



Ett innovativt infektionsdiagnostikbolag

Årsredovisning januari – december 2019



Q-LINEA UTVECKLAR OCH LEVERERAR INNOVATIVA LÖSNINGAR FÖR DIAGNOS AV INFEKTIONSSJUKDOMAR MED ETT STARKT FOKUS PÅ FÖRBÄTTRING AV SEPSIS-VÅRDEN OCH SAMTIDIGT MINSKA PROBLEMATIKEN MED ÖKAD ANTIBIOTIKARESISTENS.

Innehåll

Verksamheten

- 04 Om Q-Linea:**
Innovativa lösningar för förbättrad infektionsdiagnostik
- 05 2019 i korthet**
- 06 VD-ord:**
Vi växer enligt plan och står redo att möta marknaden
- 08 Om sepsis:**
Sepsis är immunförsvarets överreaktion
- 10 Om Q-Linea:**
Möjliggör snabb behandling vid infektionssjukdomar
- 12 Professor Christian Giske:**
Ansökan om anslag ledde till gemensam studie
- 14 Om ASTar:**
ASTar kan bidra till att rädda liv och bromsa antibiotikaresistens
- 16 ASTars fördelar jämfört med dagens metoder**
- 18 Partnerskap:**
Nytt världsomspännande exklusivt partnerskap
- 20 Doctor Tiziana Di Martino:**
Ett unikt system som tillgodoser många behov
- 22 Kliniska studier:**
De kliniska studierna beräknas påbörjas under andra halvåret 2020
- 24 Hållbarhet:**
Q-linea arbetar ständigt för en hållbar värld
- 26 Aktieägarinformation:**
Q-lineas aktie

Förvaltningsberättelse och finansiella rapporter

- 28** Förvaltningsberättelse
- 34** Bolagsstyrningsrapport
- 44** Styrelseledamöter
- 46** Ledande befattningshavare
- 48** Resultaträkning
- 49** Balansräkning
- 51** Förändringar i eget kapital
- 52** Rapport över kassaflöden
- 53** Redovisningsprinciper och noter
- 69** Intygande
- 70** Revisionsberättelse

- 74** Litteraturlista
- 75** Ordlista

Om Sepsis

Sepsis, tidigare kallat blodförgiftning, är ett livshotande sjukdomstillstånd som uppstår när immunförsvaret överreagerar på en infektion i kroppen. När bakterier från en lokal infektion läcker ut i blodbanan kan det gå väldigt snabbt och flera organ kan slås ut av överreaktionen.

Vem som helst kan utveckla sepsis till exempel som följd av en vanlig urinvägsinfektion eller lunginflammation. Sepsis är ett globalt hälsoproblem och drabbar upp till 50 miljoner människor årligen. Dödligheten i sepsis har i ett flertal studier visat sig vara 15–50 procent.

Snabb diagnostik vid sepsis är avgörande för att läkarna ska kunna sätta in korrekt antibiotikabehandling i tid.

Innovativa lösningar för förbättrad infektionsdiagnostik

Q-linea är ett innovativt infektionsdiagnostikbolag vars fokus är utveckling av instrument och förbrukningsartiklar för snabb och pålitlig infektionsdiagnostik. Q-linea utvecklar och levererar lösningar för vårdgivare så att de på kortast möjliga tid kan diagnostisera och behandla infektionssjukdomar. På så sätt skapas positiva effekter för patienter, sjukvård och samhälle.

Bolagets första produkt under utveckling, ASTar® är ett helautomatiskt system för test av antibiotikaresistens AST (antibiotic susceptibility testing) vilket är speciellt viktigt vid diagnos av sepsis. ASTar besvarar frågan om vilket antibiotika-preparat som är verksamt mot bakterien och i vilken dos inom sex timmar direkt från en positiv blododling. Det är mer än 24 timmar snabbare än dagens diagnostik.

ASTar AST-analys är en bestämning av MIC-värdet (den antibiotikakonzentration som hämmar tillväxt eller dödar bakterierna) via fysiska egenskaper som mäts med en egenutvecklad optik och bildalgoritm.

Q-lineas strategi är att etablera och sedan befästa positionen som en ledande leverantör inom diagnostik av infektionssjukdomar genom att utveckla innovativa diagnostikplattformar med potential att vara "first-in-class" och "best-in-class". Bolagets första produkt, ASTar, beräknas vara tillgänglig på den europeiska marknaden under andra halvåret 2020.

Q-linea grundades 2008 i Uppsala och består idag av ett interdisciplinärt och mycket motiverat team om 106 anställda

och konsulter. Bolagets första produkt ASTar fokuserar på snabb diagnostik av sepsis, och i framtiden avser bolaget att bland annat utveckla applikationer med sin banbrytande och unika teknik för molekylär identitetsbestämning i andra applikationer.

Mission

Q-linea utvecklar och levererar 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.

Vision

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

Affärsidé och strategi

Q-lineas affärsidé är att utveckla och leverera lösningar för vårdgivare som på kortast möjliga tid möjliggör diagnos och behandling av infektionssjukdomar.

Q-linea har kontinuerligt byggt upp och förstärkt kompetens och infrastruktur inom alla områden som krävs för att utveckla och leverera integrerade diagnostiksystem.

2019 i korthet



Q-linea bedömde att data kan delas mellan de amerikanska och europeiska studierna. Under kvartalet genomfördes många studier på användarvänligheten i systemet, så kallade usability-studier.



Bolagets ledningsgrupp stärktes med Dr. Tiziana Di Martino som utsågs till medicinsk chef och Thomas Fritz som utsågs till kommersiell chef.



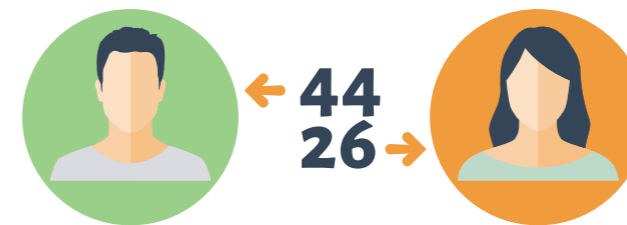
På den viktiga mässan ECCMID i april visades ett nytt grafiskt gränssnitt upp som ger en "hands-on time" på under en minut. Bolaget fick även positiv återkoppling från potentiella kunder vid mässorna ECCMID och ASM.



Den planerade starten för de kliniska studierna flyttades fram från första kvartalet till andra halvåret 2020 på grund av att en viktig komponent från en tredjepartstillverkare påvisat fel i en högre frekvens än Q-linea anser acceptabelt.

I juni lämnade bolaget in sitt slutgiltiga förslag på den amerikanska kliniska studien (pre-submission supplement) till FDA. Det innehåller en detaljerad beskrivning över den tänkta utformningen av den amerikanska studien samt detaljbeskrivningar av studieprotokollet och ASTar-systemet.

Samtidigt fick bolaget positiv respons från FDA kring utformningen av den planerade studien i USA. Den registreringsgrundande studien med ASTar avser systemets kliniska och analytiska prestanda och ska genomföras på minst tre siter – två i USA och en i Europa, varav en bedöms kunna bli Q-lineas mikrobiologilaboratorium i Uppsala. Studien beräknas kunna starta under andra halvåret 2020.



Medarbetare

Q-linea hade 70 (53) anställda omräknat till heltidstjänster vid årets utgång, varav 26 (19) var kvinnor. Antalet inhyrda konsulter vid årets utgång var 36 (25).

Historik

Q-linea grundades 2008 av forskare från Rudbecklaboratoriet vid Uppsala universitet tillsammans med Olink AB och Uppsala universitets holdingbolag, UUAB.

Affärsstrategierna för bolaget är:

Regulatorisk strategi: genomföra nödvändiga regulatoriska aktiviteter för lanseringen av ASTar-instrumentet och förbrukningsartiklarna, inklusive utföra kliniska studier i Europa och USA. Första produkten fokuserar på sepsisdiagnostik;

Kommersiell strategi: Q-linea har ingått avtal med Thermo Fisher Scientific, en världsomspännande säljpartner, som redan är etablerad med lokala säljteam på de marknader där Q-lineas produkter ska lanseras. Detta för att nå en bred och snabb marknadspenetrering. Försäljning ska ske av instrument och förbrukningsartiklar varav de sistnämnda förväntas

stå för majoriteten av de möjliga intäkterna. Samarbetet mellan bolagen kommer att vara mycket nära och Q-linea kommer att ha tillgång till alla delar av försäljningsprocessen samt närvara med applikationsspecialister. Syftet med samarbetet är att Q-linea hela tiden ska kunna följa med i utvecklingen och återkopplingen av kunderna för att på bästa sätt kunna fortsätta att utveckla kunddrivna produkter. Samarbetet gällande service innebär att Thermo Fisher Scientific kommer att hantera all förstahandservice och Q-linea kommer att ansvara för expertkunskapen vid svårare frågeställningar;

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

Produktutvecklingsstrategi: fortsatt utveckling av nya applikationer;

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.

www.qlinea.com/sv/om-oss/business-concept-and-strategy

Vi växer enligt plan och står redo att möta marknaden

2019 präglades av det fortsatta byggandet av en stark plattform inför framtida lansering. Det innefattade ett intensivt arbete för att kunna sluta ett bra avtal med rätt kommersiell partner. Förberedelserna inför de regulatoriska studierna fortsatte, arbetet med att förankra de hälsoekonomiska studierna likaså, vi deltog vid viktiga mässor och sist men inte minst planerade vi för flytten till nya produktionslokaler på Palmbladsgatan i Uppsala.

Bolaget växer enligt plan och under året adderade vi ett 20-tal nya medarbetare. I höstas förstärkte vi den kommersiella organisationen och marknadssidan när Dr Tiziana di Martino utsågs till medicinsk chef och Thomas Fritz till kommersiell chef. Marknadssidan kommer att utökas ytterligare, men den är redan nu planenligt redo att möta kunderna. I sista kvartalet kunde vi förstärka teamet med Q-lineas första officiella servicetekniker. Målet är att ha en serviceorganisation på plats i god tid innan lansering så att den hinner träna och vara ordentligt beredd att hjälpa våra kunder.

Under året har vi deltagit vid ett antal viktiga mässor. Den viktigaste årliga mässan för oss är European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) som i år hölls i Amsterdam i april. Där kunde vi som utlovat visa upp slutdesignen av ASTar i två pre-produktionssystem. Vi fick mycket positiv feedback på det flexibla men enkla arbetsflödet, hur enkelt det är att starta en körning och inte minst på vår breda antibiotikapanel som är gemensam för USA och EU-marknaderna. Vi presenterade möjligheten att även köra ASTar som ett semi-automatiskt system för bland annat analys av isolat. Båda dessa nyheter presenterades på ECCMID och det var verkligen en milstolpe att kunna visa den finala designen av systemet för potentiella kunder.

På ECCMID kunde vi även visa ett nytt grafiskt gränssnitt som betydligt förenklar den redan mycket enkla hanteringen av ASTar. Att starta en analys tar mindre än en minut. Den

kravspecifikation vi tidigare hade låg på under två minuter, men nu ligger vi alltså under en minut, vilket är ett starkt säljargument framöver.

