product Development (produktutvecklingsansvarig) sedan 2017

Jonas Melin har lång erfarenhet av forskning och utveckling samt djup förståelse för tekniska och regulatoriska frågeställningar. Han har erfarenhet av projektledning och har framgångsrikt fört projekt från utveckling till regulatoriskt godkännande. Han har bland annat varit projektledare för Meritas D-Dimer-test, Troponin-test och BNP-test samt ansvarig för den tekniska utvecklingen av Meritas troponin I.

Född: 1976

Utbildning: Doktor i teknikvetenskap, Uppsala universitet, 2006, civilingenjör teknisk biologi, Linköping universitet, 2002.

Andra pågående uppdrag: Jonas Melin är styrelseledamot i Melin Science AB.

Innehav i Bolaget: Jonas Melin äger 1 764 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

9. Karl Sköld

Anställd av Bolaget som *Director Contract Development* (kontraktstillverkningsansvarig) sedan 2018

Karl Sköld har en bakgrund som forskare inom molekylärbiologi och farmaceutisk biovetenskap vid Uppsala universitet. Under perioden 2007–2016 var han verksam som grundare, styrelseledamot och forskningschef i Denator AB, ett bolag som utvecklat och säljer system för värmestabilisering av kliniska prover. Vidare är han medgrundare av Maurten AB som bland annat utvecklar energi- och näringsprodukter till idrottsmän och sjukvården. Under 2017 blev han VD i Umbrella Science AB vars verksamhet förvärvades av Q-linea under sommaren 2018.

Född: 1974

Utbildning: Doktor i farmaceutisk biovetenskap, Uppsala universitet, 2006.

Andra pågående uppdrag: Karl Sköld är styrelseledamot i Hardcover AB, styrelsesuppleant i Laminaria Group AB och Maurten AB.

Innehav i Bolaget: Karl Sköld äger 2 500 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

10. Victoria Lerneryd

Anställd av Bolaget som *Manager QA/RA* (kvalitets- och regulatoriskt ansvarig) sedan 2021

Victoria Lerneryd har över 12 års erfarenhet inom kvalitetssäkring och regulatoriska frågor för medicintekniska produkter, med utveckling och underhåll av kvalitetsledningssystem, framtagande av regulatorisk produktdokumentation samt regulatoriska granskningar och ansökningar. Hon har tidigare haft positioner som Quality Manager på St. Jude Medical och Quality & Regulatory Affairs Manager på Cavid. Dessa roller har inkluderat ansvar för efterlevnad mot regulatoriska krav från produktutveckling till produktion och övervakning av produkter som släppts ut på marknaden.

Född: 1984

Utbildning: Civilingenjörsexamen i kemiteknik, Uppsala universitet (2009).

Andra pågående uppdrag: Victoria Lerneryd har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Bolaget: Victoria Lerneryd äger 7 585 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

11. Ulrika Stolpe

Anställd av Bolaget sedan 2012, *HR Manager* (HR-ansvarig) sedan 2019

Ulrika Stolpe har innan Q-linea arbetat med ekonomi, HR och kontorsdrift på små och stora nationella och internationella Life science-företag sedan 90-talet. År 2012 började hon på Q-linea som ekonomi och kontorschef. Fram till 2019 har hon drivit utvecklingen av företagets ekonomi och personal-administrativa processer och även tagit stor del i arbetsmiljöfrågor. I samband med att företaget börsintroducerades koncentreras nu hennes arbete kring HR där vi kan se en utveckling från 2012 med en snabb tillväxt i antalet anställda.

Född: 1967

Andra pågående uppdrag: Ulrika Stolpe har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Bolaget: Ulrika Stolpe äger 6 774 aktier och 21 030 personaloptioner i Bolaget.

Koncernens rapport över resultat

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Nettoomsättning	5	4 440	12 788
Övriga rörelseintäkter	6	2 183	1 817
Förändring lager av produkter i arbete, halvfabrikat och färdiga varor		2 341	-17 017
Råvaror och förnödenheter		-5 786	-17 151
Övriga externa kostnader	7,8	-64 083	-80 695
Personalkostnader	9	-150 643	-145 639
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7,12,13	-17 521	-15 286
Övriga rörelsekostnader	6	-1 519	-1 064
Rörelseresultat		-230 587	-262 247
Finansiella intäkter	10	2 790	2 174
Finansiella kostnader	10	-1 569	-8 621
Resultat från finansiella poster		1 221	-6 447
Resultat före skatt		229 366	-268 694
Skatt på årets resultat	11	-	-
Årets resultat		-229 366	-268 694
Årets resultat hänförligt till:			
Moderbolagets aktieägare		-229 366	-268 694
Innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Resultat per aktie före utspädning, kr	18	-3,48	-9,20
Resultat per aktie efter utspädning, kr		-3,48	-9,20

Koncernens rapport över totalresultat

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Årets resultat		-229 366	-268 694
Övrigt totalresultat			
Poster som senare kan återföras i resultatet:			
Värdering till verkligt värde	4	-	1 138
Omräkningsdifferenser		-160	-4
Summa totalresultat		-229 526	-267 560

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i tusental kronor (TSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	12	34 060	36 362
Nyttjanderätter	3,7	21 528	21 957
Goodwill	3,13	4 889	4 889
Övriga immateriella anläggningstillgångar	13	126	235
Finansiella anläggningstillgångar	4	4 146	3 047
Summa anläggningstillgångar		64 749	66 490
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	46 527	42 281
Kundfordringar	4	60	-
Övriga fordringar	15	35 711	45 798
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	3 034	2 469
Kortfristiga placeringar	3,4	-	-
Likvida medel	4	81 895	72 878
Summa omsättningstillgångar		167 227	163 426
SUMMA TILLGÅNGAR		231 976	229 916

Koncernens rapport över finansiell ställning

Belopp i tusental kronor (TSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare			
Aktiekapital	17	5 858	1 477
Reserver		-745	-4
Övrigt tillskjutet kapital		1 483 364	1 234 972
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-1 298 842	-1 073 255
Summa eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare		189 636	163 190
Eget kapital hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		-	-
Summa eget kapital		189 636	163 190
Skulder			
Långfristiga skulder			
Leasingskulder, långfristiga	3,7	12 905	14 813
Upplåning från kreditinstitut	4,21,22	-	-
Summa långfristiga skulder		12 905	14 813
Kortfristiga skulder			
Upplåning från kreditinstitut	4,21,22	-	-
Leverantörsskuld	4	5 305	21 555
Leasingskulder, kortfristiga	3,7,22	7 659	6 117
Aktuella skatteskulder	11	-	-
Övriga skulder	19	6 805	11 613
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	9 665	12 629
Summa kortfristiga skulder		29 435	51 914
Summa skulder		42 340	66 726
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		231 976	229 916

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	Eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare ¹⁾				Summa eget kapital ¹⁾
		Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Balanserat resultat inklusive årets resultat	
Ingående balans per 2022-01-01		1 477	1 234 972	-1 138	-804 858	430 454
Årets resultat		-	-	-	-268 694	-268 694
Övrigt totalresultat		-	-	1 134	-	1 134
Årets totalresultat		0	0	1 134	-268 694	-267 560
Aktierelaterade ersättningsprogram	9	-	-	-	295	295
Transaktioner med aktieägare		0	0	0	295	295
Utgående balans per 2022-12-31		1 477	1 234 972	-4	-1 073 255	163 190
Ingående balans per 2023-01-01		1 477	1 234 972	-4	-1 073 255	163 190
Årets resultat		-	-	-	-229 366	-229 366
Övrigt totalresultat		-	-	-742	582	-160
Årets totalresultat		-	-	-742	-228 784	-229 526
Nyemission		4 381	258 504	-	-	262 885
Emissionskostnader		0	-10 111	-	-	-10 111
Aktierelaterade ersättningsprogram	9	-	-	-	3 198	3 198
Transaktioner med aktieägare		4 381	248 393	-	3 198	255 972
Utgående balans per 2023-12-31		5 858	1 483 364	-745	-1 298 842	189 636

1) Ägande utan bestämmande inflytande saknas

Koncernens rapport över kassaflöden

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-230 587	-262 247
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	22	20 879	15 261
Erhållen ränta		1 691	2 599
Erlagd ränta		-1 562	-8 825
Betald skatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-209 580	-253 212
Förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager	14	-4 265	-13 635
Förändring av kundfordringar		-61	3 481
Förändring av övriga kortfristiga fordringar		9 485	2 147
Förändring av övriga kortfristiga skulder		-7 874	-3 096
Förändring av leverantörsskulder		-16 227	13 451
Förändringar i rörelsekapital		-18 941	2 349
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-228 521	-250 863
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	7,12	-8 341	-17 249
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		575	
Investeringar i kortfristiga placeringar		-80 000	-70 000
Avyttring av kortfristiga placeringar		80 000	331 958
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-	-12 000
Avyttring av finansiella anläggningstillgångar		-	82 545
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-7 766	315 254
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission	22	262 885	-
Emissionskostnader	22	-10 111	-
Upptagande av lån av huvudägare		87 000	
Amortering av leasingskuld	22	-7 367	-6 525
Amortering av lån	22	-87 000	-79
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		245 407	-6 604
Årets kassaflöde		9 120	57 787
Likvida medel vid årets början		72 878	15 089
Kursdifferens i likvida medel		-103	2
Likvida medel vid årets slut		81 895	72 878

Moderbolagets resultaträkning

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5	7 391	12 788
Övriga rörelseintäkter	6	2 183	1 817
Förändring lager av produkter i arbete, halvfabrikat och färdiga varor		-480	-17 017
Råvaror och förnödenheter		-5 786	-17 151
Övriga externa kostnader	7,8	-70 191	-87 815
Personalkostnader	9	-142 352	-145 639
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	12,13	-11 093	-9 693
Övriga rörelsekostnader	6	-1 516	-1 064
Rörelseresultat		-221 844	-263 774
Intäkter från innehav i noterade företagsobligationer som är anläggningstillgångar	10		1 348
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	10	2 790	826
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-710	-7 903
Resultat från finansiella poster		2 080	-5 729
Resultat före skatt		-219 764	-269 503
Skatt på årets resultat	11	-	-
Årets resultat		-219 764	-269 503

Moderbolagets rapport över totalresultat

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Årets resultat		-219 764	-269 503
Övrigt totalresultat			
Poster som senare kan återföras i resultatet:			
Värdering till verkligt värde	4	-	1 138
Summa totalresultat		-219 764	-268 365

Moderbolagets balansräkning

Belopp i tusental kronor (TSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Licenser	13	-	24
Teknologi och kundrelationer	13	126	211
Goodwill	3,13	1 630	2 716
Summa immateriella tillgångar		1 756	2 950
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	12	31 838	36 362
Summa materiella anläggningstillgångar		31 838	36 362
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	24	12 966	264
Andra långfristiga värdepappersinnehav	4	4 095	2 997
Andra långfristiga fordringar	4	51	50
Summa finansiella anläggningstillgångar		17 112	3 312
Summa anläggningstillgångar		50 706	42 624
Omsättningstillgångar			
Varulager	14	46 225	42 281
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		1 558	-
Övriga fordringar	15	35 367	45 798
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	16	4 299	4 065
Summa kortfristiga fordringar		41 224	49 863
Kortfristiga placeringar	3,4	-	-
Summa kortfristiga placeringar			0
Kassa och bank		79 712	72 617
Summa omsättningstillgångar		167 161	164 761
SUMMA TILLGÅNGAR		217 867	207 386

Moderbolagets balansräkning

Belopp i tusental kronor (TSEK)	Not	2023-12-31	2022-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	5 858	1 477
Summa bundet eget kapital		5 858	1 477
Fritt eget kapital			
Överkursfond		1 483 364	1 234 972
Fond för verkligt värde		-	-
Balanserat resultat		-1 071 622	-805 316
Årets resultat		-219 764	-269 503
Summa fritt eget kapital	26	191 979	160 153
Summa eget kapital		197 837	161 630
Skulder			
Långfristiga skulder			
Upplåning från kreditinstitut	4,21,22	-	-
Summa långfristiga skulder		0	0
Kortfristiga skulder			
Upplåning från kreditinstitut	4,21,22	-	-
Leverantörsskuld	4	4 762	21 515
Aktuella skatteskulder	11	-	-
Övriga skulder	19	6 356	11 613
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	8 912	12 629
Summa kortfristiga skulder		20 030	45 757
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		217 867	207 386

Moderbolagets rapport över förändringar i eget kapital

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	Bundet eget kapital	Fritt eget kapital				Summa eget kapital
		Aktiekapital	Överkursfond	Fond för verkligt värde	Balanserat resultat	Årets resultat	
Ingående balans per 2022-01-01		1 477	1 234 972	-1 138	-573 423	-232 188	429 699
Totalresultat							
Årets resultat		-	-	-	-	-269 503	-269 503
Övrigt totalresultat		-	-	1 138	-	-	1 138
Resultatdisposition enligt beslut vid bolagsstämma:							
- Balanserat mot fritt eget kapital		-	-	-	-232 188	232 188	0
Summa totalresultat		0	0	1 138	-232 188	-37 315	-268 365
Transaktioner med aktieägare							
Aktierelaterade ersättningsprogram	9	-	-	-	295	-	295
Transaktioner med aktieägare		0	0	0	295	0	295
Utgående balans per 2022-12-31		1 477	1 234 972	0	-805 316	-269 503	161 630
Ingående balans per 2023-01-01		1 477	1 234 972	0	-805 316	-269 503	161 630
Totalresultat							
Årets resultat		-	-	-	-	-219 764	-219 764
Övrigt totalresultat							
Resultatdisposition enligt beslut vid bolagsstämma:							
- Balanserat mot fritt eget kapital		-	-	-	-269 503	269 503	0
Summa totalresultat		0	0	0	-269 503	49 739	-219 764
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission	17	4 381	258 504	-	-	-	262 885
Emissionskostnader		-	-10 111	-	-	-	-10 111
Aktierelaterade ersättningsprogram	9	-	-	-	3 198	-	3 198
Transaktioner med aktieägare		4 381	248 393	0	3 198	0	255 972
Utgående balans per 2023-12-31		5 858	1 483 364	0	-1 071 622	-219 764	197 837

Moderbolagets rapport över kassaflöden

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2023	2022
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-221 844	-263 774
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	22	14 387	9 673
Erhållen ränta		1 691	2 599
Erlagd ränta		-710	-8 069
Betald skatt		-	-
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-206 476	-259 571
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning varulager	14	-3 944	-13 635
Ökning/minskning kundfordringar		-1 558	3 481
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		10 198	1 932
Ökning/minskning övriga kortfristiga skulder		-8 861	-3 106
Ökning/minskning leverantörsskulder		-17 006	13 411
Förändringar i rörelsekapital		-21 170	2 083
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-227 646	-257 488
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i koncernföretag	24	-12 702	-264
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	12	-5 906	-17 144
Investeringar i kortfristiga placeringar		-80 000	-70 000
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		575	-
Avyttring av kortfristiga placeringar		80 000	331 958
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-	-12 000
Avyttring av finansiella anläggningstillgångar		-	82 545
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-18 032	315 095
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission	22	262 885	-
Emissionskostnader	22	-10 111	-
Upptagande av lån		87 000	-
Amortering av lån		-87 000	-79
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		252 774	-79
Årets kassaflöde		7 095	57 528
Likvida medel vid årets början		72 617	15 089
Likvida medel vid årets slut		79 712	72 617

Redovisningsprinciper och noter

Not 1 Allmän information

Q-linea AB (publ), organisationsnummer 556729-0217, är moderbolag i Q-linea-koncernen och har sitt säte och sin huvudsakliga verksamhet i Uppsala. Besöksadressen till huvudkontoret är Dag Hammarskjölds väg 52 A, Uppsala. Q-lineas aktie är noterat på Nasdaq Stockholm.