För att komma ner i tid på det här sättet har vi jobbat tätt ihop med potentiella kunder och all den feedback vi kontinuerligt har fått är mycket värdefull i arbetet framåt. Våra allra första ASTar-kunder kommer att vara ambassadörer och vi kommer att jobba nära dem under den initiala lanseringsfasen. Vi bedömer att vi kommer att kunna erbjuda systemet till ett konkurrenskraftigt pris både för fullt automatisk och semi-automatisk analys av prover.

Processen med CE-märkning av ASTar fortgår och våra kliniska studier beräknas påbörjas under andra halvåret 2020. Under 2019 fick vi positiv respons från FDA för utformningen av vår planerade studie i USA och vi planerar att starta studien under andra halvåret 2020. I slutet av året utfördes bland annat elsäkerhets- och elektromagnetisk kompatibilitetstestning av ASTar med mer än godkända resultat.

I oktober konstaterade vi problem med en viktig komponent från en tredjepartstillverkare. I samarbete med leverantören lyckades vi snabbt identifiera och åtgärda de smärre modifieringar och förbättringar som behövde göras. Tillsammans med vår underleverantör hittade vi en lösning som sedan testades på ett flertal system i över tre månader innan vi i första kvartalet 2020 helt kunde avskryva problemet.



I FEBRUARI 2020 KUNDE VI ÄNTLIGEN MEDDELA ATT VI INGÅTT ETT VÄRLDS-OMSPÄNNANDE EXKLUSIVT PARTNERSKAP MED THERMO FISHER SCIENTIFIC FÖR KOMMERSIALISERINGEN AV ASTar.



Diskussionerna med potentiella partners tog mycket tid i anspråk under 2019 och intresset för att kommersialisera ASTar var starkt från ett antal globala företag. I februari 2020 kunde vi äntligen meddela att vi ingått ett världsomspännande exklusivt partnerskap med Thermo Fisher Scientific för kommersialiseringen av ASTar och vi är otroligt glada över att nu arbeta med just dem.

Vi uppskattar särskilt deras globala räckvidd men har också en samsyn kring marknaden och hur infektionsdiagnostik kan förbättras. Thermo Fisher Scientific är en verklig marknadsledare och även det ledande bolaget i att snabbt lansera AST-tester för nya antibiotikapreparat, vilket naturligtvis är intressant för framtiden. Jag ser fram emot att återkomma kring hur arbetet fortlöper i detta spännande och prestigefulla partnerskap.

Vi går in i 2020 med fortsatt fart och med viktiga mål. Vi ser fram emot möjligheten att visa upp ASTar för marknaden under året. Detta får nu ske digitalt eftersom ECCMID är inställt på grund av Corona pandemin. Att vi dessutom kommer att göra det tillsammans med en stark kommersiell partner är extra glädjande. Våra kliniska studier planeras att inledas under andra halvåret liksom även våra hälsoekonomiska studier. Det blir i sanning ett spännande år och jag ser fram emot den fortsatta resan tillsammans med er alla. Vi följer noga utvecklingen och riktlinjerna runt Corona. Hittills har Bolaget kunnat hålla fortsatt hög fart i utvecklingen av ASTar. Detta kan givetvis ändras framåt beroende på omvärldsfaktorer som Bolaget inte kan styra över.

Uppsala i april 2020
Jonas Jarvius, VD

Sepsis är immunförsvarets överreaktion

Sepsis är en medicinsk term som betecknar ett livshotande tillstånd som uppstår när immunförsvaret överreagerar på en infektion i kroppen.

Vem som helst kan utveckla sepsis som följd av en vanlig bakteriell infektion, till exempel influensa, halsfluss, sårinfektion, lunginflammation eller urinvägsinfektion.

Sepsis är ett syndrom som ger livshotande organsvikt orsakat av ett felreglerat systemiskt immunsvår. Sepsis uppstår när infektionen spridit sig till hela kroppen och påverkar vitala organ som hjärta, lungor och njurar.

Historiskt har definitionen av sepsis varierat. Sepsis kan numera delas in i två svårighetsgrader: sepsis och septisk chock. Septisk chock är svår sepsis där blodtrycket inte snabbt kan normaliseras trots vätskebehandling.

Sepsis kallades förr blodförgiftning och ofta, men inte alltid, har den drabbade patienten bakterier i blodet. De kan ha spridit sig dit från en lokal infektion eller direkt infekterat blodbanan. Förekomst av bakterier i blodet är dock inte synonymt med sepsis utan kallas bakteriemi och kan förekomma tillfälligt och utan att ge symptom, till exempel efter kirurgiska ingrepp i mun och svalg.

Behovet av tillförlitlig och snabb diagnostik för att möjliggöra rätt behandling är vid allvarliga tillstånd som sepsis helt avgörande för patientens överlevnad.



FÖRBÄTTRAD SEPSISVÅRD GER MINSKAD ANTIBIOTIKARESISTENS.

Vikten av snabb behandling

Om korrekt och kraftfull behandling kan sättas in minskar dödligheten i sepsis. Varje timmes fördröjning av effektiv behandling kan vara förödande. Dödligheten, eller mortaliteten, för patienter som utvecklat septisk chock ökar med 7,6 procent för varje timme utan korrekt antibiotikabehandling.

Sepsis kan behandlas med hjälp av antibiotika, vätska och syrgas. Men det kräver att läkarna insett vad det handlar om, och det kan vara svårt. Sepsis har inga specifika kännetecken, utan dess symptom – lågt blodtryck, feber, hög puls, kräkningar och diarré, värk, förvirring med mera – förekommer också vid andra, mycket mindre farliga tillstånd. För den som är sjuk kan det vara ännu svårare att veta när man ska söka vård.

Det tar i dag mellan 24 och 72 timmar till dess bakterien är identifierad och information om vilken antibiotika som bakterien är känslig mot erhållits. I värsta fall har patienten dött när testresultaten är klara. Detta gör att patienten måste behandlas empiriskt, med bredspektrumantibiotika, tills svar från mikrobiologilaboratoriet har erhållits. Men en alltför bred antibiotikabehandling är resistensskapande.

Sjukdomsmekanism – Sepsis – ”kroppens egen atombomb”

Vid sepsis går immunförsvaret överstyr och släpper ut en mängd ämnen som får blodkärlen att läcka vätska. Blodtrycket faller, vilket gör det svårt för kroppen att förse viktiga organ med syre, vilket inte sällan leder till skador på till exempel njurar, hjärta och lungor. I enstaka fall kan amputation av kroppsdelar bli nödvändig på grund av omfattande vävnadsskador och i värsta fall dör patienten på bara några timmar.

Immunförsvarets överreaktion har liknats vid att använda en atombomb för att försvara sitt land. Man har visserligen ihjäl angrifarna, men den egna befolkningen dör på samma gång.

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 given antibiotika.

Om inte utvecklingen av antibiotikaresistens stoppas kommer den att utgöra ett allvarligt hot mot hälsovården, vilket gör den till ett av de största hoten mot människors hälsa. Det har visats att ju mer

antibiotika vi använder, desto snabbare ökar antibiotikaresistensen. Det är också känt att resistens har utvecklats mot varje nytt antibiotikum som introduceras och det 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 läkarna 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.

Källor: 1. Rudd et al., Lancet, Vol 395, P200–211, January 2020 | 2. www.hcup-us.ahrq.gov/reports/statbriefs/sb204-Most-Expensive-Hospital-Conditions.pdf

3. JAMA. 2014;312(1):90–92 | 4. Clinical Infectious Diseases, cty342, https://doi.org/10.1093/cid/cty342 | 5. Fleischmann et al., Am J Respir Crit Care Med. 2016 Feb 1;193(3):259–72

6. Patel et al., Clin Microbiol. 2017 Jan; 55(1): 60–67 | 7. ECCMID 2017, poster OS1033, Andreassen et al., Cost-effectiveness of MALDI-TOF and rapid antimicrobial susceptibility testing for high-risk patients

8. Huang et al., Clin Infect Dis. 2013 Nov;57(9):1237–45 | 9. Kumar et al., Crit Care Med. 2006 Jun;34(6):1589–96

Möjliggör snabb behandling vid infektionssjukdomar

Q-linea utvecklar och levererar lösningar som på kortast möjliga tid möjliggör diagnos och effektiv behandling av infektionssjukdomar.



Q-linea består idag av ett interdisciplinärt och mycket motiverat team med erfarenheter och kunskaper från flera olika discipliner och vetenskapliga fält som bedriver sin verksamhet i moderna och väl anpassade lokaler i Uppsala Science Park och Fyrislund.

Vid bakteriella infektioner behöver en korrekt behandling föregås av ett diagnostikförfarande i syfte att dels identifiera vilken typ av bakterie som orsakar infektionen (ID), dels vilken antibiotika som är verksamt mot bakterien, ett så kallat antibiotikakänslighetstest eller AST (Antibiotic Susceptibility Test). Båda svaren behövs men det är AST-analysen som slutligen ger den optimala behandlingsrekommendationen.

Det senaste decenniet har det skett ett paradigmskifte i metoder för identifiering av bakterietyp. Ingen motsvarande utveckling har skett för AST-analys vilken utförs i princip på samma sätt i dag som på 1960-talet. Idag får läkare i Europa och USA ofta vänta två-tre dagar på analysvar från mikrobiologilaboratorier avseende vilken antibiotika som är verksamt mot den aktuella infektionen.



Q-lineas huvudproduktkandidat ASTar kan mäta bakteriers känslighet för antibiotika och tillgodoser därmed ett stort behov av snabb behandlingsrekommendation vid infektionssjukdomar.



Provprepareringskassetten och AST-skivan används för AST analys direkt från kliniska prover.

Q-lineas AST-analys bygger på en så kallad fenotypisk bestämning (via fysiska egenskaper) av den minsta koncentration av antibiotika som krävs för att hämma tillväxt (det så kallade MIC-värdet, Minimum Inhibitory Concentration/minsta hämmande koncentration). Detta görs med en egenutvecklad optik och analysalgoritmer. Fördelen med ett fenotypiskt test är att man inte behöver någon information före testet om bakteriens eventuella resistensmekanism. Man mäter helt enkelt hur bakterien reagerar på antibiotika. Detta gör Q-lineas test framtidssäker i de fall nya resistensmekanismer utvecklas.

Q-lineas huvudprodukt ASTar mäter bakteriers känslighet för antibiotika. Genom bolagets unika teknik kan ASTar leverera en patientspecifik behandlingsrekommendation för val av antibiotika mer än 24 timmar snabbare än dagens traditionella tekniker. Det innebär motsvarande paradigmskifte för AST-analys som tidigare skett för ID-analys.

Q-linea består av ett interdisciplinärt och mycket motiverat team med erfarenheter och kunskaper från flera olika discipliner och vetenskapliga fält som bedriver sin verksamhet i moderna och väl anpassade lokaler i Uppsala Science Park och Fyrislund. Bolaget har en mycket bred kunskapsbas och satsar även på strategiska samarbeten med partners för att till exempel utvärdera tekniska lösningar i kliniken, komplettera med ytterligare teknisk kompetens, vinna mer ekonomiskt fördelaktiga lösningar och/eller nå ett större marknadsupptag i tidigt skede.

Historik

Q-linea grundades 2008 av forskare från Rudbecklaboratoriet vid Uppsala universitet tillsammans med Olink AB och Uppsala universitets holdingbolag, UUAB.