Bolaget är ett innovativt infektionsdiagnostikbolag vars fokus är utveckling av instrument och förbrukningsartiklar för snabb och pålitlig infektionsdiagnostik. Q-lineas vision är att hjälpa till att rädda liv genom att säkerställa att antibiotika fortfarande är en effektiv behandling för kommande generationer. Q-linea utvecklar och levererar lösningar för vårdgivare som på kortast möjliga tid kan diagnostisera och behandla infektionssjukdomar. Bolagets ledande produkt ASTar® är ett helautomatiskt instrument för test av antibiotikaresistens (AST), vilket ger en känslighetsprofil inom sex timmar direkt från en positiv blodkultur. För mer information, besök gärna www.qlinea.com.

Den 11 april 2024 har denna årsredovisning godkänts av styrelsen för offentliggörande.

Not 2 Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper

1. Andra gången IFRS tillämpas

Q-linea AB hade fram till den 29 november 2022 inte några dotterbolag och upprättade därför inte heller någon koncernredovisning. Det innebär att årsredovisningen för januari – december 2021 endast omfattade Q-linea AB. Den var upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) samt International Financial Reporting Standards (IFRS) i den begränsade omfattning som medges av Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer.

Den 29 november 2022 grundade Q-linea AB det amerikanska bolaget Q-linea Inc och bildade därigenom en koncern. Under 2023 bildades det italienska bolaget Q-linea Srl och Q-linea upprättar därför för andra året, utöver moderbolagets årsredovisning, en koncernredovisning i enlighet med IFRS utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU. De jämförelsesiffror som presenteras utgörs av moderbolaget vilket omräknats till IFRS.

2. Grund för rapporternas upprättande

Q-linea AB har upprättat sin koncernredovisning i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) samt tolkningsuttalanden från International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) sådana de antagits av EU. Vidare har rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner utgiven av Rådet för finansiell rapportering tillämpats.

Att upprätta finansiella rapporter i enlighet med IFRS kräver att ledningen gör vissa bedömningar vid tillämpningen av redovisningsprinciper. 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 "Viktiga uppskattningar och bedömningar".

Moderbolaget tillämpar samma redovisningsprinciper som

koncernen utom i de fall som anges under avsnittet "Moderbolagets redovisningsprinciper" nedan. De avvikelser som förekommer mellan moderbolagets och koncernens principer föranleds av begränsningar i möjligheterna att tillämpa IFRS i moderbolaget till följd av Årsredovisningslagen.

3. Koncernens redovisningsprinciper

3.1 Nya och ändrade standarder

Ett antal nya standarder, ändringar i standarder och tolkningar som har publicerats träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter 1 januari 2023 och har inte tillämpats vid upprättandet av denna finansiella rapport. Dessa nya standarder, ändringar och tolkningar väntas inte ha en väsentlig inverkan på koncernens finansiella rapporter.

3.2 Koncernredovisning

Q-linea AB är moderbolag i Q-linea-koncernen och upprättar en koncernredovisning omfattande moderbolaget och samtliga dess dotterbolag. Dotterbolag är de företag som moderbolaget har bestämmande inflytande över. Det bestämmande inflytandet kan härröra från att moderbolaget äger majoriteten av andelarna i dotterbolaget men även från andra förhållanden. I Q-lineas fall härrör det bestämmande inflytandet från majoritetsägande. Bestämmande inflytande innebär att moderbolaget exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Dotterbolag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör. Förvärvsmetoden används för redovisning av förvärv av dotterbolag. Det innebär att förvärvade tillgångar och skulder initialt värderas till verkligt värde. Uppstår därvid en avvikelse mot anskaffningsvärdet så redovisas denna som goodwill i koncernbalansräkningen i det fall avvikelsen är positiv och i resultaträkningen om den är negativ. Koncerninterna transaktioner och balansposter samt orealiserade vinster på transaktioner mellan koncernföretag elimineras.

3.3 Omräkning av utländsk valuta

Q-lineas funktionella valuta är svenska kronor som även utgör koncernens rapporteringsvaluta. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i svenska kronor, SEK. Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen eller den dag då posterna omvärderas. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs, redovisas i resultatet. Alla valutakursvinster och förluster redovisas i rörelseresultatet. Enskilda dotterbolag har annan funktionell valuta än SEK. Vid upprättandet av koncernredovisningen räknas dotterbolags tillgångar och skulder om till balansdagens kurs medan intäkter och kostnader räknas om till årets genomsnittskurs. De omräkningsdifferenser som därvid uppstår redovisas i övrigt totalresultat.

3.4 Segmentsrapportering

Ett rörelsesegment är en del av ett företag som bedriver affärsverksamhet från vilken den kan generera intäkter och ådra sig kostnader och för vilket det finns fristående finansiell information tillgänglig.

Segmentets rörelseresultat bedöms regelbundet av företagets högste verkställande beslutsfattare som underlag bland annat för beslut om resurstilldelning till segmentet. I Q-lineakoncernen har företagsledningen identifierats som högste verkställande beslutsfattare. Företagsledningen bedömer verksamheten i sin helhet, det vill säga som ett segment, och koncernen redovisar därför ingen information per segment.

3.5. Intäktsredovisning

Intäkter innefattar det värde som Q-linea har rätt att erhålla för sålda varor och tjänster i bolagets löpande verksamhet, exklusive mervärdesskatt och volymrabatter. Avtalade volymrabatter reducerar intäkterna och redovisas till det verkliga övriga värdet.

Försäljning av varor

Bolaget utvecklar, tillverkar och säljer instrument, förbrukningsartiklar och reservdelar. Intäkter från försäljning redovisas när kontrollen av varorna övergår från Q-linea till kunden. Tidpunkten för när kontrollen övergår från Q-linea till kunden är normalt vid leverans. Leveranstidpunkt till återförsäljare är när varorna transporteras från Q-lineas produktionslokaler. Leveranstidpunkt till slutanvändare är normal sett när varorna har transporterats till den specifika plats som slutanvändaren anvisat och installation utförts. Intäkter från försäljning redovisas i dessa fall vid en tidpunkt. Frakt betalas normalt av kund.

Försäljning av tjänster

Bolaget erbjuder tjänster, främst i form av service av instrument. Serviceavtal kan tecknas direkt mellan Q-linea och slutanvändare och faktureras vanligtvis årsvis i förskott. Q-lineas insats för att uppfylla sitt prestationsåtagande i serviceavtalet bedöms vara jämnt fördelat under avtalstiden. Detta då kunden kan ha nytta av tjänsten när som helst under hela kontraktstiden och graden av nyttjande är okänt. Intäkten redovisas därmed linjärt över hela avtalsperioden.

Service-tjänster kan även erbjudas till återförsäljaren och sker då via avrop enligt avtalad prislista. Avtalet är normalt på löpande räkning baserat på pris per timme. Bolagets insats för att uppfylla sitt prestationsåtagande gentemot återförsäljaren sker vid utförande och intäkten redovisas över den tid då tjänsten utförs.

Q-linea tillämpar en genomsnittlig kredittid om 30–60 dagar för försäljningen av instrument, 30–45 dagar för försäljning av förbrukningsartiklar och reservdelar. Q-linea erhåller delbetalning för instrument i förskott och redovisar erhållet förskott som avtalskuld fram till tidpunkt för leverans.

3.6. Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, bonus, betald semester, prestationsaktierätter, personaloptioner med mera samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställd anställning sagts upp av bolaget före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång i utbyte mot sådana ersättningar. Bolaget redovisar avgångsvederlag när det bevisligen är förpliktat endera att säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande, eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultat av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra till frivillig avgång. Förmåner som förfaller mer än 12 månader efter balansdagen diskonteras till nuvärde.

Pensionsförpliktelser

Q-linea har endast avgiftsbestämda pensionsplaner efter avslutad anställning. För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar Q-linea avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringar på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Q-linea har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar

kan komma Q-linea tillgodo. Kostnader avseende tjänstgöring under tidigare perioder redovisas direkt i rapporten över resultat.

3.7. Aktierelaterade ersättningar

Bolaget har en typ av aktierelaterade ersättningsprogram vid utgången av 2023.

Personaloptionsprogram

Den kostnad för ersättningen som redovisas i en period är beroende av den ursprungliga värdering som gjordes vid avtalstidpunkten med deltagarna i Personaloptionsprogrammet, det antal månader som deltagare måste tjänstgöra för att få rätt till sina optioner (periodisering sker över denna tid), det antal optioner som förväntas tjäna in av deltagarna enligt villkoren i planerna och en kontinuerlig omvärdering av värdet på den skattemässiga förmånen för deltagarna i planerna (som underlag för avsättning för sociala kostnader). De uppskattningar som påverkar kostnaden i en period och motsvarande ökning av eget kapital är framför allt indata i värderingarna av optionerna. Regleringen av intjänade optioner görs med aktier. Mottagna betalningar, efter avdrag för eventuella direkt hänförliga transaktionskostnader, krediteras aktiekapital och övrigt tillskjutet eget kapital.

Sociala avgifter

De sociala avgifter som uppkommer på tilldelningen av aktieoptioner betraktas som en integrerad del av tilldelningen, och kostnaden behandlas som en kontantreglerad aktierelaterad ersättning, vilket innebär att en skuld redovisas i rapporten över finansiell ställning. Skulden omvärderas löpande och värdet på skulden samt kostnaden i rapporten över resultat beror dels på en värdeförändring, dels på periodisering utifrån intjänandet av optioner.

3.8. Finansiella intäkter och kostnader

Finansiella intäkter och kostnader består av ränteintäkter på bankmedel och fordringar, räntekostnader på skulder samt förändringar i verkligt värde på finansiella placeringar. Ränteintäkter på fordringar och räntekostnader på skulder beräknas med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som exakt diskonterar de uppskattade framtida in- och utbetalningarna under den förväntade löptiden för det finansiella instrumentet till det redovisade bruttovärdet för en finansiell tillgång eller det upplupna anskaffningsvärdet för en finansiell skuld. Ränteintäkter respektive räntekostnader inkluderar periodiserade belopp av transaktionskostnader samt eventuella rabatter eller premier. Utdelningsintäkt redovisas när rätten att erhålla betalning fastställs. Resultat från försäljning av finansiella placeringar redovisas på affärsdagen.

Räntekostnader belastar resultatet i den period till vilken de hänförs utom till den del de ingår i en tillgångs anskaffningsvärde. För närvarande redovisas emellertid inga räntekostnader i tillgångars anskaffningsvärde.

3.9. Inkomstskatt

Inkomstskattemässiga intäkter och kostnader utgörs av aktuell och uppskjuten skatt. Aktuell skatt är den skatt som beräknas på varje i koncernen ingående juridiska enhets skattepliktiga resultat för aktuell eller tidigare period. Uppskjuten skatt är skatt på temporära skillnader mellan tillgångars och skuldernas redovisade respektive skattemässiga värde.

En uppskjuten skatteintäkt uppstår också i den mån skatteeffekten av ett skattemässigt underskottsavdrag bokas som uppskjuten skattefordran. Dock redovisas en uppskjuten skattefordran endast i den mån som det på ett övertygande vis framstår som sannolikt att koncernen i framtiden kommer att generera tillräckliga skattemässiga överskott att räkna av denna emot. Då det ännu inte går att tillförlitligt beräkna när Q-linea kommer att göra ett sådant överskott, så har inga uppskjutna skattefordringar redovisats.

Q-linea AB har skattemässiga underskottsavdrag och därför redovisas inte heller uppskjutna skatteskulder, som uppkommer på grund av skattemässiga temporära skillnader, i rapporten över finansiell ställning, då dessa kan netto redovisas mot underskottsavdraget.

3.10. Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuell ackumulerad nedskrivning. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången. Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma Q-linea tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Redovisat värde för den ersatta delen tas bort från balansräkningen. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Avskrivningar görs linjärt för att fördela anskaffningsvärde minskat med det beräknade restvärdet, över den beräknade nyttjandeperioden. Nyttjandeperioderna är som följer:

Inventarier, verktyg och installationer

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperioder prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkter och tillgångens redovisade värde och redovisas netto i resultaträkningen. Q-linea skriver av materiella tillgångar linjärt över 5-10 år.