Under de första åren utvecklade och levererade Q-linea komplexa system till svenska och franska försvaret för detektion av biologiska stridsmedel, till exempel mjältbrand och smittkoppor. Tekniken baserades på molekylär identitetsbestämning och Q-linea har fortfarande tillgång till denna speciella teknik för ID-analys av bakterier.

Under perioden 2010–2016 förändrades marknaden för ID-analys från positiva blododlingar väsentligt då snabbare ID-analys skapade ett stort behov av snabb och helautomatisk AST-analys för att matcha de nya ID-analyserna. Sedan slutet av 2016 har Q-linea varit helt fokuserat på AST-analys med en unik teknik som möjliggör betydligt snabbare AST-analys än det som är tillgängligt idag.

Genom sin bakgrund, kompetens och historik har Q-linea förvärvat en omfattande kunskapsbas som gör Q-linea väl lämpat för att kunna leverera in vitro-diagnostiksystem (IVD) för infektionssjukdomar. Q-linea har även rekryterat och förvärvat resurser som spänner över tekniska och affärsmässigt relevanta områden.

Ansökan om anslag ledde till gemensam studie

Christian G Giske är professor vid Karolinska Institutet och arbetar även som överläkare i klinisk mikrobiologi vid Karolinska Universitetssjukhuset.



FOTO: FREDRIK PERSSON
–Jag upplever att Q-linea visar intresse för att diskutera ingående med professionen kring vilken produkt marknaden behöver, säger professor Christian G Giske.

Hur kom du i kontakt med Q-linea?

Det började med att vi för cirka fem år sedan skulle söka samma anslag men det slutade med att vi genomförde en gemensam studie. Sedan dess har vi hållit kontakten. Jag har varit hos Q-linea ett par gånger och diskuterat applikationer som kan utvecklas.

Vad ser du för behov i vården vid behandling av sepsis?

Vården behöver ett snabbt och ett korrekt system. I dagsläget finns många system som är snabba men inget av dem

håller tillräckligt hög kvalitet. Metoden måste verkligen överensstämma med referensmetodiken och måste vara testad på svåra isolat för att kvalitén ska bli tillräckligt hög. Ett system som är snabbt och korrekt kommer att vara extremt användbart som ett kraftfullt verktyg för de som ska välja antibiotikabehandling.

Hur ser du att Q-linea särskiljer sig?

Q-linea har en bra metod som fungerar för flera antibiotika och som verkligen kan förbättra diagnostiken från blododlingsflaskor. Man kan tycka att det finns många system men det är många som inte är speciellt väl validerade. Och det är många som inte testar mot en tillräckligt svår bakteriekollektion. Man måste ha respekt för hur svårt det är att göra en korrekt resistensbestämning och det är många som inte förstår hur svårt det är. När användare rapporterar att ett system inte visar korrekta resultat, då ska man ta det på allvar. Jag upplever att Q-linea visar intresse för att diskutera ingående med professionen kring vilken produkt marknaden behöver.

Hur viktig är ASTars höga kapacitet?

Det är definitivt viktigt för stora labb att ASTar ger möjlighet att köra flera prov samtidigt. Många av Q-lineas konkurrenter har begränsad kapacitet. Bredden i antibiotikapanelen gör dessutom att sjukhusen inte behöver göra om blodprovet, nästan oavsett i vilken region i världen systemet används.

Vilken är den stora utmaningen framöver?

Det är helt klart blododlingarna. Utmaningen vid sepsis är att man måste göra en blododling först, vilket ju tar tid. Tid som är knapp. I dagsläget kan blododlingen inte slopas och det är ett stort och viktigt problem som måste lösas. Kan vi komma bort från odlingsberoendet då är mycket vunnet, men det ligger i framtiden.



ETT SYSTEM SOM ÄR SNABBT OCH KORREKT KOMMER ATT VARA EXTREMT ANVÄNDBART SOM ETT KRAFTFULLT VERKTYG FÖR DE SOM SKA VÄLJA ANTIBIOTIKABEHANDLING.



ASTar kan bidra till att rädda liv och bromsa antibiotikaresistens

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

Q-lineas första applikation för ASTar-systemet är analys av positiva blododlingar från patienter med misstänkt sepsis. ASTar kan mycket snabbare än dagens metoder fastställa vilka antibiotika som är verksamma mot en infektion, så kallad AST-analys. ASTar förväntas förkorta tiden det tar att identifiera korrekt behandling av patienter med sepsis med mer än 24 timmar. Tekniken har stor potential att rädda liv, minska sjukhuskostnader, undvika onödig antibiotikabehandling och bromsa utvecklingen av resistenta bakterier.

Arbetsflöde vid AST-analys för sepsis

Här beskrivs ett exempel på en typisk rutin vid misstanke om sepsis idag.

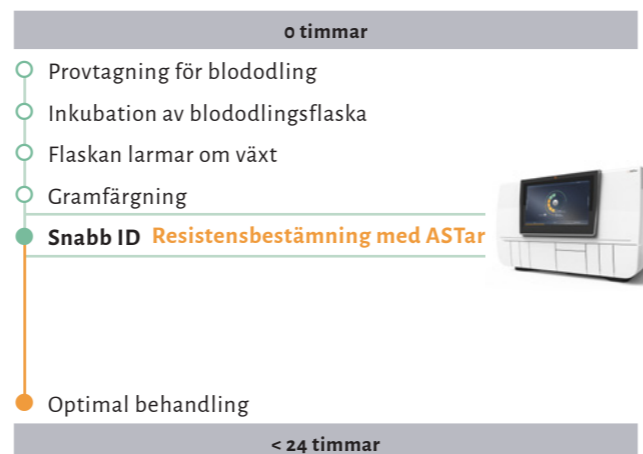
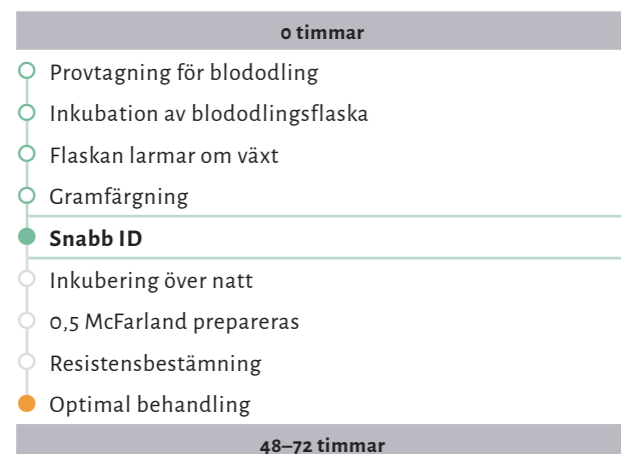
Oavsett var i världen en patient insjuknar i vad som misstänks vara sepsis gäller samma kliniska riktlinjer, även om de inte har tillämpats överallt på grund av olika ekonomiska förutsättningar och varierande tillgång till infrastruktur för laboratorieanalyser. Exakt tidsåtgång och förfarande kan dock variera från fall till fall.

ASTar arbetsflöde

ASTar levererar AST-resultat direkt från kliniska prover på 3–6 timmar. Det innebär en tidsvinst på ungefär ett dygn. Ytterligare tidsvinst på upp till ett dygn kan erhållas genom helautomatisk drift med integrerad probbearbetning, vilket möjliggör effektivt utnyttjande av systemet dygnet runt.

Traditionellt arbetsflöde

Det tar i dag mellan 24 och 72 timmar till dess bakterien är identifierad och information om vilken antibiotika som bakterien är känslig mot erhållits.



Dag 2 Vid en positiv blododling utförs en så kallad gramfärgning, som är en metod för infärgning av bakterier, vilken ger en bakterieklassificering i grampositiva och gramnegativa. Gramfärgning används även som en kontroll av senare provsvar och för att i viss mån se renheten i provet (om det är en eller flera olika slags bakterier i provet). Det är sedan framförallt två viktiga analys svar som behövs för att kunna säkerställa en korrekt behandling:

- Identifiering (ID), det vill säga artbestämning av orsakande mikroorganism (till exempel bakterie)
- Antibiotikakänslighetsanalys (AST).

Dag 1 Inledningsvis tas ett blodprov för blododling som möjliggör senare mikrobiologiska undersökningar. Blod samlas i ett antal särskilda blododlingsflaskor och odlas i värmeskåp. Om flaskan signalerar positivt, det vill säga innehåller bakterier som växer, larmar värmeskåpet. Ungefär 15 procent av alla prover som tas för blododling blir positiva och för 80 procent av alla blododlingar tar det i genomsnitt 14 timmar att uppnå tillräcklig bakterietillväxt och larma positivt. I väntan på provsvar initieras en behandling av patienten som baseras på erfarenhet och klinisk situation, så kallad empirisk behandling. Vid behandlingsstart vet inte den behandlande läkaren ännu

- om patienten har sepsis,
- vilken bakterie som är orsakande, eller
- vilket antibiotikapreparat samt dosering som kommer att vara verksamt vid behandling. Initial empirisk behandling kan därför vara felaktig med risk för dödlig utgång till följd av infektionen.

Dag 3–4 Antibiotikakänslighetsanalys (AST-analys), som är nödvändig för att få svar på vilket antibiotikapreparat som är verksamt, samt vilken dos som krävs för verksamt behandling. Allt fler sjukhus i Europa och USA har på senare tid börjat använda molekylära eller masspektrometri-baserade metoder som medför en mer kostnadseffektiv och snabbare bakterieidentifiering (kallas ofta snabb ID). Dessa metoder för snabb ID gör att information om bakterieart och eventuella resistensgener, kan ges redan någon timme efter att flaskan har signalerat positivt.

AST-analys görs i dag huvudsakligen manuellt, till exempel med diskdiffusion eller med halvautomatiska metoder. Resultatet kan presenteras som en enklare kvalitativ gruppindelning mellan kategorierna

- känslig (S),
- känslig vid ökad exponering (I) och
- resistent (R)

för ett givet antibiotikum, eller som ett mer exakt kvantitativt värde som erhålls genom att tillsätta bakterier till en seriell spädnings av ett antibiotikum. Det senare kallas MIC-värde (Minimum Inhibitory Concentration), vilket är den lägsta antibiotikakonzentration där bakterieväxt hämmas.

I många fall räcker det för läkaren att få svaret S, I eller R för ett antibiotikum, men vid svårare infektioner, till exempel endokardit och meningit, är en mer exakt information om hur effektivt antibiotikan verkar av yttersta vikt. Vidare utfärdade EUCAST under 2019 en ny definition av "I" till att övergå från "intermediär" till "känslig vid ökad exponering". Ett av huvudsyftena var att påvisa att även en bakterie som påvisar "I" i många fall kan behandlas om man kan öka koncentrationen av antibiotika i infektionshärden. Syftet är att man i stället för att byta till ett bredspektrumpreparat ska kunna behandla med ett smalspektrumpreparat fast i en högre koncentration eller med förändrad administration. I detta fall erbjuder ASTars stora koncentrationsintervall förbättrade möjligheter att använda smalspektrumantibiotika vilket är viktigt för patienten och samhället. Baserat på utfallet av ID- och AST-analysen kan vårdpersonalen ändra patientens initiala antibiotikabehandling så att den mest effektiva antibiotikan används mot bakterien som orsakat infektionen.

ASTars fördelar jämfört med dagens metoder

ASTar är ett helautomatiskt instrument med tillhörande förbrukningsartiklar som planeras att säljas till laboratorier på större sjukhus.