3.11. Leasing

Leasing redovisas i enlighet med IFRS 16 Leasingavtal. Denna standard föreskriver att leasetagare vid ett leasingavtals början ska redovisa rätten att använda de leasade tillgångarna i rapporten över finansiell ställning och samtidigt ska en leasingkund redovisas. Q-lineas leasingaktiviteter består huvudsakligen i att hyra sina verksamhetslokaler samt viss kontors- och lagerutrustning. Därutöver finns ett fåtal billeasingavtal. Den leasingperiod som ligger till grund för beräkningarna av leasingkulden enligt nedan utgörs av respektive avtals löptid. Framför allt hyresavtalen för lokaler är emellertid relativt korta, 1–3 år, men förlängs automatiskt om de inte sägs upp. I de fallen uppskattas leasingperioden till den kortaste tid som ledningen bedömer det som mycket sannolikt att förlängningsmöjligheten utnyttjas.

Leasingskulder värderas initialt till nuvärdet av framtida fasta och variabla leasingavgifter samt framtida förväntade betalningar för eventuella restvärdesgarantier och eventuella köpoptioner. Vid beräkningen av nuvärdet användes företagets marginella låneränta som diskonteringsränta. Den marginella låneräntan utgörs av den ränta företaget skulle behöva betala för att få låna motsvarande belopp över leasingperioden med motsvarande säkerhet för långivaren.

Varje leasingbetalning redovisas fördelad dels som amortering av leasingsskulden i rapporten över finansiell ställning, dels som räntekostnad i resultatet. I rapporten över kassaflöden redovisas motsvarande belopp som "Amortering av leasingsskuld" i "Kassaflöde från finansieringsverksamheten" respektive som "Erlagd ränta" i "Kassaflöde från den löpande verksamheten".

Leasingsskulden kan komma att omvärderas under löptiden beroende på om vissa omständigheter, såsom exempelvis nya leasingvillkor, inträder.

Betalda leasingavgifter avseende leasingavtal rörande underliggande tillgångar av lågt värden samt leasingavtal med kortare löptid än 12 månader redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Leasade tillgångar (nyttjanderätter) redovisas initialt till anskaffningsvärde, vilket omfattar den initialt beräknade leasingsskulden, vid eller före inledningsdatumet betalade leasingavgifter plus direkta

kostnader hänförliga till tecknandet av leasingavtalet. Nyttjanderätterna kan komma att omvärderas under löptiden beroende på om leasingsskulden omvärderas. Nyttjanderätter skrivs av linjärt över det kortare av tillgångens nyttjandeperiod och leasingavtalets längd. Leasade tillgångar är föremål för nedskrivningsprövning.

3.12. Immateriella tillgångar

Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

Utgifter för forskning som syftar till att erhålla ny vetenskaplig eller teknisk kunskap redovisas som kostnad då de uppkommer. Utgifter avseende utvecklingsprojekt, hänförliga till framtagning och test av nya eller förbättrade produkter, balanseras i den omfattning som dessa utgifter förväntas generera framtida ekonomiska fördelar. Q-linea aktiverar utgifter för utvecklingsarbeten när samtliga av följande förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa utvecklingsobjektet så att det kan användas eller säljas.
- Ledningen har fattat beslut om att färdigställa det.
- Q-linea har förutsättningar att använda eller sälja det.
- Det går att påvisa hur det kommer att generera framtida sannolika ekonomiska fördelar.
- Q-linea har adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser att fullfölja utvecklingen.
- Q-linea kan på ett tillförlitligt sätt beräkna de utgifter som är förbundna med utvecklingen av utvecklingsobjektet.

Vid utgången av året har ledningen bedömt att inte samtliga förutsättningar för att aktivera utvecklingskostnader är uppfyllda.

Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer. Utvecklingsutgifter som tidigare kostnadsförs balanseras inte som tillgång i senare perioder. Avskrivning av balanserade utgifter för utvecklingsarbeten sker linjärt över den period som de förväntade fördelarna beräknas komma bolaget tillgodo, och påbörjas när tillgången är klar att använda, vilket i praktiken innebär vid det tidigare av när produkten har erhållit alla för försäljning nödvändiga godkännande på en marknad eller på annat vis har börjat generera intäkter för Q-linea.

Licenser

Licenser som förvärvats separat redovisas till anskaffningsvärde. Licenser har en bestämbar nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Q-linea skriver av licenser med bestämbar nyttjandeperiod linjärt över följande tider:

- Licenser 7 år

Goodwill

Goodwill uppstår vid förvärv av rörelse och redovisas vid förvärvstidpunkten som summan av det verkliga värdet av de tillgångar som överförts som ersättning till säljaren minus nettovärdet av de till verkligt värde värderade identifierade tillgångar och skulder som överförts vid förvärvet.

Goodwill skrivs inte av utan nedskrivningstestas om en indikation på värdeminskning föreligger. Oavsett om en sådan föreligger eller ej så görs ett nedskrivningstest en gång om året. Om det vid ett sådant test konstateras att goodwillens återvinningsvärde är lägre än det redovisade värdet så skrivs värdet ned.

Förvärvade immateriella tillgångar

Teknologi (mjukvaruprotokoll) och kundrelationer som förvärvats genom ett rörelseförvärv redovisas till verkligt värde på förvärvsdagen. Teknologi (mjukvaruprotokoll) och kundrelationer har en

bestämbars nyttjandeperiod och redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för teknologi (mjukvaruprotokoll) och kundrelationer över deras bedömda nyttjandeperiod:

- Teknologi (mjukvaruprotokoll) 7 år
- Kundrelationer 3 år

3.13. Nedskrivningar av icke-finansiella anläggningstillgångar

Immateriella tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod eller sådana immateriella tillgångar som ännu inte är färdigställda skrivs inte av utan prövas årligen för att fastställa om ett nedskrivningsbehov föreligger.

Materiella tillgångar och immateriella tillgångar som skrivs av nedskrivningstestas när en indikation på värdeminskning föreligger.

Vid nedskrivningstestet beräknas tillgångens återvinningsvärde och om det understiger tillgångens redovisade värde så skrivs tillgången ned.

Återvinningsvärdet är det högre av tillgångens verkliga värde minskat med försäljningskostnader och dess nyttjandevärde. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångar på de lägsta nivåer där det finns i allt väsentligt oberoende kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare har skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras. Detta gäller dock ej goodwill för vilken ingen återföring görs.

3.14. Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU).

Handelsvaror är sådana varor som köps in för att säljas vidare utan att Q-linea förädlar dem. Dessa värderas till av leverantören fakturerat inköpspris plus kostnader för kvalitetskontroller.

Anskaffningsvärdet för Råvaror och förnödenheter består av av leverantören fakturerat inköpspris. Anskaffningsvärdet för Produkter i arbete, Halvfabrikat samt för Färdiga varor består av kostnaderna för ingående råvaror plus påslag för tillverkningskostnader och för kostnader för kvalitetskontroller.

Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader.

3.15. Finansiella instrument

Finansiella instrument är avtal som ger upphov till en finansiell tillgång eller skuld. Finansiella tillgångar är kontanter, egetkapital-instrument i andra företag och sådana avtal som ger rätt till kontanter eller andra finansiella tillgångar. Finansiella skulder är avtal som förpliktigar företaget att till ett annat företag erlagga kontanter eller andra finansiella tillgångar. Det innebär att det finns flertalet såväl fordringar som skulder som inte är finansiella instrument. Exempelvis fordringar eller skulder som kan förväntas bli reglerade på annat vis än med kontanter eller andra finansiella tillgångar behandlas inte enligt de redovisningsprinciper som gäller för finansiella instrument. Det samma gäller för fordringar och skulder som inte baseras på avtal.

Finansiella instrument tas upp i rapporten över finansiell ställning när Q-linea blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Vid första redovisningstillfället värderas de, förutom kundfordringar, till verkligt värde. Kundfordringar redovisas när de är utgivna till transaktionsvärdet. En finansiell tillgång tas bort från rapporten över finansiell ställning när rättigheterna i avtalet upphör genom att de realiserats eller Q-linea förlorar kontrollen över dem. En finansiell skuld tas bort från rapporten över finansiell ställning när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt upphör att gälla.

Q-lineas finansiella instrument redovisas till verkligt värde eller till upplupet anskaffningsvärde:

- Verkligt värde är det pris som skulle erhållas vid försäljning av en tillgång eller betalas vid överlåtelse av en skuld vid en ordnad transaktion mellan kunniga och oberoende aktörer.
- Upplupet anskaffningsvärde är initialt det verkliga värdet plus eller minus transaktionskostnader. Efterföljande värdering görs enligt Effektivräntemetoden med beaktande av eventuell reservering för värdeminskning.

Klassificering av finansiella instrument

Vid första redovisningstillfället klassificeras en finansiell tillgång som värderad till: verkligt värde via resultatet, verkligt värde via övrigt totalresultat eller upplupet anskaffningsvärde. Klassificeringen är i första hand beroende av vilken affärsmodell för förvaltningen av respektive finansiell tillgång som Q-linea tillämpar.

Finansiella skulder klassificeras som värderade till upplupet anskaffningsvärde. Finansiella tillgångar omklassificeras inte efter det första redovisningstillfället förutom om koncernen ändrar syfte och modell för förvaltningen av de finansiella tillgångarna.

• Finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde via resultatet

Förändringar i det verkliga värdet bokas i rapporten över resultat.

Till denna kategori hör:

– **Kortfristiga placeringar i räntefonder.** De i dessa fonder ingående enskilda värdepapperna har en återstående löptid som överstiger 3 månader och kan vara utsatta för en mer än obetydlig värdefluktuation. De redovisas därför som Kortfristiga placeringar och inte som Likvida medel. Fonderna handlas på en aktiv finansmarknad och för varje handelsdag publiceras ett officiellt marknadspris, vilket utgör fondernas verkliga värde, till vilket de värderas.

Q-lineas räntefonder innehas för att säljas och på så vis tillgodogöra sig fondernas värdeökning.

– **Andelar i andra bolag.** Dessa utgörs av andelar i ett svenskt onoterat aktiebolag. De innehas för att Q-linea ska tillgodogöra sig antingen avtalsenliga kassaflöden i form av utdelning eller genom försäljning.

• Finansiella tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde via övrigt totalresultat

Förändringar i det verkliga värdet bokas i rapporten över totalresultat.

Till denna kategori hör:

– **Noterade företagsobligationer.** Dessa består av företagsobligationer med låg risk utgivna av svenska bolag med hög kreditvärdighet. Obligationerna har olika restlöptid och de med en restlöptid på tolv månader eller mindre klassificeras i rapporten över finansiell ställning som kortfristiga placeringar och övriga som finansiella anläggningstillgångar.

Q-lineas tillgångar i noterade obligationer innehas för att tillgodogöra sig både avtalsenliga kassaflöden, i form av ränteinflöden och återbetalning av kapitalbeloppen, och kassaflöden från försäljning.

• **Finansiella tillgångar som värderas till upplupet anskaffningsvärde**
Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde är skuldinstrument som förvaltas med målet att realisera instrumentens kassaflöden genom att erhålla avtalsenliga kassaflöden som endast utgörs av kapitalbelopp och ränta på det utestående kapitalbeloppet.

Till denna kategori hör:

- *Långfristiga fordringar*
- *Likvida medel som består av banktillgodohavanden i svenska och utländska affärsbanker.* I de fall de är denominerade i annan valuta än svenska kronor så är de omräknade till balansdagens kurs.
- *Kundfordringar, övriga kortfristiga fordringar samt upplupna intäkter.*

- Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde

Till denna kategori hör:

- *Upplåning*
- *Leverantörsskulder, förutbetalda kostnader och upplupna kostnader*

Nedskrivning av finansiella tillgångar

Vid första redovisningstillfället och löpande görs bedömning av förväntade kreditförluster på finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde. Reserv för kreditförluster beräknas och redovisas initialt utifrån tolv månaders förväntade kreditförluster. Vid varje rapporteringstillfälle görs en bedömning av huruvida de förväntade kreditförlusterna för ett finansiellt instrument har ökat betydligt sedan det första redovisningstillfället och om så är fallet så redovisas en förlustreserv utifrån förväntade kreditförluster för tillgångens hela återstående löptid. Förlustreserv för kundfordringar, som inte innehåller en väsentlig finansieringskomponent, värderas alltid till ett belopp som motsvarar de förväntade kreditförlusterna under fordrans återstående löptid. Förändring av kreditreserver redovisas i resultatet. En finansiell tillgångs redovisade bruttovärde skrivs bort när koncernen inte har några rimliga förväntningar på att återvinna en finansiell tillgång i sin helhet eller en del av den.

Kvittning

Finansiella tillgångar och finansiella skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i rapporten över finansiell ställning endast när koncernen har en legal rätt att kvitta de redovisade beloppen och har för avsikt att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

3.16. Eget kapital

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

Q-linea innehar egna aktier vid utgången av 2023. Vid återköp av egna aktier reducerar den betalda köpeskillingen eget kapital (balanserat resultat). Innehav av egna aktier exkluderas vid beräkning av resultat per aktie.

Syftet med dessa aktier är att säkerställa leverans av prestationsaktier inom ramen för långsiktiga incitamentsprogram.

3.17. Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att årets resultat divideras med viktat genomsnittligt antal utestående aktier under året, med avdrag för innehav av genomsnittligt antal egna aktier.

Resultat per aktie efter utspädning beräknas genom att årets resultat divideras med summan av det vägda genomsnittliga antalet stamaktier och potentiella stamaktier som kan ge upphov till utspädningseffekt.

3.18. Avsättningar

Garantier

Bolaget säljer instrument med garanti enligt branschpraxis.