ASTar FÖRVÄNTAS FÖRKORTA TIDEN DET TAR ATT IDENTIFIERA KORREKT BEHANDLING AV PATIENTER MED SEPSIS MED MER ÄN 24 TIMMAR.

ASTar kan förkorta tiden det tar att identifiera korrekt behandling av patienter med sepsis med mer än 24 timmar. Systemet har följande fördelar jämfört med de system som för närvarande finns på marknaden:

1. Bred antibiotikapanel

ASTar har kapacitet till en bred antibiotikapanel med upp till 48 antibiotika, vardera i 5–11 tvåfaldiga spädningssteg. Ett AST-analysvar 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 AST-analysen innan bakterien är identifierad, vilket förkortar tiden till analysvar. ASTar har dessutom kapacitet att analysera särskilt krävande fastidious-bakterier som kräver ett rikare tillväxtmedium för AST-analys. Fastidious-bakterier är mycket vanligt förekommande vid lunginflammationer och till exempel Pneumokocker är förekommande i upp till 10% av patienter med sepsis.

2. Helautomatisk och användarvänlig lösning

ASTar har utvecklats i nära samråd med kliniker och personal från mikrobiologilaboratorier i olika geografier för att på bästa sätt motsvara de förväntningar som ställs på ett system som ska fungera i det befintliga arbetsflödet. Aspekter som visat sig viktiga, och som ASTar tillgodoser, är att systemet är lätthanterligt och helautomatiskt, med ett intuitivt och användarvänligt gränssnitt, samt att det är snabbt och enkelt att starta och få resultat.

3. Hög provgenomströmning

På ett större mikrobiologilaboratorium utförs idag ett stort antal AST-analyser, varav en andel bedöms som kritiska, exempelvis positiva blododlingar. För att möta den dagliga provgenomströmningen på ett större laboratorium bör ett system klara 10–30 positiva blododlingar per dag. På laboratorier som endast är öppna dagtid finns även ett behov att kunna analysera en större mängd blododlingar som signalerat 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 kunna köra ett prov närhelst det signalerar positivt. ASTar hanterar båda dessa fall då det är utvecklat för att klara upp till 50 prover per system och dygn.

4. Anpassningsbara förbrukningsartiklar

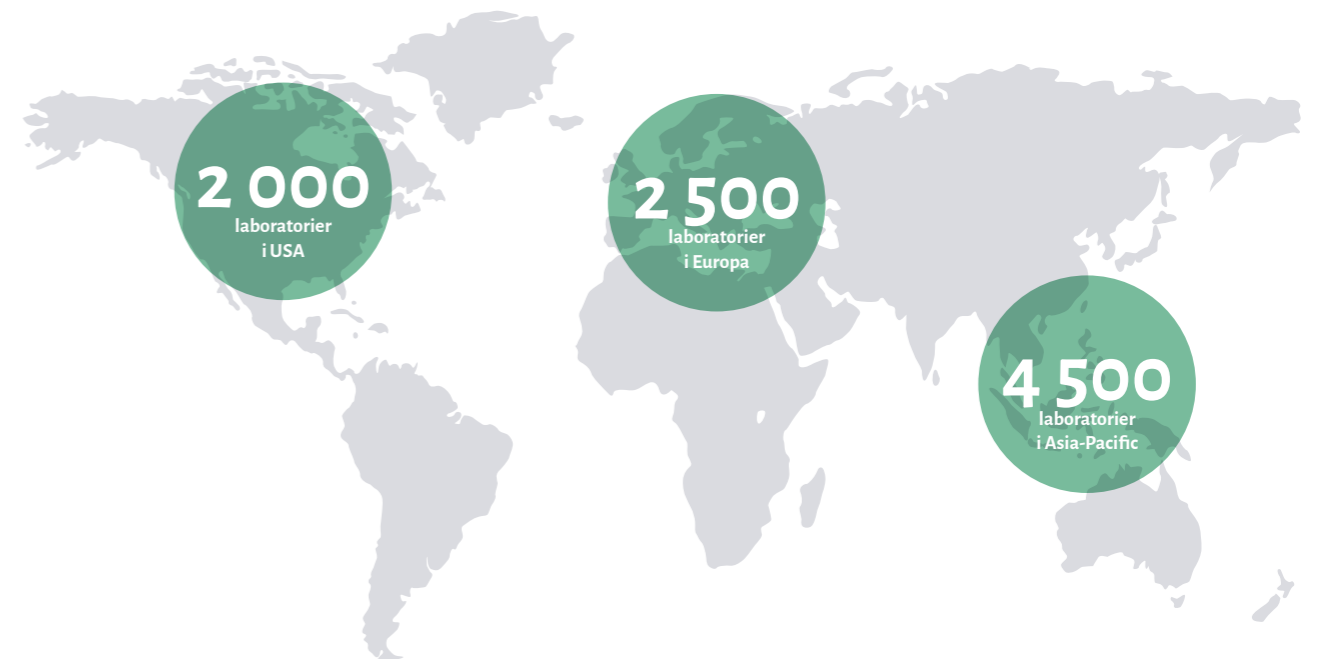
ASTar är förberett för att hantera andra provtyper än positiva blododlingar tack vare de anpassningsbara förbruknings-

Vikten av snabb behandling

Det är visat att 24 timmars snabbare diagnostik av sepsis kan minska dödligheten med 40 procent¹, minska antalet opportunistiska infektioner² samt drastiskt minska kostnader i hälsovården³.

Fotnoter—se Litteraturlista på sid 74.

Adresserbar marknad för Q-lineas ASTar



artiklarna. Idag analyserar laboratorerna många olika prover, till exempel urin, luftvägsprover, cerebrospinal vätska, sår och intraabdominell vätska (acites). ASTar kan även köras i ett halvautomatiskt läge, vilket möjliggör kostnadseffektiv analys av isolat med likvärdig provgenomströmning som traditionella system, men på betydligt kortare tid och utan analytiska begränsningar.

Marknaden för ASTar

Investering i snabb diagnostik är den mest fördelaktiga och kostnadseffektiva behandlingsstrategin både för den enskilde patienten och för samhället för 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 dygn minskar. Sammantaget sparar snabb diagnostik stora kostnader för såväl hälso- och sjukvården som samhället i övrigt.

Marknaden för traditionell mikrobiell infektionsdiagnostik för år 2018 värderas till 32 miljarder kronor och förväntas fram till och med 2022 växa med en genomsnittlig årlig tillväxttakt om 4 procent till 39 miljarder kronor⁴.

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

USA

I USA finns cirka 6 000 sjukhus som tillsammans hanterar 34,5 miljoner inskrivna patienter årligen. Av dessa tar 1 161 sjukhus emot drygt 23 miljoner (67 procent) av alla patienter. Av samtliga sjukhus i USA har cirka 2 000 större sjukhuslaboratorier med ett eller flera blododlingssystem vilka anses utgöra den adresserbara marknaden för Q-linea.

Europa

Antalet ackrediterade medicinska laboratorier i Europa är cirka 5 000. Bolaget bedömer att cirka hälften av laboratorerna i Europa utför blododling och efterföljande AST-analys vilket ger en adresserbar marknad på cirka 2 500 laboratorier i Europa.

Asia-Pacific (APAC)

Storleken på APAC-marknaden för AST-analys från positiva blododlingar är svårbedömd, men bolaget uppskattar att den adresserbara marknaden är totalt cirka 4 500 laboratorier.

Av den totala provvolymen, som beräknas vara drygt 17 miljoner prover från patienter med positiva blododlingar som idag analyseras med traditionella AST-analyser, 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 geografierna beräknas vara cirka 5 procent årligen, med möjlig högre tillväxt i Asia-Pacific geografien.

Fotnoter—se Litteraturlista på sid 74.

Nytt världsomspännande exklusivt partnerskap

2019 präglades av diskussioner med flera eventuella partners och intresset för att kommersialisera ASTar var starkt från ett antal globala företag. I februari 2020 tecknade Q-linea ett världsomspännande exklusivt partnerskap med Thermo Fisher Scientific för kommersialiseringen av ASTar. Avtalet är en mycket viktig kommersiell milstolpe för bägge bolagen då Q-lineas ASTar möjliggör ett betydligt effektivare arbetsflöde för Thermo Fisher Scientifics kunder.

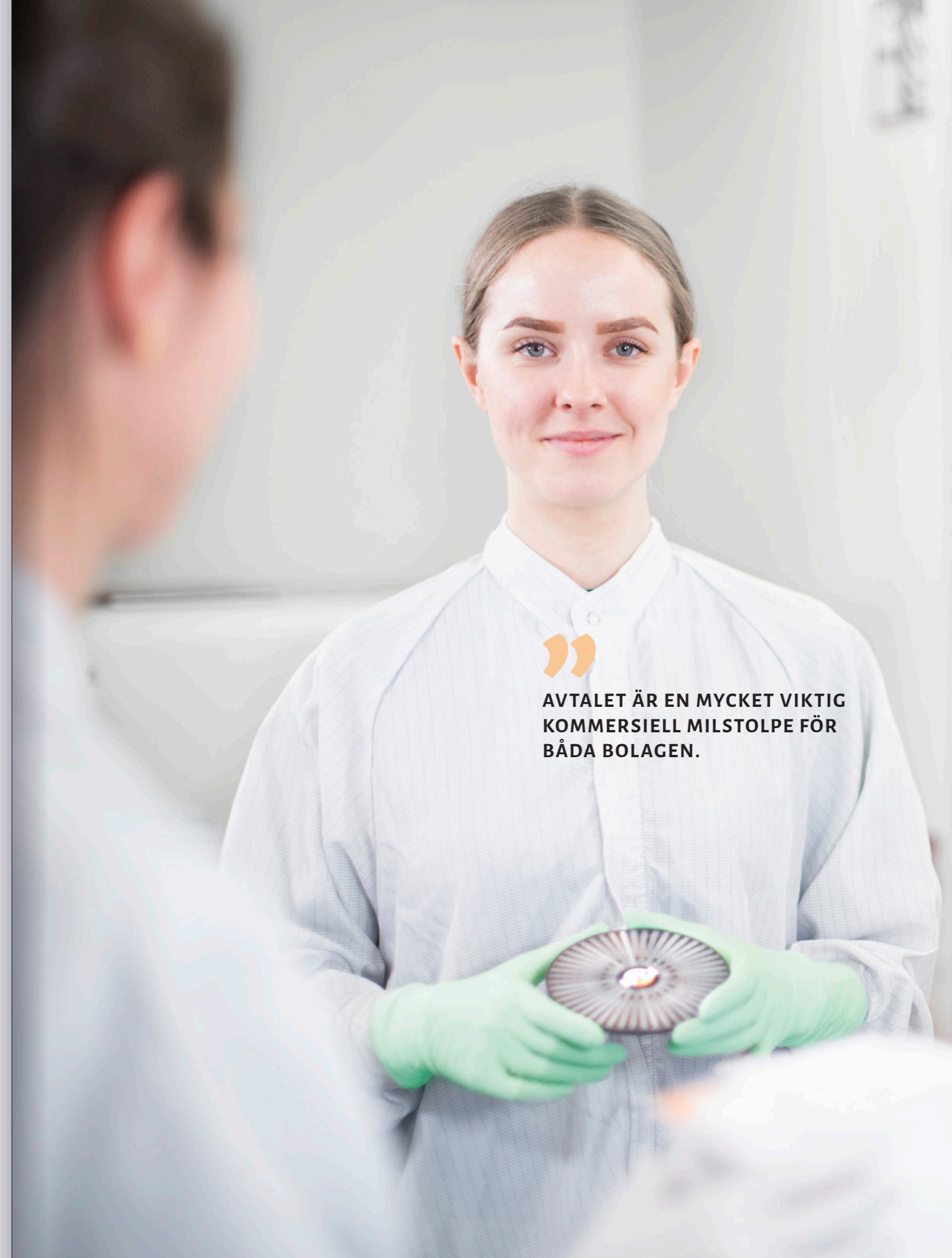
Thermo Fisher Scientific kommer att ha exklusiv rätt att erbjuda ASTar till marknaden i alla geografier, med undantag för att Q-linea kan distribuera ASTar på den svenska mark-

naden. Partnerskapet är exklusivt för båda företagen när det gäller snabb AST-testning och bolagen kommer att arbeta i nära samarbete för att erbjuda kunderna en omfattande portfölj av AST-utrustning.

Thermo Fisher Scientifics kompletta, automatiserade AST-system Sensititre™ är den gällande industristandarden för traditionell MIC-bestämning. Att kombinera Thermo Fisher Scientifics långa erfarenhet och styrka i fältet med Q-lineas unika system för snabb och helautomatisk AST-analys har potential att förbättra och påskynda diagnostiseringen för patienter med allvarliga infektionssjukdomar.



Att kombinera Thermo Fisher Scientifics långa erfarenhet och styrka i fältet med Q-lineas unika system för snabb och helautomatisk AST-analys har potential att förbättra och påskynda diagnostiseringen för patienter med allvarliga infektionssjukdomar.



AVTALET ÄR EN MYCKET VIKTIG KOMMERSIELL MILSTOLPE FÖR BÅDA BOLAGEN.

Ett unikt system som tillgodoser många behov

Läkaren Tiziana Di Martino har både forskningserfarenhet och klinisk erfarenhet inom internmedicin. Ett intresse för företagande ledde henne via en MBA på London Business School till den medicintekniska industrin. Innan hon började på Q-linea i april 2019 var hon chef för den kliniska utvecklingen på Accelerate Diagnostics.



Tiziana Di Martino är läkare med erfarenhet både som forskare och som kliniker inom internmedicin.

Hur kommer det sig att du började på Q-linea?

Det var ett enkelt beslut. Jag hade länge imponerats av tekniken och teamet, så när jag fick chansen var jag snabb att bestämma mig. Tyngst vägde naturligtvis den imponerande tekniken men personerna på bolaget är också fantastiska. Det är en vänlig arbetsmiljö med en mycket god anda och stark företagskultur.

Kan du utveckla din syn på Q-lineas teknik?

ASTar-systemet är en sällsynt kombination av funktioner. Det tillhandahåller snabba MIC-värden, inom tre till sex timmar, mot en bred antibiotikapanel som också innehåller nya



ASTar-SYSTEMET KAN BIDRA TILL BÄTTRE KLINISKA UTFALL OCH KAN DESSUTOM SKAPA EKONOMISKA FÖRDELAR.

molekyler i kombination med ett brett koncentrationsområde. Systemet kan hanteras av vem som helst, inte bara av mikrobiologer. Eftersom systemet parallellt kan analysera upp till 12 olika typer av prover, till exempel blodkulturprover och isolat, har det en hög genomströmning i förhållande till sin storlek. Det gör att systemet är mycket flexibelt.

En annan viktig aspekt är att systemet använder BMD, broth micro dilution, som är gyllene standard för test av antibiotikakänslighet hos mikroorganismer. Konventionella BMD-baserade tekniker tar längre tid än ASTar och ASTar kommer snart att finnas på marknaden som det enda snabba BMD-baserade systemet. Därför har ASTar en unik position.

Du har rest mycket sedan du började på Q-linea, hur kommer det sig?

Jag förbereder för kommersialiseringen av ASTar vilket innebär att jag träffar mikrobiologer och läkare för att skapa medvetenhet om vår teknik och för att få deras feedback på systemet och våra kommande produkter. Det är ett ömsesidigt informationsutbyte.

Hur är intresset för ASTar?

Det finns ett stort intresse eftersom systemet är så unikt och tillgodoser så många behov. Det finns vetenskapliga belägg för att en snabbt insatt verksam antibiotikabehandling är avgörande vid tidskritiska tillstånd som sepsis, men att



Jag hade varit imponerad av tekniken och teamet under en lång tid, så när denna möjlighet uppstod var jag snabb att bestämma mig, säger läkare Tiziana Di Martino.

det ofta är utmanande på grund av en ökad förekomst av multiresistenta bakterier. ASTar gör det möjligt för läkare både att gå snabbare från en mindre effektiv till en verksam antibiotikabehandling och att snabbare kunna trappa ned om empirisk behandling är lämplig. Snabbare MIC-driven målinriktad antimikrobiell behandling och antimikrobiell dosjustering kan vara en livräddare för kritiskt sjuka patienter som ofta har allvarligt förändrad och varierande farmakokinetik för antibiotika.

ASTar-panelen är den bredaste på marknaden, men kan den vara för omfattande, dvs. kommer hela panelen att användas?

I ett land som Sverige kommer förmodligen och förhoppningsvis inte hela panelen att användas, men i sydeuropeiska länder är det en helt annan sak. I geografier där den antimikrobiella resistensen är högre har återkopplingen om att inkludera nya antibiotika som ceftolozano-tazobactam och ceftazidim-avibactam varit mycket positiv. På vissa marknader kan dessa nya antibiotika vara livsviktiga. MIC-resultat driver både beslut om dosering och om kombinationsbehandlingsstrategier för att få en synergistisk behandlingseffekt. I det avseendet är en bred panel mycket viktig och uppskattad.

Vad är din kommentar till billigare konventionella system?

Den initiala kostnaden är billigare för konventionella AST-tekniker men eftersom de har längre väntetider kan den

totala kostnaden för vårdgivaren mycket väl vara högre. Kritiskt sjuka patienter behöver optimal antibiotikabehandling så snart som möjligt men med konventionella system kan kliniker inte påbörja rätt behandling förrän efter tre till fyra dagar. Förutom att det är kostsamt för sjukhus är det naturligtvis skadligt eller till och med livshotande för patienterna.

Så är hälsoekonomi en viktig parameter för ASTar?

Ja, förutom att bidra till förbättrade kliniska resultat har ASTar potential att ge ekonomiska fördelar till följd av kortare intensivvårdsvistelser och bättre antimikrobiell användning genom att minska de selektiva tryck som leder till antimikrobiell resistens. ASTar-systemet kan potentiellt också minska risken för biverkningar, till exempel clostridium difficile infektioner, och toxicitet till följd av en suboptimal användning av antibiotika. En av Q-lineas viktigaste uppgifter framöver är att visa kostnadseffektivitet i hälsoekonomiska studier, så kallade HEOR-studier.

2020

Q-linea avser att påbörja den första hälsoekonomiska studien under andra halvåret 2020



De kliniska studierna beräknas påbörjas under andra halvåret 2020

För att visa säkerhet och effekt kommer ASTar att genomgå kliniska studier som kommer att genomföras i Europa och USA.

För att genomföra kliniska studier av IVD-tester för antibiotikakänslighet finns tydliga riktlinjer gällande både Europa och USA. Regelverket föreskriver att prestanda för varje antibiotikum i kombination med de avsedda bakteriearterna utvärderas separat.

Om någon kombination av bakterieart och antibiotika i den kliniska studien 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.

Proverna i studien består av insamlade autentiska blododlingar (del av överblivna positiva blododlingar från patienter med misstänkt sepsis) samt positiva blododlingar från isolat där bakterieisolat har satts till blod från friska individer. Sådana kliniska bakterieisolat kommer att erhållas från isolatbanker tillgängliga från kliniska partners; under 2019 har runt 600 bakterieisolat samlats in. Dessutom har cirka 9 000 tester på blodprov och 7 500 kvalitetstester, så kallade QC-tester (quality control), utförts i Q-lineas laboratorium.

FDA ställde sig i oktober positiva till Q-lineas föreslagna studiedesign och pekade även på en ny regulatorisk väg för

att inkludera organism-antibiotikakombinationer för vilka det i dagsläget saknas FDA-godkända brytpunkter. En förutsättning för att få dessa nya kombinationer godkända är att den sökande kan påvisa ett kliniskt behov och vetenskapligt stöd. Q-linea gör bedömningen att företaget kan komma att bli en av de första tillverkarna att utnyttja den här möjligheten vilket ytterligare skulle stärka Q-lineas produkt-erbjudande i USA.

FDA var dessutom positiva till att minska antalet prover i den kliniska prestandastudien för vissa organismer som har låg prevalens. Specifikt gällde detta en organism som kräver berikat odlingsmedium (fastidious supplement). Det gör att Q-lineas kapacitet att analysera fastidious och non-fastidious organismer i samma test till fullo kan komma patienter till nytta.

Den registreringsgrundande amerikanska studien med ASTar avser systemets kliniska och analytiska prestanda och ska genomföras på minst tre siter – två i USA och en i Europa, varav en bedöms kunna bli Q-lineas mikrobiologilaboratorium i Uppsala. Studien beräknas kunna starta under andra halvåret 2020.

Q-linea arbetar ständigt för en hållbar värld

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

Att utveckla hjälpmedel för en förbättrad diagnostik av bakteriella infektionssjukdomar, i synnerhet svåra sjukdomar som sepsis där felaktig eller för sent insatt behandling med effektiv 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.

Dagens sjukvård är beroende av effektiva antibiotika, till exempel vid kirurgiska ingrepp, transplantationer och cancerbehandlingar som alla innebär en ökad infektionsrisk. Om inte antibiotikaresistensutvecklingen hejdas kommer den att utgöra ett allvarligt hot mot sjukvården vilket gör den till ett av de största hoten mot människors hälsa. Med en förkortad svarstid till optimal behandling kan användningen av bredspektrumantibiotika minskas 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 resistenta bakterier.

Miljö

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.

Bolagets miljöansvar kan beskrivas i följande fyra områden:

Produktionen

- ✓ Arbeta med säker, resurseffektiv och miljövänlig produktion och utveckling
- ✓ Använda naturtillgångar effektivt. Grön el – utreda om solceller kan installeras
- ✓ Reducera energikonsumtion och utsläpp av växthusgaser i alla delar av verksamheten, såväl under utveckling som tillverkning av ingående komponenter som vid framtida användning av systemen. Snabb och intensiv formsprutningsprocess
- ✓ Beakta miljökriterier vid val av leverantörer

Produkten

- ✓ Sträva efter att samtliga komponenter i Q-lineas produkter ska vara återvinningsbara

Transporter

- ✓ Beakta miljökriterier vid val av leverantörer
- ✓ Utnyttja eldrivna transporter – egna eller externa – lokalt i Uppsala

Resor

- ✓ Beakta miljökriterier vid val av leverantörer
- ✓ Sträva efter att kommunicera digitalt och att alltid utvärdera olika möjligheter att resa miljövänligt
- ✓ Tillhandahålla företagscyklar



Organisation och medarbetare

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. 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.