Garantitiden är normalt 12 månader räknat ifrån godkänd installation. Returrätt tillämpas endast vid tekniska fel. Avsättningar för dessa garantiåtaganden beräknas för varje enskilt instrument och baseras på gällande garantivillkor och bedömd produktkvalitet och redovisas som en skuld till dess att garantiperioden har upphört eller till dess att garantin har blivit utnyttjad.

Väsentlig uppskattning och bedömning av garantireservens storlek

Antagande om garantireservens storlek bygger på uppskattning och bedömning då historik över verkliga garantikostnader saknas.

3.19. Kassaflöde

Rapporten över kassaflöden upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut.

4. Moderbolagets redovisningsprinciper

Moderbolagets redovisning är upprättad enligt Årsredovisningslagen (1995:1554) och rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer, utgiven av Rådet för finansiell rapportering. RFR 2 innebär att moderbolaget i årsredovisningen för den juridiska personen skall tillämpa samtliga av EU godkända IFRS och uttalanden så långt detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som skall göras från IFRS. Skillnaderna mellan koncernens och moderbolagets redovisningsprinciper framgår nedan. De nedan angivna redovisningsprinciperna för moderbolaget har tillämpats konsekvent på samtliga perioder som presenteras i moderbolagets finansiella rapporter, om inte annat anges.

4.1. Klassificering och uppställningsformer

Moderbolagets uppställningsformer och klassificering av posterna i de finansiella rapporterna bygger på scheman och anvisningar i Årsredovisningslagen. Det innebär att rapporternas utformning och klassificeringar i vissa fall skiljer sig åt från de som används i koncernen.

I moderbolaget används beteckningarna Moderbolagets resultaträkning, Moderbolagets rapport över totalresultatet, Moderbolagets balansräkning, Moderbolagets förändringar i eget kapital och Moderbolagets rapport över kassaflöden där i koncernen beteckningarna Koncernens rapport över resultat, Koncernens rapport över totalresultat, Koncernens rapport över finansiell ställning, Koncernens rapport över förändringar i eget kapital och Koncernens rapport över kassaflöden används.

4.2. Leasing

I enlighet med undantag i RFR 2 tillämpas IFRS 16 Leasingavtal inte i moderbolaget. Leasingavgifter kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden.

4.3. Goodwill

Goodwill redovisas i moderbolaget till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningar görs linjärt för att fördela kostnaden för goodwill över den bedömda nyttjandeperioden som uppgår till 7 år.

4.4 Andelar i koncernföretag

Kapitaltillskott till koncernföretag redovisas i moderbolagets balansräkning som andelar i koncernföretag till anskaffningsvärde.

Not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar

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

Forskning och Utvecklingskostnader

De tillgångar som uppstår genom forskning eller befinner sig i forskningsfas för interna projekt redovisas inte som en tillgång i de finansiella rapporterna. Utgifter för forskning eller för interna projekt under forskningsfas kostnadsförs när de uppkommer. De tillgångar som uppstår genom utveckling, eller befinner sig i en utvecklingsfas för interna projekt tas upp som en tillgång under vissa förutsättningar. Q-linea gör en bedömning varje år, eller vid indikation om ett internt projekt i forskningsfas uppfyller kriterier för att gå över till en utvecklingsfas. I de finansiella rapporterna per 2023-12-31 uppfyller inte några av de pågående projekten kriterierna för att redovisas som en tillgång.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt beräknas på temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Uppskattningar och bedömningar påverkar det redovisade uppskjutna skattebeloppet genom att det redovisade värdet på olika tillgångar och skulder ska fastställas men även genom prognoser avseende framtida skattepliktiga vinster om ett framtida nyttjande av uppskjutna skattefordringar är beroende av sådana.

Uppskjutna skattefordringar redovisas i den omfattning det är sannolikt att framtida skattemässiga överskott kommer att finnas tillgängliga, mot vilka de temporära skillnaderna kan utnyttjas. Q-linea redovisar inte någon uppskjuten skatt i balansräkningen på grund av osäkerhet om förlusterna kan utnyttjas inom en överskådlig tid. Ackumulerade ej redovisade skattemässiga underskott i koncernen beräknas per 31 december 2023 uppgå till 1 322 985 (1 322 985) TSEK.

Aktierelaterade ersättningsprogram

Q-linea har flera optionsbaserade incitamentsprogram som riktar sig till bolagets anställda. För dessa program redogörs i detalj i not 10 "Ersättning till anställda samt upplysningar om personal". Beräkningen av de kostnader som löpande redovisas för dessa program är beroende av flera komponenter som vid beräkningstillfället ännu inte ligger fast, utan endast kan uppskattas. De kan utvecklas på annat sätt än enligt ledningens bedömningar på balansdagen. Exempel på sådana komponenter är uppskattad måluppfyllelse av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål samt Q-lineaaktiens framtida kursutveckling.

Leasing

Redovisningen av nyttjanderätter till leasade tillgång, leasingkulder och därmed sammanhängande avskrivningar och finansiella kostnader bygger på antaganden om bolagets marginella låneränta och om respektive tillgångs uppskattade leasingperiod.

Nedskrivningstest av goodwill

Goodwill nedskrivningstestas årligen. Det innebär att dess återvinningsvärde beräknas och jämförs med det redovisade värdet. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet så skrivs det redovisade värdet ner. Beräkningen av återvinningsvärdet baserar på en rad antaganden, såsom exempelvis förväntat framtida kassaflöde och lämplig diskonteringsränta vid nuvärdesberäkning av de antagna kassaflödena. För vidare upplysningar hänvisas till not 14 "Immateriella anläggningstillgångar".

Lagervärdering

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde. Utgångspunkt är därför ledningens antagande om att inneliggande lager kommer att kunna säljas och att det kan göras till ett nettoförsäljningspris som överstiger anskaffningsvärdet. I ett företag som ännu inte har en bred kundbas och ingen försäljningshistorik att falla tillbaka på är osäkerheten i dessa uppskattningar större än vad annars är fallet.

Not 4 Finansiella risker och riskhantering

Q-lineas verksamhet är, liksom all affärsverksamhet, utsatt för ett stort antal risker. Generellt kan dessa indelas i sådana risker som direkt påverkar bolagets finansiella situation (finansiella risker) och sådana risker som endast indirekt påverkar den finansiella situationen (operativa risker). Vilka operativa risker Q-linea är utsatt för och hur dessa hanteras beskrivs i förvaltningsberättelsen. Finansiella risker kan delas upp i dels sådana risker som härrör från bolagets finansiella instrument (för definition av finansiella instrument se not 2 "Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper"), dels övriga finansiella risker, vilka berör övriga tillgångar och skulder samt eget kapital.

Upplysningarna i denna not fokuserar på de risker som härrör från finansiella instrument och som företaget alltså är exponerat för vid årets slut.

Kategorisering av finansiella instrument

Principerna för klassificeringen av Q-lineas finansiella instrument framgår av not 2 "Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper". Se tabell på nästa sida.

Finansiella instrument värderade till upplupet anskaffningsvärde är av kortfristig natur och de redovisade värdena utgör rimliga uppskattningar av det verkliga värdet.

Värdering till verkligt värde

Verkligt värde är det pris som skulle erhållas vid försäljning av en tillgång eller betalas vid överlåtelse av en skuld vid en ordnad transaktion mellan kunniga och oberoende aktörer. Värderingen till verkligt värde bygger på indata vilka kan ordnas i en värderingshierarki baserad på deras relevans och hur observerbara de är. Man kan därvid fastställa följande nivåer:

Nivå 1: Det finns en aktiv marknad med noterade priser för värderingstidpunkten. Q-lineas räntefonder och obligationer värderas på denna nivå. Totalt uppgår värdet av finansiella tillgångar värderade på nivå 1 till 0 (0) TSEK.

Nivå 2: Värderingen baserar på andra direkt eller indirekt observerbara indata än noterbara priser enligt nivå 1. Inga av Q-lineas finansiella instrument värderas på denna nivå.

Nivå 3: Det finns inga observerbara indata för tillgången i fråga utan värderingen bygger på andra, icke observerbara indata, rimliga analogier och resonemang. Q-lineas innehav av onoterade aktier och övriga långfristiga fordringar värderas på denna nivå. Totalt uppgår värdet av finansiella tillgångar värderade på nivå 3 till 4 146 (3 047) TSEK.

Följande finansiella instrument innehades:

2023-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
Finansiella anläggningstillgångar	4 146	0			4 146
Noterade långfristiga obligationer	0	0			
Innehav i onoterade aktiebolag	4 095				
Långfristiga fordringar	51				
Kundfordringar	0		60		60
Likvida medel			81 895		81 895
Summa finansiella tillgångar	4 146	0	81 955		86 101
Upplåning från kreditinstitut				0	0
Leverantörsskuld				5 305	5 305
Upplupna kostnader				2 944	2 944
Summa finansiella skulder				8 249	8 249

2022-12-31	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde	Summa
Finansiella anläggningstillgångar	3 047	-			3 047
Noterade långfristiga obligationer		-			
Innehav i onoterade aktiebolag	2 997				
Långfristiga fordringar	50				
Likvida medel			72 878		72 878
Summa finansiella tillgångar	3 047	0	72 878		75 925
Upplåning från kreditinstitut				0	0
Leverantörsskuld				21 555	21 555
Upplupna kostnader				4 020	4 020
Summa finansiella skulder				25 575	25 575

Finansiella risker

De finansiella risker som Q-lineas finansiella instrument, i olika omfattning, är utsatta för är i första hand:

- **Marknadsrisk**, innebärande risken att storheter som är beroende av de finansiella marknadernas utveckling påverkar värdet på Q-lineas finansiella instrument negativt.
- **Kreditrisk**, innebärande risken att en gäldenär inte betalar sin skuld till Q-linea.
- **Likviditetsrisk**, innebärande risken att Q-linea inte har nog med likvida medel att betala en skuld när den förfaller till betalning. Nära förbunden med likviditetsrisken är finansieringsrisken, som innebär risken att Q-linea långfristigt inte lyckas försörja sig med tillräckligt kapital för att kunna säkra sin vidare drift. Hur Q-lineas ledning arbetar med detta beskrivs närmare under avsnittet "Hantering av kapital" nedan.

Risker hanteras av ledningen enligt riktlinjer från styrelsen gällande såväl för operativa som för finansiella risker. Den finansiella riskhanteringen består i att identifiera, utvärdera och säkra finansiella risker.

Risker består av två komponenter:

- Risken att en negativ händelse inträffar
- Risken att konsekvenserna blir stora om en negativ händelse skulle inträffa.

En korrekt bedömning av en risk, och därmed beslut om lämpliga riskhanteringsåtgärder, baseras på en riktig bedömning av bägge dessa komponenter. Det är uppenbart att det kan finnas situationer, i vilka det inte är lönsamt att aktivt vidta åtgärder för att förhindra en negativ händelse även om det finns en risk att den inträffar, om samtidigt följderna av en sådan negativ händelse är små. I ett sådant fall är sannolikt det bästa att acceptera risken. I andra fall, där konsekvenserna kan bli mer omfattande vid en negativ händelse, kan riskhanteringen bestå i att genom lämpliga åtgärder försöka minimera bägge komponenterna. Beroende på riskens karaktär kan dessa åtgärder riktas mer mot den ena eller andra av dem. I vissa fall, framför allt marknadsrisken, kan det enskilda företaget ofta överhuvudtaget inte påverka riskparametrarna. I de fallen får riskhanteringen inriktas helt på att minska konsekvenserna av negativa händelser.

Kredit- och likviditetsriskerna styrs till större del av händelser som kan hanteras genom ett aktivt förebyggande arbete. De dominerande finansiella riskerna hos Q-linea är finansierings- och, därmed sammanhängande, likviditetsriskerna så som de beskrivits ovan.

Detta har till följd att den största delen av arbetet med den finansiella riskhanteringen är inriktad på dessa två risker. Det innebär att den primära målsättningen för ledningens arbete med de finansiella riskerna är att genom ett kontinuerligt pågående arbete med att hitta och utveckla olika finansieringsmöjligheter säkerställa att bolaget har tillräckliga likvida medel för att inte begränsas i sin operativa verksamhet och att kunna betala sina skulder vid förfall. Därutöver är det en uttalad målsättning att placera det likvida överskott som regelmässigt uppstår vid nyemissioner i värdepapper med låg risk.

Marknadsrisker

De marknadsrisker som påverkar Q-lineas finansiella instrument är i första hand:

- **Marknadsprisrisk;** risken att marknadspriset på de räntefonder och noterade obligationer i vilka Q-linea placerat sitt likviditetsöverskott utvecklas negativt.
- **Valutarisk;** risken att kursen för de valutor som Q-lineas finansiella instrument är denominerade i utvecklas på ett ogynnsamt sätt.
- **Ränterisk;** risken av för Q-linea ogynnsamma förändringar i marknadsräntor. Ränterisk kan leda till förändring i de finansiella instrumentens verkliga värden och förändringar i deras kassaflöden.

Marknadsprisrisk

Följande känslighetsanalys visar hur det verkliga värdet på Q-lineas noterade obligationer och räntefonder, som är de av Q-lineas finansiella instrument som omfattas av en marknadsprisrisk, skulle förändras om de noterade marknadspriserna ändrades med 10 procent.

Valutarisk

Följande känslighetsanalys visar hur det redovisade värdet på Q-lineas finansiella tillgångar och skulder skulle förändras om valutakurserna förändrades med 10 procent:

TSEK	Valuta	2023-12-31	2022-12-31
Finansiell tillgång			
Likvida medel	EUR	149	52
	USD	187	26
Total valutarisk i finansiella tillgångar		336	78

TSEK	Valuta	2023-12-31	2022-12-31
Finansiell skuld			
Leverantörsskulder	DKK	13	6
	EUR	140	42
	USD	45	54
	GBP	2	4
Upplupna kostnader	EUR	12	6
	USD	-	4
	GBP	15	-
Total valutarisk i finansiella skulder		210	115

Valutarisken kan betraktas som försumbar.