Viktiga mål är att:

- ✓ Nå starkt engagemang i bolagets verksamhet och vision
- ✓ Ha en låg personalomsättning
- ✓ Bejaka mångfalden – men inte kvoteringsstyrt
- ✓ Erbjud utbildning inom miljöområdet när det är relevant

The Clean Cooking Alliance – en flerdimensionell klimatkompensation

WHO uppskattar att ungefär tre miljarder människor i världen använder ved eller kol inomhus för att laga mat, få ljus och

värma upp sina hem. Röken och sotet från spisar, eldar och enkla lampor och kaminer skapar stora miljö- och hälso-problem och leder i många fall till livshotande sjukdomar, i synnerhet hos barn och äldre. I Indien är detta en av de vanligaste orsakerna till att barn insjuknar i lunginflammation.

The Clean Cooking Alliance är en ideell organisation som stöds av FN-stiftelsen The United Nations Foundation. Organisationen samarbetar med UNICEF och WHO i Indien för att skapa bättre förutsättningar genom att installera nyare och mer effektiva spisar och kaminer, underlätta övergång till gas och andra energikällor samt med att utbilda om riskerna med den traditionella inomhuseldningen och hur dessa kan minskas.

Q-linea lämnar ekonomiskt stöd till The Clean Cooking Alliance och anser att organisationens arbete är av största vikt. Den minskade miljöpåverkan-åtgärderna kan leda till fler dimensioner. Förutom målet att få ner barnadödligheten ser Q-linea att en minskad utbredning av lunginflammation också kan få ner antibiotikaanvändningen och därmed bidra till en hejdad antibiotikaresistensutveckling.

Q-lineas aktie

Q-linea AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är noterade 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 1 336 (1 385) miljoner kronor. Aktien ingår i Mid Cap-segmentet och 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 1 161 769,35 kronor fördelat på 23 235 387 aktier. Varje aktie berättigar till en röst per aktie. Kvotvärdet per aktie är 0,05 kronor.

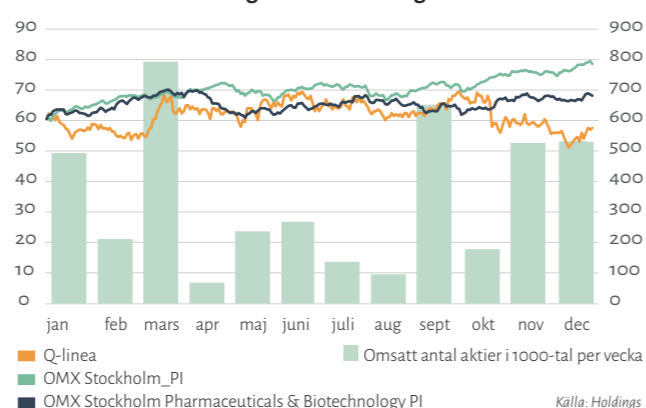
Aktiekapitalets utveckling

	Antal aktier '000 st	Aktiekapital TSEK
Ingående balans per 1 januari 2018	575	575
Nyemission	11	11
Nyemission	155	155
Split 1:20	14 078	–
Nyemission	8 088	404
Utgående balans per 31 december 2018	22 907	1 145
Nyemission	211	11
Nyemission	117	6
Utgående balans per 31 december 2019	23 235	1 162

Aktiens omsättning

Under 2019 omsattes totalt 4,2 miljoner aktier till ett värde av 255 miljoner kronor. I genomsnitt omsattes varje dag 16 826 aktier av Q-lineas aktie.

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 2019¹⁾

	Antal aktier	Andel aktier & röster
Nexttobe AB	9 799 957	42,18%
Investment AB Öresund	2 281 155	9,82%
Fjärde AP-fonden	1 855 465	7,99%
Länsförsäkringar Fonder	622 599	2,68%
Mats Nilsson	497 320	2,14%
Tredje AP-fonden	491 846	2,12%
Ulf Landegren	461 580	1,99%
Jonas Jarvius	376 857	1,62%
Q-Linea AB	328 472	1,41%
Andra AP-fonden	320 000	1,38%
Sundt AS	290 000	1,25%
Invesco	283 613	1,22%
Aktie-Ansvar Fonder	280 000	1,21%
SEB-Stiftelsen	275 000	1,18%
Swedbank Robur Fonder	270 000	1,16%
Anders Wall	254 922	1,10%
Peg Capital Partners AB	186 000	0,80%
Johan Stenberg	174 610	0,75%
Skandia Fonder	174 344	0,75%
Håkan Englund	160 802	0,69%
Innehav, tjugo största ägarna	19 384 542	83,4%
Övriga ägare	3 850 845	16,6%
Totalt antal aktier	23 235 387	100%

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

Källa: Holdings

Finansiella mål

Fram till lansering 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-lineas omsättning och resultat baseras idag huvudsakligen på intäkter av engångskaraktär enligt de licens- och samarbetsavtal som ingåtts.

Q-linea kommer fortsatt att fokusera på att vidareutveckla ASTar och tillhörande applikationer samt förbereda lanseringen av ASTar. Q-linea kommer även att avsätta resurser för att expandera projektportföljen.

Utdelning och utdelningspolicy

Tillgängliga finansiella resurser och det redovisade resultatet återinvesteras i rörelsen för finansiering av bolagets långsiktiga strategi. Styrelsens avsikt är därför att inte föreslå någon utdelning till aktieägarna innan Q-linea genererar en långsiktig uttållig 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 har vid utgången av 2019 två aktierelaterade incitamentsprogram av typen Prestationsaktiebaserat incitamentsprogram. Under december 2019 avslutades bolagets Personaloptionsprogram och deltagarna fick möjlighet att utnyttja dessa personaloptioner. Dessa tre program beskrivs i Bolagsstyrningsrapport – avsnittet "Aktierelaterade incitamentsprogram" sidorna 41-42.

Analytiker

Carnegie Investment Bank AB

- Ulrik Trattner
- Erik Hultgård
- Kristofer Liljeberg

Kempen

- Alex Cogut

Redeye

- Arvid Necander

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och Verkställande direktören i Q-linea AB, organisationsnummer 556729-0217 med säte i Uppsala, avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2019. Samtliga siffror avser 2019 och jämförs med räkenskapsåret 2018 om inte annat anges.

Verksamheten

Q-linea AB är ett diagnostikföretag med inriktning att utveckla och leverera lösningar för vårdgivare som då kan diagnostisera och behandla infektionssjukdom på kortast möjliga tid.

Vår huvudprodukt ASTar® är ett system för att snabbt och automatiskt bestämma vilket antibiotikum som är verksamt för behandling vid infektionssjukdomar. Bolagets första produkt fokuserar på snabb diagnostik av sepsis (förr kallad blodförgiftning) Bolaget grundades i Uppsala, Sverige, 2008 av forskare från Rudbecklaboratoriet vid Uppsala universitet, tillsammans med Olink AB och Uppsala universitets holding-bolag UUAB. Besöksadressen till huvudkontoret är Dag Hammarskjölds väg 52A, Uppsala.

Under de senaste sju åren har Q-linea arbetat med att utveckla innovativa system för in vitro-diagnostik av infektionssjukdomar. Q-lineas ledande produkt, ASTar, kan mycket snabbare än dagens metoder fastställa vilka antibiotika som är verksamma mot en infektion, så kallad AST-analys. ASTar förväntas förkorta tiden det tar att identifiera korrekt behandling av patienter med sepsis med mer än 24 timmar. Tekniken har stor potential att rädda liv, minska sjukhuskostnader, undvika onödigt antibiotikabehandling och bromsa utvecklingen av resistenta bakterier.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

I januari meddelade Q-linea AB att bolagets första produkt ASTar beräknades kunna lanseras på bolagets huvudmarknad, USA, tre till fyra månader tidigare än tidigare kommunicerat för att ta till vara på det stora intresset från marknaden och på den positiva återkoppling bolaget fått från amerikanska Food and Drug Administration, FDA. Samtidigt senareläggs den europeiska lanseringen i samma utsträckning.

Bolaget meddelade i oktober att de planerade kliniska studierna i USA och Europa för bolagets första produkt ASTar beräknades att starta under andra halvåret 2020. Detta är en senareläggning då studierna tidigare beräknats kunna starta under första kvartalet 2020. Orsaken var dels att Q-linea under utvärdering av ASTar under hösten sett att tillförlitligheten av en tredjepartskomponent behöver förbättras. Under samma-

ren utförde Q-linea även flera intervjuer med läkare i Europa och USA som lett till att bolaget vill undersöka möjligheten att få in Meropenem-Vaborbactam (MER-VAB) i sin antibiotikapanel för att erbjuda ett bredare analysvar för patienter med resistenta bakterieinfektioner.

I april visade Bolaget upp slutdesignen av ASTar för potentiella kunder på den viktigaste branschmässan European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) som hölls i Amsterdam. På ECCMID presenterade Q-linea framförallt fyra nyheter för ASTar som gav en fantastisk feedback:

- Ett ännu enklare arbetsflöde genom ett nytt grafiskt gränssnitt och en "hands-on time" under en minut
- Pre-produktionssystemen av ASTar
- En gemensam antibiotikapanel för USA- och EU-marknaden med ett stort koncentrationsintervall
- Möjligheten att även köra ASTar som ett semi-automatiskt system för bland annat analys av isolat

På årsstämman i maj 2019 beslutade stämman att omvälja styrelseledamöterna Erika Kjellberg Eriksson, Mats Nilsson Bernitz, Ulf Landegren, Marcus Storch, Marianne Hansson, Per-Olof Wallström och Hans Johansson. Erika Kjellberg Eriksson valdes till styrelsens ordförande och det noterades att Jon Heimer hade avböjt omval. Med anledning av införande av ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019) beslutades om att anta det långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019) och ett bemyndigande för styrelsen att emittera och återköpa aktier samt att överlåta egna aktier. Det registrerade revisionsbolaget Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB omvaldes.

Bolaget stärkte ledningsgruppen och utsåg MD Tiziana di Martino till CMO (Chief Medical Officer) samt att Thomas Fritz utsågs till CCO (Chief Commercial Officer) och de tillträdde i juli respektive september.

I juni lämnade bolaget in sitt slutgiltiga förslag på den amerikanska kliniska studien (pre-submission supplement) till FDA (Food and Drug Administration). Det innehåller en detaljerad beskrivning av den tänkta utformningen av den amerikanska studien och detaljbeskrivningar av studieprotokollet.

Under senare delen av oktober fick Bolaget det officiella utlåtandet innehållande ett antal klargöranden och mycket positiv feedback från amerikanska FDA gällande bolagets planerade registreringsgrundande kliniska studie med ASTar i USA. FDA ställde sig positiva till Q-lineas föreslagna studiedesign och har även pekat på en ny regulatorisk väg för att inkludera organism-antibiotikakombinationer för vilka det i dagsläget saknas FDA-godkända brytpunkter. FDA var dessutom positiva till att minska antalet prover i den kliniska prestandastudien för vissa organismer som har låg prevalens. Specifikt gällde detta en organism som kräver berikat odlingsmedium (fastidious supplement).

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

I februari ingick Q-linea ett globalt partnerskap med Thermo Fisher Scientific för kommersialisering av ASTar. Thermo Fisher Scientific har exklusiv rätt att erbjuda ASTar till marknaden i alla geografier, med undantag för att Q-linea kan distribuera ASTar på den svenska marknaden. Partnerskapet är exklusivt för båda företagen när det gäller snabb AST-testning. De två bolagen kommer att arbeta i nära samarbete för att erbjuda kunderna en omfattande portfölj av AST-utrustning.