Ränterisk

De av Q-lineas finansiella instrument som påverkas av en ränterisk är dels innehav av noterade obligationer, dels banklån.

Banklånen framgår av nedanstående tabell:

TSEK	2023-12-31	2022-12-31
Upplåning	-	-

Q-linea hade per en 31 december 2023 varken några räntebarande lån eller innehav av obligationer.

Kreditrisk

Kreditrisk innebär risken att en gäldenär inte kan betala sina åtaganden till Q-linea vid förfall. De av Q-lineas finansiella tillgångar som omfattas av kreditrisk är:

TSEK	Redovisat belopp	
	2023-12-31	2022-12-31
Finansiell tillgång		
Likvida medel	81 895	72 878
Kundfordringar	60	-
Andra långfristiga fordringar	51	50

Likvida medel

Kreditrisken i likvida medel är försumbar, då de helt utgörs av banktillgodohavanden i stora affärsbanker.

Kundfordringar

På grund av att Q-linea ännu befinner sig i ett initialt lanseringsstadium så finns ännu endast ett fåtal kunder bestående av samarbetspartners/distributörer, med vilka ett nära samarbete består och dessa kunder är kreditvärda och pålitliga betalare.

Maximal kreditriskexponering utgörs av det redovisade värdet.

Andra långfristiga fordringar

Denna fordring utgörs av en deposition till en leverantör och omfattas av en kreditrisk, men då gäldenären är mycket solid och beloppet lågt så anses risken vara försumbar och inga åtgärder vidtas för att bemöta den.

Maximal kreditriskexponering utgörs av det redovisade värdet.

Likviditetsrisk

Likviditetsrisken innebär risken att Q-linea inte kan betala en skuld när den förfaller. De finansiella skuldernas förfallstruktur framgår av följande tabell:

Per 2023-12-31:

TSEK	< 3 mån	3-6 mån	6-12 mån	> 1 år	Total
Leasingskulder	2 072	2 072	4 106	13 323	21 573
Leverantörsskuld	5 305	0	0	0	5 305
Upplupna kostnader	2 797	-	-	-	2 797
Summa	10 175	2 072	4 106	13 323	29 676

Per 2022-12-31:

TSEK	< 3 mån	3-6 mån	6-12 mån	> 1 år	Total
Leasingskulder	1 861	1 861	3 404	15 102	22 228
Leverantörsskuld	13 117	4 219	4 219	-	21 555
Upplupna kostnader	4 020	-	-	-	4 020
Summa	18 998	6 080	7 623	15 102	47 803

Q-linea hade följande likvida medel och övriga finansiella tillgångar, vilka inom ett fåtal bankdagar kan omvandlas till likvida medel:

TSEK	2023-12-31	2022-12-31
Likvida medel	81 895	72 878
Räntefonder	-	-
Noterade obligationer	-	-
Summa	81 895	72 878

Utöver dessa likvida medel hade Q-linea den 31 december 2023 även ett outnyttjat lånelöfte om 41.5 MSEK från dess huvudägare Nexttobe. De tillgängliga likvida medlen tillsammans med den outnyttjat lånelöfte från Nexttobe bedöms ej täcka den likviditet som behövs för att bedriva den planerade verksamheten de närmaste 12 månaderna. Mot bakgrund av det arbete som pågår med möjliga finansieringsalternativ och den senaste tidens utveckling i bolaget gör styrelsen bedömningen att utsikterna är goda för att finansiera bolagets verksamhet. Om arbetet med att uppnå nödvändig finansiering inte lyckas, kan det påverka koncernens förmåga att implementera nuvarande affärsplan och även utgöra en signifikant osäkerhetsfaktor avseende koncernens fortsatta verksamhet.

Parallellt med att Q-lineas ledning arbetar med att utveckla verksamheten för att uppnå ett internt långfristigt hållbart operativt kassaflöde så pågår även ett kontinuerligt arbete med att finna nytt kapital, se nedan "Kapitalhantering".

Kapitalhantering

Q-linea befinner sig ännu i en tidig kommersiell fas och uppvisar ännu inte vare sig vinst eller positivt operativt kassaflöde. Det innebär att Q-lineas kapitalhantering fortfarande är helt inriktad på att skaffa externt kapital för verksamheten fram till dess att ett positivt resultat och ett positivt operativt kassaflöde uppnås. Detta har hittills skett genom nyemissioner av aktier men styrelsen kan även, om det skulle bedömas vara fördelaktigt, besluta om att ta upp lån.

Q-linea är i sin kapitalhantering inte begränsad av några externt ålagda kapitalkrav. Internt har målvärden för flera nyckeltal relaterade till kapitalstrukturen satts, såsom soliditet och skuldsättningsgrad. Även flertalet nyckeltal relaterade till finansiella risker övervakas tidsnära av styrelsen. För ytterligare information kring dessa nyckeltal, se not 27.

Enligt Q-lineas utdelningspolicy ska framtida positiva resultat återinvesteras i rörelsen fram till dess långsiktigt hållbar lönsamhet har uppnåtts, innan styrelsen kommer att föreslå utdelning till aktieägarna.

Not 5 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen utgörs av försäljning av ASTar Instrument och tillhörande förbrukningsartiklar och fördelas på geografiska marknader enligt följande:

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023	2022
Storbritannien	1 522	12 788
EU	2 857	-
Sverige	61	-
Summa nettoomsättning per geografisk marknad	4 440	12 788

Not 6 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023	2022
Övriga rörelseintäkter		
Erhållna statliga bidrag	598	
Försäljning av råvaror till leverantör		18
Utförda utvecklingstjänster	495	1 181
Valutakursdifferenser	471	617
Vinst vid avyttring av inventarier	618	
Övrigt		1
Summa övriga rörelseintäkter	2 183	1 817
Övriga rörelsekostnader		
Valutakursdifferenser	944	
Utrangering inventarier	575	1 064
Summa övriga rörelsekostnader	1 519	1 064

Not 7 Leasing

Q-lineas leasingaktiviteter

Q-linea har hyreskontrakt i första hand för sina kontors-, labb-, produktions- och lagerlokaler (redovisade nedan som Byggnader och mark), men även för viss kontors- och lagerutrustning samt ett fåtal billeasingavtal (sammanfattningsvis redovisade som Övriga tillgångar). Lokalhyresavtal har en löptid på 1 – 3 år och dessa förlängs vid förfall om de inte sagts upp i förväg. Leasingavtalen för kontors- och lagerutrustning löper på 3-5 år och även de kan förlängas vid förfall. Koncernen fördelar ersättningen i avtalet till leasing- och icke-leasingkomponenter baserat på deras relativa fristående priser. Betalningar för korta kontrakt och samtliga leasingavtal av mindre värde kostnadsförs linjärt i rapporten över resultat. Korta kontrakt är avtal med en leasingtid på 12 månader eller mindre utan köpoption.

För en löptidsanalys av leasingskulder hänvisas till not 4 "Finansiella risker och riskhantering".

Redovisade belopp för nyttjanderätter i koncernen

Underliggande tillgångsslag	2023-12-31	2022-12-31	2022-01-01
Byggnader och mark	21 353	21 630	18 853
Övriga tillgångar	175	327	405
Summa nyttjanderätter¹⁾	21 528	21 957	19 258

1) Därav tillkommande under året

4 507	12 475
-------	--------

Redovisade belopp för leasing i rapporten över resultat i koncernen

TSEK	2023	2022
Avskrivning på nyttjanderätter för Byggnad och mark	7 284	6 476
Avskrivning på nyttjanderätter för Övriga tillgångar	192	204
Räntekostnader för leasingskulder	859	718
Kostnad för korttidsavtal	51	51
Kostnad för leasing av lågt värde	-	-
Kostnad för variabla leasingavgifter som inte inkluderas i värderingen av leasingskulder	-	-

Kassaflöden från leasingverksamheten i koncernen

TSEK	2023	2022
Återbetalning av leasingskulder	-7 367	-6 525
Betalda räntor på leasingskulder	-852	-756
Investeringar	-31	-105
Övriga kassaflöden från leasing i den löpande verksamheten	159	225
Totalt kassaflöde för leasing	-8 091	-7 161

Redovisning av leasing i moderbolaget

TSEK	2023-12-31	2022-12-31
Förfaller till betalning inom ett år	5 834	7 110
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem ett år	3 118	8 011
Förfaller till betalning senare än fem år		-
Summa	8 952	15 121
Under året kostnadsförda leasingavgifter	8 091	7 161

Not 8 Revisionsarvoden

Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på företagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föräns av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter. Allt annat är andra uppdrag.

Samtliga nedanstående arvoden avser ersättning till revisionsföretaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB och ingen del till dess nätverk. Ingen ersättning har utgått för värderingstjänster.

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023	2022
PwC, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	1 409	877
Revision utöver revisionsuppdraget	0	9
Skatterådgivning	87	32
Övriga rådgivningstjänster	165	52
Summa	1 873	970

Not 9 Ersättningar till anställda samt upplysningar om personal

Medelantal anställda

	Koncernen och moderbolaget			
	2023		2022	
	Medelantal anställda	Varav män	Medelantal anställda	Varav män
Sverige	139	79	150	85
USA	2	2	-	-
Italien	1	1	-	-
Totalt	142	82	150	85

Ersättningar till anställda

Koncernen och moderbolaget	2023	2022
Löner och ersättningar	98 229	98 903
Sociala kostnader	26 944	23 941
Aktieoptioner och prestationsaktierätter som tilldelats anställda ¹⁾	3 198	295
Pensionskostnader – avgiftsbestämda planer	12 664	13 030
Summa	141 035	136 169

Ersättningar till anställda

	Koncernen och moderbolaget			
	2023		2022	
	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	15 843	3 464	16 728	3 656
<i>varav rörlig ersättning</i>	-	-	2 264	-
Övriga anställda	82 386	9 201	82 175	9 374
<i>varav rörlig ersättning</i>	69	-	3 885	-
Summa	98 229	12 664	98 903	13 030
<i>varav rörlig ersättning</i>	69	-	6 149	-

1) Kostnader som reserverats i tidigare perioder har återförts under 2023 då styrelsen bedömt att prestationsmålen ej uppnåtts.

Ersättning till ledande befattningshavare

	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning	Pensions- kostnad	Aktierelaterad ersättning ⁴⁾	Övrig ersättning	Summa
2023						
Styrelsens ordförande Erika Kjellberg Eriksson ¹⁾	-	-	-	-	-	0
Styrelsens vice ordförande Mario Gualano	279	-	-	-	-	279
Styrelseledamot Mats Nilsson	223	-	-	-	-	223
Styrelseledamot Marianne Hansson ²⁾	130	-	-	-	-	130
Styrelseledamot Per-Olof Wallström ²⁾	133	-	-	-	-	133
Styrelseledamot Hans Johansson	222	-	-	-	-	223
Styrelseledamot Nina Korfu-Pedersen	267	-	-	-	-	268
Styrelseledamot Karin Fischer	135	-	-	-	-	135
Styrelseledamot Finn Albrechtsen ³⁾	122	-	-	-	-	123
Verkställande direktören Jonas Jarvius	2 670	-	653	-	-	3 323
Andra ledande befattningshavare (11 personer)	11 662	-	2 810	-	-	14 472
Summa	15 843	0	3 463	0	0	19 307
2022						
Styrelsens ordförande Erika Kjellberg Eriksson ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Styrelseledamot Mats Nilsson	215	-	-	-	-	215
Styrelseledamot Marcus Storch	105	-	-	-	-	105
Styrelseledamot Mario Gualano	215	-	-	-	-	215
Styrelseledamot Mariann Hansson	298	-	-	-	-	298
Styrelseledamot Per-Olof Wallström	258	-	-	-	-	258
Styrelseledamot Hans Johansson	215	-	-	-	-	215
Styrelseledamot Nina Korfu-Pedersen	110	-	-	-	-	110
Verkställande direktören Jonas Jarvius	2 630	581	653	-89	-	3 775
Andra ledande befattningshavare (9 personer)	10 420	1 683	3 002	-448	-	14 657
Summa	14 464	2 264	3 656	-537	0	19 846

1) Ordförande från och med årsstämman i juni 2018, avstår arvode.

2) Avböjde omval och frånträdde vid årsstämman 2023

3) Finn Albrechtsen tillträdde som styrelseledamot vid nyalet i årsstämman 2023.

4) Kostnader som reserverats i tidigare perioder sedan det aktierelaterade ersättningsprogrammet LTIP 2019 startades har återförts under 2022 då styrelsen bedömt att prestationsmålen ej uppnåtts och programmen därmed förfallit.

Med andra ledande befattningshavare avses förutom VD, de personer som tillsammans med VD under året har utgjort ledningsgruppen. Vid årets utgång bestod ledningsgruppen exklusive VD av 10 (9) personer bestående av 3(3) kvinnor och 7 (6) män.

Styrelsen bestod vid utgången av verksamhetsåret 2023 av 7 personer (3 kvinnor och 4 män).

Arvode har under 2023 utgått till styrelsemedlemmar som ej är anställda inom Nexttobekoncernen. Arvodet uppgick till 1 511 (1 416) TSEK.

Vid uppsägning från bolagets sida är den avtalsenliga uppsägningstiden för vd och övriga anställda ledande befattningshavare 6 månader. Samma uppsägningstid gäller vid uppsägning från vd:s eller den anställda ledande befattningshavarens sida. För ledande befattningshavare utgår avgångsvederlag som uppgår till 3 månadslöner om uppsägningen sker från bolagets sida. För vd utgår inga särskilda avgångsvederlag vid uppsägning från bolagets sida.

Aktierelaterat optionsprogram

Vid årets utgång har Q-linea två pågående aktierelaterade ersättningsprogram Personaloptionsprogram, 2021/2024 och 2022/2025. Under året har det aktierelaterade ersättningsprogrammet LTIP 2020 avslutats och prestationsaktierätterna har förfallit. Styrelsen beslutade vidare under hösten att ej implementera det personaloptionsprogram 2023/26 som beslutades på årsstämman då programmet ej ansågs uppfylla sina syften.

Personaloptionsprogram 2022/2025

Vid bolagets årsstämma den 24 maj 2022 beslutades om att införa ett Personaloptionsprogram för bolagets anställda. Personaloptionsprogram 2022/2025 ska omfatta högst 292 770 personaloptioner. Personaloptioner ska erbjudas vederlagsfritt till personer som är anställda i Bolaget per den 15 juni 2022 och som i) ingår i ledningsgruppen eller ii) inte omfattas av något av de två tidigare personaloptionsprogrammen (som beslutades 2020 respektive 2021), de "Tidigare Programmen".

Varje person kommer att erbjudas så många personaloptioner som behövs för att personen i fråga ska inneha ett visst totalt antal optioner inom ramen för detta personaloptionsprogram och de Tidigare Programmen. Detta totala antal optioner per individ per kategori följer nedan.

- I. vd: 30 000
- II. ledningsgruppen: 21 030
- III. andra anställda: 3 570

Varje personaloption ska berättiga innehavaren att, vid målfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, kopplade till viktiga händelser i Bolagets utveckling såsom framsteg inom produktutveckling, produkt-godkännanden och kommersialisering. Intjänandeperioden är tre år innan personaloptionerna får utövas och förvärva en (1) ny stamaktie i bolaget till ett lösenpris motsvarande 125 procent av den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden tio (10) handelsdagar före den 24 maj 2022. Teckningskursen kan dock inte i något fall understiga kvotvärdet. För att möjliggöra bolagets leverans av aktier enligt programmet, och för att täcka kassaflödesmässiga effekter till följd av eventuella sociala avgifter med anledning av detsamma, beslutade årsstämman om riktad emission av högst 384 758 teckningsoptioner till bolaget,

varav högst 91 988 teckningsoptioner emitterades för att täcka eventuella kassaflödesmässiga effekter till följd av sociala avgifter med anledning av personaloptionsprogrammet 2022/2025. Per den 30 juni 2022, då programmet stängde för nya deltagare tilldelades totalt 223 030 personaloptioner till de 39 deltagare som anmält sig till programmet. Den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden 10–23 maj, dvs tio (10) handelsdagar före den 24 maj 2022 var 82,26 kr och lösenkursen bestämdes därmed till 102,82 kronor per aktie. Optionsvärdet vid tilldelning den 30 juni 2022 beräknades enligt Black & Scholes modell och baserades på genomsnittskursen på tilldelningsdagen och beräknades till 14,06 kr per option. Tilldelningen av personaloptioner per deltagare och kategori framgår för moderbolaget av tabellen nedan.

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade personaloptioner	
		per deltagare	per kategori
VD	1	14 340	14 340
Ledningsgrupp	2	17 460	34 920
Ledningsgrupp	5	12 620	63 100
Övriga anställda	31	3 570	110 670
Totalt	39	–	223 030

Antal utestående personaloptioner

Antal (st)	2023-12-31	2022-12-31
Ingående antal	208 750	0
under perioden utdelade	-	223 030
under perioden utnyttjade	-	-
under perioden förfallna	-53 550	-14 280
Utgående antal optioner	155 200	208 750

Vid årets utgång fanns det 155 200 (208 750) personaloptioner utestående och således hade 53 550 (14 280) optioner har förfallit under året. Optionernas verkliga värde, beräknade med hjälp av Black & Scholes värderingsmodell, uppgick på balansdagen till 0 SEK per option och redovisad kostnad inklusive sociala avgifter under räkenskapsåret 2023 uppgick till 1 532 (414) TSEK. Q-lineas aktiekurs har från tilldelningsdagen till utgången av 2023 minskat från 75,72 kronor till 3,70 kronor, en nedgång på ca 95%. De utdelade optionernas verkliga värde har beräknats till 0 (0) TSEK med följande indata;

Antal (st)	2023-12-31	2022-12-31
Aktiekurs på värderingsdagen	3,70 SEK	10,50 SEK
Lösenkurs, utestående optioner	102,82 SEK	102,82 SEK
Förväntad volatilitet ¹⁾	0,39	0,39
Löptid, optioner med 3 års vesting	1,625 år	2,625 år
Risikfri ränta, %	2,702	2,768
Verkligt värde per option, SEK	0	0

¹⁾ Den förväntade volatiliteten har fastställts genom att analysera aktiekursutveckling för jämförbara bolag.

Personaloptionsprogram 2021/2024

Vid bolagets årsstämma den 25 maj 2021 beslutades om att införa ett Personaloptionsprogram för bolagets anställda. Personaloptionsprogram 2021/2024 ska omfatta högst 160 650 personaloptioner. Personaloptioner ska erbjudas vederlagsfritt till personer som är anställda i Bolaget per den 15 juni 2021 som inte omfattas av något av de tidigare aktierelaterade incitamentsprogrammen i Bolaget.

Varje personaloption ska berättiga innehavaren att, vid måluppfyllnad av vissa av styrelsen uppsatta strategiska och operationella mål, kopplade till viktiga händelser i Bolagets utveckling såsom framsteg inom produktutveckling, produktgodkännanden och kommersialisering. Intjänandeperioden är tre år innan personaloptionerna får utövas och förvärva en (1) ny stamaktie i bolaget till ett lösenpris motsvarande 125 procent av den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden tio (10) handelsdagar före den 25 maj 2021. Teckningskursen kan dock inte i något fall understiga kvotvärdet.

Anställda som är tillgängliga för deltagande i personaloptionsprogram 2021/2024 kan tilldelas högst 3 570 personaloptioner vardera.

För att möjliggöra bolagets leverans av aktier enligt programmet, och för att täcka kassaflödesmässiga effekter till följd av eventuella sociala avgifter med anledning av detsamma, beslutade årsstämman om riktad emission av högst 211 126 teckningsoptioner till bolaget, varav högst 50 476 teckningsoptioner emitterades för att täcka eventuella kassaflödesmässiga effekter till följd av sociala avgifter med anledning av personaloptionsprogrammet 2021/2024.

Per den 30 juni 2021, då programmet stängde för nya deltagare tilldelades totalt 128 520 personaloptioner till de 36 deltagare som anmält sig till programmet. Den volymvägda genomsnittskursen för bolagets aktie enligt Nasdaq Stockholms kurslista under perioden 10-24 maj, dvs tio (10) handelsdagar före den 25 maj 2021 var 153,45 kr och lösenkursen bestämdes därmed till 191,81 kronor per aktie. Optionsvärdet på balansdagen uppgick till 0 (0) SEK per option och beräknades enligt Black & Scholes modell. Tilldelningen av personaloptioner per deltagare och kategori framgår för moderbolaget av tabellen nedan.

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade personaloptioner	
		per deltagare	per kategori
Övriga anställda	36	3 570	128 520
Totalt	36	–	128 520

Antal utestående personaloptioner

Antal (st)	2023-12-31	2022-12-31
Ingående antal	110 670	124 950
under perioden utdelade	-	-
under perioden utnyttjade	-	-
under perioden förfallna	-32 130	-14 280
Utgående antal optioner	78 540	110 670

Vid årets utgång fanns det 78 540 (110 670) personaloptioner utestående och således hade 32 130 (14 280) optioner har förfallit under året.

Optionernas verkliga värde, beräknade med hjälp av Black & Scholes värderingsmodell, uppgick på balansdagen till 0 (0) SEK per option och redovisad kostnad inklusive sociala avgifter under räkenskapsåret 2023 uppgick till 818 (404) TSEK. Q-lineas aktiekurs har från tilldelningsdagen till utgången av 2023 minskat från 141,85 kronor till 3,70 kronor, en nedgång på ca 97%.

De utdelade optionernas verkliga värde har beräknats till 0 (0) TSEK med följande indata;

Antal (st)	2023-12-31	2022-12-31
Aktiekurs på värderingsdagen	3,70 SEK	10,50 SEK
Lösenkurs, utestående optioner	191,81 SEK	191,81 SEK
Förväntad volatilitet ¹⁾	0,39	0,39
Löptid, optioner med 3 års vesting	0,625 år	1,625 år
Risikfri ränta, %	3,799	2,762
Verkligt värde per option, SEK	0	0

¹⁾ Den förväntade volatiliteten har fastställts genom att analysera aktiekursutveckling för jämförbara bolag.

Not 10 Finansiella intäkter och kostnader

TSEK	Kategori	Resultateffekt	Koncernen		Moderbolaget	
			2023	2022	2023	2022
Finansiella intäkter						
Räntefonder	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Omräkning till verkligt värde	2 790	826	2 790	826
Noterade obligationer	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via övrigt totalresultat	Ränteintäkter		1 348	-	1 348
Summa finansiella intäkter			2 790	2 174	2 790	2 174
Finansiella kostnader						
Banklån	Finansiella tillgångar värderade till upplupet anskaffningsvärde	Räntekostnader	-	-1	-	-1
Räntefonder	Finansiella tillgångar värderade till verkligt värde via resultatet	Omräkning till verkligt värde	-710	-7 902	-710	-7 902
Leasingskulder	-	Räntekostnader	-864	-718	-	-
Summa finansiella kostnader			-1 569	-8 621	-710	-7 903

Not 11 Skatt på årets resultat

Skatt på årets resultat

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023	2022
Aktuell skatt för året	-	-
Uppskjuten skatt	-	-
Summa skatt på årets resultat	-	-

Skillnaderna mellan redovisad skattekostnad och en beräknad skattekostnad baserad på gällande skattesats är följande:

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Resultat före skatt	-229 366	-268 694	-219 764	-269 503
Inkomstskatt beräknad enligt gällande skattesats i Sverige (20,6%)	47 249	55 351	45 271	55 518
Emissionskostnader som ej ingår i resultatet	2 083	-	2 083	-
Ej skattepliktiga intäkter	-229	44	-229	44
Ej avdragsgilla kostnader	339	-207	322	-207
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-49 443	-55 189	-47 447	-55 355
Skatt på årets resultat	0	0	0	0

Ej redovisad uppskjuten skatt

Följande uppskjutna skattefordringar respektive skulder föreligger:

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Underskottsavdrag	240 012	1 322 945	230 325	1 322 945
Uppskjuten skattefordran härrörande från underskottsavdrag	49 443	272 527	47 447	272 527
Uppskjuten skattefordran härrörande från temporära differenser	-	-	-	-
Uppskjuten skatteskuld härrörande från temporära differenser	-671	-	-	-
Netto uppskjuten skattefordran	48 772	272 087	47 447	272 527

Då det ännu inte är möjligt att bedöma när Q-linea kommer att generera ett beskattningsbart överskott så har ingen uppskjuten skattefordran redovisats i rapporten över finansiell ställning.

Not 12 Materiella anläggningstillgångar

Inventarier, verktyg och installationer

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Ingående anskaffningsvärde	61 699	44 554	61 699	44 554
Inköp	8 310	17 144	5 906	17 144
Valutakursdifferenser	-145	-	-	-
Försäljningar och utrangeringar	-616	-	-616	-
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	69 248	61 698	66 988	61 699
Ingående avskrivningar	-25 337	-16 886	-25 337	-16 886
Årets avskrivningar	-9 937	-8 451	-9 898	-8 451
Valutakursdifferenser	1	-	-	-
Försäljningar och utrangeringar	84	-8 451	84	-
Utgående ackumulerade avskrivningar	-35 188	-25 337	-35 150	-25 337
Utgående redovisat värde	34 060	36 362	31 838	36 362

Not 13 Immateriella anläggningstillgångar

TSEK	Koncernen			Moderbolaget		
	Licenser	Teknologi och kundrelationer	Goodwill	Licenser	Teknologi och kundrelationer	Goodwill
2023-12-31						
Ingående anskaffningsvärde	5 500	835	4 889	5 500	835	7 605
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	5 500	835	4 889	5 500	835	7 605
Ingående avskrivningar	-5 476	-624	-	-5 476	-624	-4 889
Årets avskrivningar	-24	-84	-	-24	-84	-1 086
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 500	-709	0	-5 500	-709	-5 975
Utgående redovisat värde	0	126	4 889	0	126	1 630
2022-12-31						
Ingående anskaffningsvärde	5 500	835	4 889	5 500	835	7 605
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	5 500	835	4 889	5 500	835	7 605
Ingående avskrivningar	-5 405	-540	-	-5 405	-540	-3 802
Årets avskrivningar	-71	-84	-	-71	-84	-1 086
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 476	-624	-	-5 476	-624	-4 888
Utgående redovisat värde	24	211	4 889	24	211	2 716

Totala utgifter för forskning och utveckling som kostnadsförts uppgick till 128 092 (151 968) TSEK vilket motsvarar 55 (55) procent av rörelsens kostnader.

Q-linea har en goodwill som härrör från ett inkråmsförvärv år 2018. Vid varje årsbokslut testas det om det föreligger ett nedskrivningsbehov för denna goodwill. Det görs genom att goodwill först allokeras till en kassagenererande enhet, det vill säga den minsta grupp av tillgångar som kan förväntas generera ett kassaflöde som är

väsentligen oberoende av andra tillgångar eller grupper av tillgångar. Därefter beräknas den kassagenererande enhetens återvinningsvärde, vilket jämförs med dess redovisade värde. Återvinningsvärdet utgörs i Q-lineas fall av den kassagenererande enhetens nyttjandevärde. Är återvinningsvärdet lägre än det redovisade värdet så görs en nedskrivning ner till återvinningsvärdet. Nedskrivningen görs först från goodwillen och, i den mån nödvändigt, därefter proportionerligt från de andra i den kassagenererande enheten ingående tillgångarna.