En del av effekterna av det nya coronaviruset kan tänkas påverka delar av Q-lineas verksamhet men har per dagen för denna årsredovisnings undertecknande endast lett till en större andel arbete hemifrån och en något förhöjd sjukfrånvaro. Q-linea implementerar åtgärder för att skydda sina medarbetare, ta sitt samhällsansvar och samtidigt minimera den negativa påverkan på Q-lineas verksamhet.

Forskning och utveckling

Bolagets utveckling av huvudprodukten ASTar, ett helt integrerat och automatiskt system för snabb resistensbestämning av bakterier i kliniska prover, har fortgått under året. Bolaget utvecklar både förbrukningsartiklar samt instrument med tillhörande mjukvara.

Q-lineas första applikation är riktad mot sepsis (tidigare kallat blodförgiftning). 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.

Ett stort steg har under 2019 varit att den helt integrerade versionen av ASTar systemet producerats och implementerats i Q-lineas eget mikrobiologilaboratorium. För att möta det ökade interna behovet av förbrukningsartiklar har ett framgångsrikt arbete med mer effektiva produktionsprocesser utförts. För de kliniska studier som planeras under 2020 har under 2019 runt 600 kliniska isolat samlats in. Ungefär hälften av dessa har även karakteriserats med referensmetoden för den kliniska prestandastudien av ASTar. Fortsatt konstruktiv och positiv kommunikation med FDA har skett under året för att förbereda den framtida lanseringen av ASTar på den amerikanska marknaden. Vidare har företaget presenterat data på både ASTar och framtida möjliga applikationer på världens största infektionsmöte, ECCMID, samt den amerikanska motsvarigheten ASM-Microbe. Som tidigare är det här viktiga möjligheter för Q-linea att prata med framtida användare och experter i fältet för att få återkoppling så att Bolaget fortsätter utveckla produkter med stort patient- och kundbehov.

Q-lineas IP-portfölj bestod i slutet av 2019 av 17 olika patentfamiljer och 4 registrerade designfamiljer med totalt 91 patent eller registrerade designer i olika geografier. Totalt har Q-linea vid 2019 års utgång 26 patent beviljade i olika geografier varav 16 stycken beviljades under 2019. Av de beviljade patenten finns dels sådana som beskriver delar av ASTar, dels patent som berör möjliga framtida produkter.

Produktionsuppskalning

Från oktober 2019 hyr bolaget en lokal för produktion och tillverkning av förbrukningsmaterial till ASTar på Palmbladsgatan i Uppsala. Lokalen håller på att anpassas till Q-lineas behov med byggnation av renrum, laboratorier, lager, godshantering och kontor.

Under 2019 har viktiga delmål uppfyllts för att säkerställa Q-lineas framtida produktion och tillverkning av förbrukningsartiklar.

- En förbättrad process för produktion av AST skivor har implementerats i pilotproduktion. Den nya processen möjliggör större produktionsbatcher vilket är ett viktigt steg mot den tänkta batchstorleken till processvalideringen.
- För AST skivan finns inga planerade konstruktionsändringar och det sista återstående arbetet är fokuserat på att erhålla en robust fyllning av alla odlingskammare i systemet.
- Förtestning inför designverifiering av provpreparationskassetten har genomförts med goda resultat. Inga konstruktionsförändringar är planerade.

Bolaget ser fram emot att ta den nya lokalen och produktionsutrustningen i drift under 2020.

Intäkter, kostnader och resultat

Nettoomsättningen för helåret uppgick till 1 005 (1 066) TSEK, vilket utgör en minskning med 61 TSEK. Skillnaden är främst hänförlig till minskning av licensintäkter ifrån avtalet med EMPE Diagnostics.

Övriga rörelseintäkter för helåret uppgick till 11 (33) TSEK och är främst hänförlig till valutakursvinster.

Rörelsens kostnader inklusive av- och nedskrivningar för helåret uppgick till 180 131 (128 464) TSEK. Kostnadsökningen var 51 667 TSEK motsvarande en ökning med 40 procent jämfört med föregående år.

Ökningen i kostnadsslaget råvaror och förnödenheter förklaras av att bolaget beställde fler ASTar prototypinstrument samt producerade fler förbrukningsartiklar.

De externa kostnaderna steg då antalet inhyrda konsulter inom främst produktutveckling och produktionsuppskalning ökade. Kostnader för bolagets patent samt att anpassa den administrativa kapaciteten för att möta utökade rapporteringskrav har ökat. Bolaget har tillträtt lokaler för produktion av förbrukningsartiklar på Palmbladsgatan i Uppsala. Lokalerna anpassas till bolagets planerade behov av produktionskapacitet och togs i bruk under första kvartalet 2020.

Personalkostnaderna ökade jämfört med föregående år, vilket är främst hänförligt till att genomsnittligt antal anställda har ökat. Produktutveckling och produktionsuppbbyggnad kräver mer personalresurser. Ledningsgruppen har under året stärkts med Dr Tiziana di Martino (CMO) och Thomas Fritz (CCO).

Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar uppgick till 4 127 (3 037) TSEK för helåret. Ökningen förklaras av att förvärvade anläggningstillgångar i andra kvartalet 2018 började avskrivas från tredje kvartalet 2018.

Övriga rörelsekostnader uppgick till 249 (105) TSEK för året och avser främst valutakursförluster.

Rörelseresultatet uppgick till -179 115 (-127 366) TSEK för helåret. Ökningen av rörelseförlusten är i huvudsak hänförlig till att rörelsens kostnader ökat.

Summan av finansiella poster uppgick till 1 761 (-988) för helåret. Förbättringen jämfört med föregående år förklaras främst av avkastningen från noterade obligationer.

Ingen skatt redovisades under åren 2019 och 2018.

Periodens resultat uppgick till -177 354 (-128 353) TSEK för helåret.

Flerårsöversikt

Belopp i tusentals kronor (tkr)	2019	2018	2017	2016	2015
Resultat					
Nettoomsättning	1 005	1 066	1 500	81	1 917
Rörelseresultat (EBIT)	-179 115	-127 366	-67 869	-60 085	-39 139
Rörelseresultat före avskrivningar (EBITDA)	-174 988	-124 329	-66 149	-58 443	-37 757

	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31	2016-12-31	2015-12-31
Finansiell ställning					
Balansomslutning	374 407	539 068	18 397	16 861	13 962
Likvida medel, kort- och långfristiga placeringar	327 456	504 438	6 588	7 254	1 320
Eget kapital	340 994	513 458	1 511	8 455	8 408
Soliditet, %	91%	95%	8%	50%	60%
Skuldsättningsgrad, %	-96%	-98%	-237%	-86%	-13%

Informationen avseende åren 2016 – 2019 är upprättad enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och IFRS i enlighet med Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer. Informationen avseende år 2015 är upprättad enligt Bokföringsnämndens allmänna råd BFNR 2016:10 (K2). Se vidare Not 2.

Finansiell ställning

Vid utgången av räkenskapsåret uppgick likvida medel till 25 968 TSEK jämfört med 354 438 TSEK vid utgången av föregående räkenskapsår.

Likvida medel som inte används i den dagliga verksamheten men som planeras att användas inom de kommande 12 månaderna har placerats i räntefonder. Räntefonder som investerar i räntebärande värdepapper med låg risk och kortfristig del av långfristiga obligationer uppgick till 180 512 (150 000) TSEK vid årets slut. Likvida medel som inte planeras att användas inom 12 månader har investerats i noterade företagsobligationer. Bolaget 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. Värdet av bolagets långfristiga obligationer inklusive den upplupna räntan uppgick till 120 976 (0) vid årets slut. Kapitalet i noterade obligationer är placerat inom flertalet sektorer samt en diversifierad förfallostruktur med både rörlig och fast ränta.

I samband med förvärvet av rörelsen i Umbrella Science under föregående verksamhetsår förvärvades vissa tillgångar och därtill hörande skulder. De kreditavtal som övertogs från Umbrella Science löper från den 1 juli 2018 med en rörlig ränta på f.n. 3,20 procent per år och amorteringsplaner som sträcker sig 7–30 månader framåt.

Vid årets utgång var det egna kapitalet 340 994 (513 458) TSEK, soliditeten 91 (95) procent och skuldsättningsgraden -96 (-98) procent.

Kassaflöde och investeringar

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -169 760 (-122 712) TSEK för helåret. Ökningen av kassautflödet från den löpande verksamheten var främst beroende av att rörelseförlusten ökade jämfört med föregående år. Förändringar av rörelsekapital uppgick till -636 (2 150) TSEK för helåret.

Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -159 827 (-164 248) TSEK under året. Investeringsverksamheten avser dels investeringar i materiella anläggningstillgångar 7 636 (1 398) TSEK, dels placeringar i korta räntefonder 170 000 (238 014) TSEK och placeringar i noterade företagsobligationer 151 776 (0) TSEK.

Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 1 119 (634 810) TSEK för helåret. Under året fick anställda möjlighet att utnyttja personaloptioner, vilket innebar bolaget tillfördes 1 538 TSEK samt en emission och förvärv av 328 472 aktier till kvotvärde 0,05 kr per aktie som syftade till att säkerställa leverans av prestationsaktier inom ramen för

det långsiktiga incitamentsprogrammen LTIP 2019 och LTIP 2018. Under föregående år, genomfördes två nyemissioner som, netto efter avdrag för emissionskostnader, tillförde bolaget totalt 638 218 TSEK. Bolaget upptog och amorterade ett kortfristigt räntefritt lån om 12 800 TSEK från bolagets största aktieägare Nexttobe AB.

Finansiering

För att hantera bolagets likviditetsbehov för fortsatt drift och utveckling i enlighet med bolagets strategiska plan har bolaget, per den 31 december 2019, att tillgå likvida medel som uppgår till 25 968 (354 438) TSEK, kortfristiga placeringar samt kortfristig del av långfristiga noterade obligationer 180 512 (150 000) TSEK samt långfristiga noterade obligationer 120 976 (0) TSEK.

Medarbetare

Q-lineas utgångspunkt är att alla medarbetare och arbets-sökande ska behandlas lika. Alla har lika värde och samma möjligheter, oavsett bakgrund och individuella olikheter och dessa olikheter i samspel ökar utvecklings- och förändringskraften samt 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 70 (53) anställda omräknat till heltidstjänster vid årets slut, varav 26 (19) kvinnor. Antalet kontrakterade konsulter uppgick till 36 (25) varav 7(6) kvinnor vid årets slut. Det genomsnittliga antalet anställda under verksamhetsåret var 62 (47). Totala löner, ersättningar och sociala avgifter uppgick till 57 120 (42 166) TSEK. För ersättningar till styrelse, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare, se Not 9 och Not 23.

Aktien och aktieägare

Bolagets tre största ägare vid årets utgång var Nexttobe AB, Investment AB Öresund samt Fjärde AP-fonden. Ägarlistan med de 20 största ägarna och aktiegraf presenteras i avsnittet "Q-lineas aktie", sidorna 26-27.

Bolaget har, per den 31 december 2019, 23 235 387 aktier, varav 328 472 är aktier i eget förvar. Se vidare avsnittet "Bolagsstyrningsrapport", sidorna 34-47.