Den kassagenererande enhet till vilken goodwillen har allokerats utgörs av en grupp tillgångar som möjliggör en viss produktionsprocess för en av Q-lineas produkter. Att Q-linea äger denna process gör det möjligt att tillverka produkten i fråga till ett avsevärt lägre styckpris än om produkten hade köpts från en extern leverantör respektive lagts ut på legotillverkning. Nyttjandevärdet för denna kassagenererande enhet har därför beräknats som nuvärdet av den besparing som görs härigenom under de närmaste fem åren, baserat på den femåriga affärsplan som ledningen upprättat. På grund av att Q-linea ännu befinner sig i en kommersialiseringsfas och att volymprognoser därför är osäkrare än om historisk statistik föreligger så har inga besparingar efter denna femårsperiod inkluderats i beräkningen. Av samma skäl har nuvärdesberäkningen gjorts under användande av en förhållandevis hög diskonterings-sats, 25 procent.

Det nyttjandevärde som på ovan beskrivet sätt beräknats överstiger den kassagenererande enheten på ett betryggande vis och därmed föreligger heller inget nedskrivningsbehov. De känslighetsanalyser som gjorts visar att ingen rimlig förändring av de i beräkningen ingående antagandena skulle föra till ett nedskrivningsbehov.

Not 14 Varulager

Vid utgången av året har Bolaget ett lagervärde om 46 225 (42 281) TSEK.

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Råvaror och förnödenheter	8 531	8 180
Handelsvaror	27 346	29 450
Produkter i arbete	5 856	510
Halvfabrikat	2 361	3 317
Färdiga varor	2 131	824
Summa varulager	46 225	42 281

Under året har varor för 4 463 (33 550) TSEK kostnadsförts i koncernen.

Not 15 Övriga fordringar

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Momsfordran	2 547	4 657
Förskottsbetalning till leverantör	32 791	39 550
Fordran leverantör	-	1 313
Övrigt	29	278
Summa övriga fordringar	35 367	45 798

Not 16 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda hyra	217	289	2 123	2 079
Förutbetalda försäkringskostnader	341	179	211	179
Förutbetalda marknadsföringskostnader	727	276	404	276
Förutbetalda räntekostnader	180	194	1	-
Förutbetalda IR kostnader	-	-	-	-
Förutbetalda kostnader programvaror	-	761	-	761
Förutbetalda IT kostnader	1 057	445	1 057	445
Övrigt	512	326	502	326
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 034	2 469	4 299	4 065

Not 17 Aktiekapitalets utveckling

Aktiekapitalet uppgick vid utgången av året till 5 858 318,65 (1 476 897,35) kronor fördelat på 117 166 372 (29 537 947) aktier. Kvotvärdet per aktie är 0,05 (0,05) kronor.

Innehav av egna aktier

Q-linea innehar vid årets utgång 328 472 (328 472) egna aktier. Varje aktie berättigar till en röst per aktie och kvotvärdet per aktie är 0,05 (0,05) kronor. Syftet med dessa aktier är att utnyttjas till framtida eventuella inlösen av personaloptioner, se not 10. Innehav av egna aktier exkluderas vid beräkning av nyckeltal per aktie.

Aktiekapitalets utveckling

	Antal aktier '000 st	Aktiekapital TSEK
Ingående balans per 1 januari 2022	29 538	1 477
Utgående balans per 31 december 2022	29 538	1 477
Förändring under 2023		
Nyemission	87 628	4 381
Utgående balans per 31 december 2023	117 166	5 858

Not 18 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnitt av antalet utestående stamaktier under året. Antalet utestående aktier har beräknats som totalt antal emitterade aktier minus innehav av egna aktier.

	Koncernen	
	2023	2022
Årets resultat, TSEK	-229 366	-268 694
Vägt genomsnittligt antal utestående aktier, st	65 941 390	29 209 475
Resultat per aktie före utspädning, SEK	-3,48	-9,20
Resultat per aktie efter utspädning, SEK	-3,48	-9,20

Följande instrument är per den 31 december 2023 utestående. De har inte givit någon utspädningseffekt per bokslutsdagen men skulle kunna göra det i framtiden:

	Antal optioner	Totalt möjligt antal nya aktier
Personaloptionsprogram 2021/2024	110 670	110 670
Personaloptionsprogram 2022/2025	208 750	208 750
Totalt möjligt antal nya aktier	319 420	319 420

Upplysningar om teckningskurser och övriga villkor för dessa optioner lämnas i not 9 "Ersättning till anställda samt upplysningar om personal".

Not 19 Övriga kortfristiga skulder

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Personalrelaterade skulder	6 805	11 613
Förskott från kunder	-	-
Summa övriga kortfristiga skulder	6 805	11 613

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna personalkostnader	6 721	8 574
Upplupna kostnader inhyrd personal	321	1 483
Upplupna konsultarvoden	1 283	925
Upplupna kostnader för råvaror	507	
Övrigt	833	1 647
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9 665	12 629

I denna tabell har vissa poster i jämförelsespalterna lagts ihop jämfört med hur de har redovisats i tidigare finansiella rapporter.

Not 21 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Bolaget har inga ställda säkerheter vid årets utgång.

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023-12-31	2022-12-31
Ställda säkerheter	-	-

Bolaget har inga eventalförpliktelser.

Not 22 Upplysningar om kassaflöde

Justeringar för ej kassapåverkande poster

TSEK	Koncernen		Moderbolaget	
	2023	2022	2023	2022
Avskrivningar	17 521	15 286	11 093	9 693
Utrangering av inventarier	-43	-	-43	-
Förändring av garantireserv	140	-315	140	-315
Aktierelaterade ersättningsprogram	3 198	295	3 198	295
Omräkningsdifferenser	63	-5	-	-
Summa ej kassapåverkande poster	20 879	15 261	14 387	9 673

Inflöde från nyemissioner

TSEK	Koncernen och moderbolaget	
	2023	2022
Nyemission av 87 628 425 aktier till en teckningskurs på 3 kronor/aktie	258 504	-
Ökat aktiekapital	4 381	-
Emissionskostnader	-10 111	-
Nettoinflöde från nyemissioner	252 774	0

Kassaflöde härrörande från skulder som ingår i finansieringsverksamheten

TSEK	Ingående balans 2023-01-01	Kassaflöden	Icke kassaflödes- påverkande transaktioner	Utgående balans 2023-12-31
Koncernen 2023				
Leasingskulder, kortfristiga	6 117	-7 367	8 909	7 659
Upplåning	-	-	-	-
Moderbolaget 2023				
Upplåning	-	-	-	-

TSEK	Ingående balans 2022-01-01	Kassaflöden	Icke kassaflödes- påverkande transaktioner	Utgående balans 2022-12-31
Koncernen 2022				
Leasingskulder, kortfristiga	4 926	-6 525	7 716	6 117
Upplåning	79	-79	-	0
Moderbolaget 2022				
Upplåning	79	-79	-	0

Not 23 Transaktioner med närstående

Som närstående definieras ägare med betydande eller bestämmande inflytande, ledande befattningshavare i bolaget, det vill säga styrelse och ledningsgrupp, samt dess nära familjemedlemmar. Upplysningar om transaktioner mellan bolaget och övriga närstående presenteras nedan. Transaktioner med närstående sker till marknadsmässiga villkor.

Övriga transaktioner med närstående

Bolaget har även ett aktieägaravtal med de andra aktieägarna i EMPE Diagnostics AB. En av EMPE Diagnostics ABs medgrundare,

aktieägare och styrelseledamot är Mats Nilsson, som också är medgrundare, aktieägare och styrelseledamot i Q-linea AB. En av Q-lineas ledande befattningshavare, Mats Gullberg, är invald som styrelsemedlem i EMPE Diagnostics AB. Q-linea har under året utnyttjat delar av lånelöftet på 200 MSEK från Bolagets huvudägare, Nexttobe AB. Bolaget lånade från och med årsstämman den 13 juni 57 MSEK till marknadsmässiga villkor. Detta lån och ytterligare 101,5 MSEK konverterades till aktier i den företrädesemission som genomfördes i juli. Efter företrädesemissionen kvarstår 41,5 MSEK av det ursprungliga lånelöftet på 200 MSEK.

Not 24 Andelar i koncernföretag

Under året har Q-linea AB grundat ett dotterbolag Q-linea Srl i Italien.

Dotterbolag	Org. Nr	Säte	Moderbolagets andel		Bokfört värde, TSEK	
			Kapitalandel %	Röstandel %	2023-12-31	2022-12-31
Q-linea Inc	7158966	Delaware, USA	100	100	8 222	264
Q-linea Srl	IT12828630967	Milano, Italy	100	100	4 744	-

TSEK	Moderbolaget	
	2023	2022
Ingående anskaffningsvärde	264	0
Investeringar under året	12 702	264
Utgående anskaffningsvärde	12 966	264

Not 25 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Bolaget har vunnit en offentlig upphandling av instrument och förbrukningsvaror för snabb resistensbestämning (rapid AST) av Fondazione PTV i Italien. Avtalet löper över fem år och värdet på avtalet uppskattas till ca sex miljoner kronor.

Q-linea meddelade att bolaget har avslutat de kliniska prövningarna för läkemedlet Meropenem-Vaborbactam med starka resultat vilket innebär att bolaget kan visa överensstämmelse med kraven enligt IVDR och lägga till läkemedlet till den befintliga BC-GN-panelen. Q-linea avser att göra den nya panelen tillgänglig i Europa under andra kvartalet 2024.

Bolaget meddelade att Stuart Gander efterträder Jonas Jarvius som koncernchef för Q-linea och att Anders Ljunggren tillträder som vd för Q-linea AB i Sverige den 1 mars 2024.

Q-linea initierar ett kostnadsbesparingsprogram med syfte att fokusera på den kommersiella verksamheten. Produktutvecklingsarbetet för den europeiska och amerikanska marknaden har nått en punkt där en minskning av utvecklingsorganisationen anses vara möjlig. Kostnadsbesparingarna beräknas uppgå till cirka 50 miljoner kronor per år och väntas medföra omstruktureringskostnader om cirka 5 miljoner kronor under 2024. Kostnadsbesparingarna förväntas bidra positivt till både resultatet och kassaflödet från och med tredje kvartalet 2024.

Bolaget har tecknat avtal med en logistikpartner för den amerikanska marknaden.

Q-lineas styrelse har beslutat att lägga tekniken bakom Podler i ett separat dotterbolag för att Q-linea ska kunna fokusera på bolagets huvudprodukt ASTar. Samtidigt gör förändringen att Podler lättare kan vidareutveckla Matsklas självständigt från Q-lineas huvudverksamhet för att på så sätt maximera värdet av Podler.

Starka ASTar resultat presenterades från två kliniska studier på snabb resistensbestämning (rapid AST) på AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani) National Congress, i Rimini, Italien.

Not 26 Förslag till disposition av fritt eget kapital

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande.

Till årsstämmans förfogande står följande fritt eget kapital:

	Kronor
Överkursfond	1 483 364 423
Balanserat resultat	-1 071 621 674
Årets resultat	-219 763 946
Summa	191 978 803

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande. I ny räkning överföres 191 978 803 kr. Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för 2023.

Not 27 Nyckeltalsdefinitioner

Definition av nyckeltal i flerårsöversikt i förvaltningsberättelsen

Nedan följer definitioner av vissa nyckeltal som inte är definierade av IFRS eller som inte direkt framgår av de finansiella rapporterna, samt en förklaring till varje nyckeltal. Nedan angivna nyckeltal bedöms vara relevanta för den typ av verksamhet som Q-linea bedriver och bidrar till en ökad förståelse för bolagets räkenskaper.

Nyckeltal

Definition	Motivering för användande
EBITDA Rörelseresultat innan avskrivningar och nedskrivningar.	Nyckeltalet ger en helhetsbild av resultatet för den löpande verksamheten.
Soliditet % Eget kapital i förhållande till balansomslutningen.	Nyckeltalet visar hur stor del av balansräkningen som har finansierats med eget kapital och används för att mäta bolagets finansiella ställning.
Skuldsättningsgrad % Nettoskuld dividerat med redovisat eget kapital enligt balansräkningen. Nettoskuld beräknas som total upplåning (omfattande posterna Kortfristig upplåning och Långfristig upplåning i balansräkning, inklusive upplåning från ägare (leasingskuld beräknad enligt IFRS 16 medräknas dock inte i nettoskuld), med avdrag för likvida medel, kort- och långfristiga placeringar.	Nyckeltalet är ett mått på kapitalstyrka och används för att se relationen mellan justerade skulder och eget kapital. Vid ett positivt eget kapital så innebär en negativ skuldsättningsgrad att tillgängliga likvida medel och kortfristiga placeringar överstiger total upplåning.
Eget kapital per aktie före och efter utspädning Eget kapital hänförligt till bolagets aktieägare i förhållande till antal utestående aktier, exklusive innehav av egna aktier, vid årets slut.	Nyckeltalet visar hur stor del av bolagets egna kapital kan tillgodoräknas en aktie.

Härledning av alternativa nyckeltal

Nedan följer en härledning av ovan definierade nyckeltal som visar de olika nyckeltalskomponenterna som nyckeltalen består av. Beräkningarna gäller för koncernen. Egna aktier avser eget innehav som säkerhet för leverans av aktier inom ramen för bolagets aktierelaterade incitamentsprogram. Vid beräkning av nyckeltal per aktie har innehav av egna aktier exkluderats.

EBITDA

TSEK (om inget annat anges)	2023	2022
Rörelseresultat	-230 587	-262 247
Av- och nedskrivningar	17 521	15 286
EBITDA	-213 066	-246 961

Soliditet

TSEK (om inget annat anges)	2023-12-31	2022-12-31
Balansomslutning	231 976	229 916
Eget kapital	189 636	163 190
Soliditet (%)	82%	71%

Skuldsättningsgrad

TSEK (om inget annat anges)	2023-12-31	2022-12-31
Kortfristiga skulder till kreditinstitut	-	-
Total upplåning	-	-
Avgår:	-	-
Likvida medel	-81 895	-72 878
Räntefonder	-	-
Kort- och långfristiga obligationer	-	-
Nettoskuld	-81 895	-72 878
Eget kapital	189 636	163 190
Skuldsättningsgrad (%)	-43%	-45%

Eget kapital per aktie

TSEK (om inget annat anges)	2023-12-31	2022-12-31
Eget kapital (a)	189 636	163 190
Totalt antal utestående aktier, st (b)	117 166 372	29 537 947
- Avgår innehav av egna aktier, st (c)	-328 472	-328 472
Eget kapital per aktie (a/(b-c)), SEK	1,62	5,59

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen respektive årsredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS, sådana de antagits av EU, respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av koncernens och moderbolagets ställning och resultat samt att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över koncernens och moderbolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför. Moderbolagets och koncernens resultaträkningar är föremål för fastställande på årsstämman den 24 maj 2024.

Uppsala den 11 april 2024

Anders Ljunggren
Verkställande direktör

Stuart Gander
Koncernchef

Erika Kjellberg Eriksson
Styrelseordförande

Mats Nilsson
Styrelseledamot

Mario Gualano
Styrelseledamot

Nina Korfu-Pedersen
Styrelseledamot

Finn Sander Albrechtsen
Styrelseledamot

Karin Fischer
Styrelseledamot

Hans Johansson
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 11 april 2024

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Q-linea AB (publ), org.nr 556729-0217

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Q-linea AB (publ) för år 2023 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 43-51. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 32-88 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2023 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 43-51. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget samt rapport över resultat och rapport över finansiell ställning för koncernen.

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets och koncernens revisionsutskott i enlighet med revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbjudna tjänster som avses i revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Väsentlig osäkerhetsfaktor avseende antagandet om fortsatt drift

Vi vill fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och avsnittet Framtida finansiering och utveckling samt not 4 Finansiella risker och riskhantering i årsredovisningen och koncernredovisningen. Där framgår att tillgängliga likvida medel tillsammans med befintliga lånelöften inte bedöms täcka det likviditetsbehov som behövs för den planerade verksamheten kommande tolv månader. Av årsredovisningen framgår vidare att koncernen redovisar en förlust om 219 764 tkr för det år som slutade den 31 december 2023. Dessa förhållanden tyder på att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor som kan leda till betydande tvivel om företagets förmåga att fortsätta verksamheten.

Vi har inte modifierat vårt yttrande med avseende på detta.

Vår revisionsansats

Revisionens inriktning och omfattning

Q-linea AB är ett forsknings-, utvecklings- och tillverkningsbolag vars fokus är utveckling av instrument och förbrukningsartiklar för snabb och pålitlig infektionsdiagnostik. Den mest väsentliga balansposten ur ett revisionsperspektiv är varulager varför vi bedömt att detta är ett Särskilt betydelsefullt område.

Vi utformade vår revision genom att fastställa väsentlighetsnivå och bedöma risken för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna. Vi beaktade särskilt de områden där verkställande direktören och styrelsen gjort subjektiva bedömningar, till exempel viktiga redovisningsmässiga uppskattningar som har gjorts med utgångspunkt från antaganden och prognoser om framtida händelser, vilka till sin natur är osäkra. Liksom vid alla revisioner har vi också beaktat risken för att styrelsen och verkställande direktören åsidosätter den interna kontrollen, och bland annat övervägt om det finns belägg för systematiska avvikelser som givit upphov till risk för väsentliga felaktigheter till följd av oegentligheter.

Vi anpassade vår revision för att utföra en ändamålsenlig granskning i syfte att kunna uttala oss om de finansiella rapporterna som helhet, med hänsyn tagen till bolagets och koncernens struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken koncernen verkar.

Väsentlighet

Revisionens omfattning och inriktning påverkades av vår bedömning av väsentlighet. En revision utformas för att

uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna innehåller några väsentliga felaktigheter. Felaktigheter kan uppstå till följd av oegentligheter eller misstag. De betraktas som väsentliga om enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användarna fattar med grund i de finansiella rapporterna.

Baserat på professionellt omdöme fastställde vi vissa

kvantitativa väsentlighetstal, däribland för den finansiella rapportering som helhet. Med hjälp av dessa och kvalitativa överväganden fastställde vi revisionens inriktning och omfattning och våra granskningsåtgärders karaktär, tidpunkt och omfattning, samt att bedöma effekten av enskilda och sammantagna felaktigheter på de finansiella rapporterna som helhet.

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Särskilt betydelsefullt område

Varulager

- Koncernens varulager har ett bokfört värde om 46 527 tkr per den 31 december 2023.
- Lagrets sammansättning, tillämpade redovisningsprinciper samt viktiga uppskattningar och bedömningar avseende varulager finns i not 14 Varulager, not 2 Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper och not 3 Viktiga uppskattningar och bedömningar.
- Att fastställa ett korrekt värde på varulager är komplext och innefattar en rad bedömningar. För egentillverkade artiklar är fastställande av produktkalkyler och i det till exempel bedömningar av bland annat normalproduktion en viktig bedömning. För färdigvarulager har ledningen även att bedöma om varornas bedömda försäljningsvärde överstiger deras bokförda värde.

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Vår revision omfattade följande granskningsåtgärder men var inte begränsad till dessa. Vi har bland annat:

- Utvärderat bolagets rutiner, uppföljning och interna kontroll.
- Stickprovvis testat anskaffningsvärden mot leverantörsfakturer
- Tagit del av och utmanat företagsledningen i dess bedömning av verkligt värde för färdigvarulager.
- Stickprovvis testat bedömt försäljningspris mot kundfakturer.
- Granskat att koncernen redovisar redovisningsprinciper, viktiga uppskattningar och bedömningar samt sammansättningen av varulager på ett korrekt sätt i årsredovisningen.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-31. Informationen i "Ersättningsrapport 2023" utgör även den annan information vilken vi tagit del av innan dagen för revisionsberättelsens avgivande. 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, så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt,

om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Styrelsens revisionsutskott ska, utan att det påverkar styrelsens ansvar och uppgifter i övrigt, bland annat övervaka bolagets finansiella rapportering.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisions-

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Revisorns granskning av förvaltning och förslag till disposition av bolagets vinst eller förlust

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Q-linea AB (publ) för år 2023 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionsred i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

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 fortlöpa bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation

berättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionsred i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

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

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

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Revisorns granskning av ESEF-rapporten

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en granskning av att styrelsen och verkställande direktören har upprättat årsredovisningen och koncernredovisningen i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering (Esef-rapporten) enligt 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden för Q-linea AB (publ) för år 2023.

Vår granskning och vårt uttalande avser endast det lagstadgade kravet.

Enligt vår uppfattning har Esef-rapporten upprättats i ett format som i allt väsentligt möjliggör enhetlig elektronisk rapportering.

Grund för uttalanden

Vi har utfört granskningen enligt FARs rekommendation RevR 18 Revisorns granskning av Esef-rapporten. Vårt ansvar enligt denna rekommendation beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Q-linea AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de bevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att Esef-rapporten har upprättats i enlighet med 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, och för att det finns en sådan intern kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer nödvändig för att upprätta Esef-rapporten utan väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Revisorns ansvar

Vår uppgift är att uttala oss med rimlig säkerhet om Esef-rapporten i allt väsentligt är upprättad i ett format som uppfyller kraven i 16 kap. 4 a § lagen (2007:528) om värdepappersmarknaden, på grundval av vår granskning. RevR 18 kräver att vi planerar och genomför våra granskningsåtgärder för att uppnå rimlig säkerhet att Esef-rapporten är upprättad i ett format som uppfyller dessa krav. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en granskning som utförs enligt RevR 18 och god revisorssed 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 Esef-rapporten.

Revisionsföretaget tillämpar International Standard on Quality Management 1, som kräver att företaget utformar, implementerar och hanterar ett system för kvalitetsstyrning inklusive riktlinjer eller rutiner avseende efterlevnad av yrkesetiska krav, standarder för yrkesutövningen och tillämpliga krav i lagar och andra författningar.

Granskningen innefattar att genom olika åtgärder inhämta bevis om att Esef-rapporten har upprättats i ett format som möjliggör enhetlig elektronisk rapportering av årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i rapporteringen vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur styrelsen och verkställande direktören tar fram underlaget i syfte att utforma granskningsåtgärder

som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i den interna kontrollen. Granskningen omfattar också en utvärdering av ändamålsenligheten och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens antaganden.

Granskningsåtgärderna omfattar huvudsakligen validering av att Esef-rapporten upprättats i ett giltigt XHTML-format och en avstämning av att Esef-rapporten överensstämmer med den granskade årsredovisningen och koncernredovisningen.

Vidare omfattar granskningen även en bedömning av huruvida koncernens resultat-, balans- och eget kapitalräkningar, kassaflödesanalys samt noter i Esef-rapporten har märkts med iXBRL i enlighet med vad som följer av Esef-förordningen.

Revisorns granskning av bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 43–51 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

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

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsningar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21, 113 97 Stockholm, utsågs till Q-linea AB (publ)s revisor av bolagsstämman den 13 juni 2023 och har varit bolagets revisor sedan april 2007.

Uppsala den 11 april 2024

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Lars Kylberg
Auktoriserad revisor

Litteraturlista

Sid	Källa:
04	1) Kumar et al, Crit Care Med. 2006 Jun;34(6):1589-96 2) Baserad på kommersiellt tillgängliga system på den europeiska marknaden per 2023-02-02. Information från bolagens egna hemsidor: Fast Antibiotic Susceptibility Results Accelerate Pheno™System (https://acceleratediagnostics.com), Rapid Antimicrobial Susceptibility Testing for Sepsis QuantaMatrix (www.quantamatrix.com/en/index.php , Alifax s.r.l. ALFRED 60/AST) (www.alifax.com/products/laser-light-scattering/).
08	3) Rudd et al, The Lancet, Vol 395, Issue 10219, P200-211, Jan 18, 2020 4) http://www.hcup-us.ahrq.gov/reports/statbriefs/sb204-Most-Expensive-Hospital-Conditions.pdf . 5) Kadri et al, Chest. Feb 2017; 151(2): 278-285
09	6) Data insamlad av bolaget baserad på prevalensdata från fyra sjukhus i Europa.
21	7) Perez et al, Arch Pathol Lab Med 137:1247-1254, 2013, Perez et al J Infect. 2014 Sep;69(3):216-25, 2014, Bauer et al Clin Infect Dis 51:1074-1080, 2010. Patel et al, J Clin Microbiol. 2017 Jan; 55(1): 60-67, McVane et al, JCM 2016. 8) Patel et al, J Clin Microbiol. 2017 Jan; 55(1): 60-67. ECCMID 2017, poster OS1033, Andreassen et al. Cost-effectiveness of MALDI-TOF and rapid antimicrobial susceptibility testing for high-risk patients, Huang et al. Clin Infect Dis. 2013 Nov; 57(9): 1237-45. 9) Fridkin et al, MMWR, 2014;63(9), 194-200.
23	10) Marknadsrapport Antimicrobial Susceptibility Testing - A Global Strategic Business Report, januari 2023, StrategyR, Global Industry Analysis.

Ordlista

AST

Antibiotic Susceptibility Test, på svenska Antibiotikakänslighetstest.

Antibiotikaresistens

Innebär att bakterier utvecklar motståndskraft mot antibiotika.

Bredspektrumantibiotika

Antibiotika som verkar på många olika, men inte alla, sorters bakterier.

CE-märkning

Conformité Européenne, produktmärkning inom främst EU och EES.

CE-IVD

Märkning av produkter och instrument som används på laboratorier med syfte att ge garantier för att produkten uppfyller ett antal ställda krav för bland annat säkerhet, kvalitet, validitet och spårbarhet, vilket innebär att användaren kan vara säker på att produkten håller de prestanda som krävs för användning så att analysresultaten som genereras är tillförlitliga.

ECCMID

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, en stor branschmessa för bolag verksamma inom mikrobiologi och infektionssjukdomar.

EES

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.

Food and Drug administration (FDA)

Den amerikanska läkemedelsmyndigheten som ansvarar för marknadsgodkännande av IVD-produkter i USA.

Gramnegativa

Bakterier som inte färgas i ett gramfärgningstest. Motsatsen är grampositiva bakterier. Skillnaden mellan gramnegativa och grampositiva bakterier är hur deras cellväggar är uppbyggda. Gramnegativa bakterier förkortas ofta G-.

Grampositiva

Grampositiva bakterier är bakterier som färgas i ett gramfärgningstest. Motsatsen är gramnegativa bakterier. Skillnaden mellan gramnegativa och grampositiva bakterier är hur deras cellväggar är uppbyggda. Grampositiva bakterier förkortas ofta G+.

In vitro-diagnostik (IVD)

Undersökning av en levande mikroorganism, cell eller biomolekyl utanför dess normala biologiska kontext.

Kliniska studier

En klinisk studie för in vitro-diagnostikprodukter, en så kallad prestandautvärderingsstudie, syftar till att validera prestanda- och säkerhetskrav utifrån produktens avsedda användning genom att undersöka prover tagna från människan.

MIC-värde

Minimal hämmande koncentration för testade antibiotika.

Patogen

Något som orsakar sjukdom, till exempel ett virus eller bakterie.

Sepsis

Allvarligt tillstånd som innebär att en infektion påverkar hela kroppen och gör att viktiga organ som hjärtat, lungorna, hjärnan och njurarna inte fungerar som de ska (förr kallat blodförgiftning).

Kommande rapporttillfällen

3 maj 2024 Delårsrapport januari – mars 2024
24 maj 2024 Årsstämma 2024
11 juli 2024 Delårsrapport januari – juni 2024
31 oktober 2024 Delårsrapport januari – september 2024

Uppgifter om bolaget

Q-linea AB (publ)
Organisationsnummer: 556729-0217
Säte: Uppsala
Dag Hammarskjölds väg 52 A, 752 37, Uppsala
Tel: 018-444 3610
E-post: contact@qlinea.com
www.qlinea.com



Q-linea AB

Dag Hammarskjölds väg 52 A
752 37 Uppsala, Sverige

E-post: contact@qlinea.com
Telefon: 018 – 444 36 10

www.qlinea.com