Framtida utveckling

Q-linea har ännu inga godkända produkter och genererar inget eget positivt kassaflöde. Bolaget har, per den 31 december 2019, totalt 327 456 (504 438) TSEK fördelat på tillgångslagen likvida medel, kort- och långfristiga placeringar som beskrivs i stycket "Finansiering" ovan. Styrelsens bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet, per den 31 december

2019, är tillräckligt för att täcka bolagets behov under minst de nästkommande 12 månaderna.

Legala frågor

Q-linea är inte och har heller inte varit part i något rättsligt förfarande eller skiljeförfarande under de senaste tolv månaderna som har haft eller skulle kunna få betydande effekter på Q-lineas finansiella ställning eller lönsamhet. Q-linea har inte heller informerats om anspråk som kan leda till att bolaget blir part i sådan process eller förfarande.

Hållbarhet och miljö

För information om bolagets hållbarhetsarbete se sid 24-25. 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. Q-linea deltar i nätverket Uppsala 2030 för en hållbar framtid.

Väsentliga riskfaktorer

Riskhanteringen sköts av bolagsledningen i samråd med verkställande direktör samt 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 3.

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 diagnostikinstrument 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 marknadsanslag 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 ännu inga produkter godkända och genererar inte tillräckligt kassaflöde från egna affärer. Styrelsens bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet, per den 31 december 2019, är tillräckligt för att täcka bolagets behov under minst de nästkommande 12 månaderna.

Immateriellt 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
- nuvarande eller framtida patentansökningar inte leder till patent
- godkända patent inte medför tillräckligt skydd
- annat/andra patent dominerar över eget/egna patent
- 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 Q-lineas patenträttigheter. Hittills har Q-linea inte varit inblandad i någon tvist rörande patent eller varumärken.

Marknadsrisker

Bolaget är verksamt 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 uthålligt hävda sig i konkurrensen. Om konkurrerande produkter tar marknadsandelar eller når marknaden snabbare kan det framtida värdet av Q-lineas produkt- och projektportfölj bli lägre än ursprungligen förväntat.

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 lokaliserat i Uppsala där det finns gott om personer som har de kompetenser som behövs inom branschen, vilket gör att rekryteringsmöjligheterna bedöms vara goda.

Det nya coronaviruset

Åtgärder och möjlig påverkan

Q-linea har implementerat åtgärder för att skydda sina medarbetare, ta sitt samhällsansvar och har samtidigt försökt minimera den negativa påverkan på Q-lineas verksamhet. Per dagen för denna årsredovisnings undertecknande har Q-linea endast sett en något förhöjd sjukfrånvaro och något fler medarbetare som arbetar hemifrån.

Även om det i nuläget inte går att uppskatta i vilken omfattning Q-lineas verksamhet kan komma att påverkas är följande de väsentliga områden där utbrottet eventuellt kan få effekter:

- Tidsramarna för den planerade kliniska studien, i de fall sjukhusen är uppbundna med aktiviteter kopplade till SARS-CoV-2 samt covid-19
- Utgiftsnivåer och finansieringsstrategi

Q-linea övervakar fortlöpande situationen mycket noga och kommer att införa ytterligare åtgärder vid behov och hålla marknaderna informerade om bedömningen av en potentiell påverkan förändras väsentligt. Det är för närvarande omöjligt att uppskatta den slutliga påverkan på bolaget.

Förslag till disposition av fritt eget kapital

Till årsstämman förfogande står följande fritt eget kapital:

	Kronor
Överkursfond	697 061 574
Balanserat resultat	-179 930 347
Årets resultat	-177 354 479
Summa	339 776 747

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande. I ny räkning överföres 339 776 747 kr. Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för 2019. Vad beträffar bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till

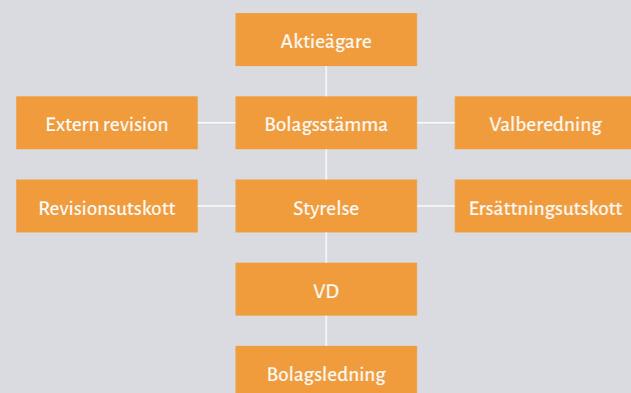
efterföljande resultaträkning och balansräkning samt rapport över totalresultat och rapport över finansiell ställning med tillhörande bokslutskommentarer och noter.

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

Bolagsstyrningsrapport

Q-linea AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag, vars aktier är noterade på Nasdaq Stockholm sedan den 7 december 2018. Q-lineas bolagsstyrning styrs av aktiebolagslagen, Bolagets bolagsordning, Nasdaqs regelverk för emittenter, svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"), god sed på aktie-marknaden 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 2019 inte avvikit från någon av de regler som fastställs i koden. Q-linea har inte heller varit föremål för beslut av Nasdaq Stockholms disciplinnämnd eller uttalande av Aktiemarknadsnämnden.

Aktieägare

Q-lineas aktie är noterad på Nasdaq Stockholm. Aktiekapitalet per den 31 december 2019 uppgick till 1 161 769,35 kr fördelat på 23 235 387 aktier med ett kvotvärde på 0,05 kronor. Av dessa

23 235 387 aktier är 328 472 aktier i eget förvar. Nexttobe AB är den enda aktieägare som per den 31 december 2019 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 42,18 (40,49) procent och bolagets top-20 ägarlista redovisas i avsnittet "Q-lineas aktie", sidorna 26-27.

Bolagsstämman

Aktieägarnas inflytande i bolaget utövas vid bolagsstämman, 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 tillfällen för aktieägare att ställa frågor till styrelse, ledning och revisorer. Aktier berättigar till en röst och 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 2019

Utöver sedvanliga årsstämmoärenden fattade årsstämman följande beslut;

- Att omvälja styrelseledamöterna Erika Kjellberg Eriksson, Mats Nilsson Bernitz, Ulf Landegren, Marcus Storch, Marianne Hansson, Per-Olof Wallström och Hans Johansson. Erika Kjellberg Eriksson valdes till styrelsens ordförande och det noterades att Jon Heimer hade avböjt omval.
- Med anledning av införande av ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019)
 - Beslut om antagande av långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019)
 - Beslut om bemyndigande för styrelsen att emittera och återköpa aktier¹⁾
 - Beslut om överlåtelse av egna aktier
- Att till revisor omvälja det registrerade revisionsbolaget Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB.

¹⁾ Vid utgången av verksamhetsåret 2019 hade bolaget emitterat och återköpt 328 472 aktier.

Årsstämma 2020

Q-lineas årsstämma 2020 kommer att hållas klockan 16.00, den 26 maj 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 13 april, 2020.

Styrelsen kan kontaktas genom brev till: Styrelsen, Q-linea AB, Dag Hammarskjölds väg 52 A, 752 37 Uppsala, eller via e-post till: contact@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 22 maj 2019 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 2019, 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 2020:

- a) Val av ordförande vid stämman,
- b) Fastställande av antal styrelseledamöter,
- c) Fastställande av arvoden och annan ersättning till styrelsen och dess utskott, med uppdelning mellan ordförande och övriga ledamöter,
- d) Fastställande av arvoden till revisorer,
- e) Val av styrelseledamöter och styrelseordförande,
- f) Val av revisorer, och
- g) Förslag till principer för valberedningens sammansättning och arbete inför årsstämman 2020.

Bolagets valberedning inför årsstämman 2020 och för tiden intill dess att ny valberedning utsetts består av Erika Kjellberg Eriksson (Nexttobe AB), Jannis Kitsakis (Fjärde AP-fonden) 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 Marianne Hansson, Hans Johansson och Marcus Storch 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 av Erika Kjellberg Eriksson (ordförande), Marianne Hansson och Per-Olof Wallström.

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 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 Marianne Hansson (ordförande) och Erika Kjellberg Eriksson.

Ersättning till styrelsens ledamöter

Ersättningen till bolagsstämموvalda styrelseledamöter beslutas av bolagsstämman. Vid årsstämman den 22 maj 2019 beslutades att arvode skulle utgå med 320 000 SEK per år till styrelsens ordförande och 160 000 SEK till var och en av de andra styrelseledamöterna. Styrelsearvoden utgår dock endast till ledamöter som inte är anställda av Nexttobekoncernen. För räkenskapsåret 2018 och 2019 utgick ersättning enligt tabellen i Not 9 och Not 23.

Styrelsens arbete 2019

Styrelsen har under 2019 haft 17 protokollförda sammanträden. De enskilda styrelsemedlemmarnas deltagande vid dessa möten redovisas i tabellen på sidan 37. Samtliga sammanträden under året har följt en godkänd agenda, som till-

sammans med dokumentation för varje punkt på agendan har tillhandahållits ledamöterna inför styrelsemötena.

Vanligtvis pågår ordinarie styrelsemöte en halv dag för att ge tid för presentationer och diskussioner. En utsedd jurist har varit sekreterare vid flertalet styrelsemöten. Verkställande direktör och finanschef deltar vid styrelsemöten. Vid varje ordinarie styrelsemöte sker en genomgång av bland annat aktuellt affärsläge, resultat och finansiell 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 året i stor utsträckning fokuserat på:

- Utveckling av projektportföljen.
- Strategi och omvärldsanalys.
- Finansiell utveckling, optimering av bolagets kapitalstruktur.
- Finansiell rapportering och intern kontroll.
- Samarbeten och partnerskap.

Utvärdering av styrelsens arbete

Styrelsen utvärderar, i enlighet med vad som fastställts i styrelsens arbetsordning, fortlöpande sitt arbete genom öppna diskussioner i styrelsen samt genom en årlig styrelseutvärdering. Under 2019 genomfördes den årliga utvärderingen i november genom en enkät till samtliga i styrelsen med frågor och möjligheter till kommentarer. Resultatet var positivt.

De områden som kommer att stärkas upp är framförallt de kommersiella nu när bolaget går från att vara ett renodlat utvecklingsföretag till ett bolag med produkter på marknaden. Resultatet av den årliga utvärderingen för 2019 har lämnats till valberedningen.

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 VD Jonas Jarvius, 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 2019 utgick ersättning till VD och ledande befattningshavare i enlighet med vad som anges i tabellen nedan. Samtliga belopp anges i TSEK.

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(17)	5(5)	5(5)
Jon Heimer ¹⁾	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2012, ordförande 2013-2018	Ja	Nej	2(7)		
Ulf Landegren	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2012	Ja	Nej	17(17)		
Mats Nilsson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2008, ordförande 2008-2013	Nej	Ja	16(17)		
Marcus Storch	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	17(17)		
Marianne Hansson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	17(17)	5(5)	5(5)
Per Olof Wallström	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Nej	17(17)	5(5)	
Hans Johansson	Styrelseledamot	Ledamot sedan 2018	Ja	Ja	17(17)		
Totalt antal styrelse- och utskottsmöten					17	5	5

¹⁾ Jon Heimer avböjde omval till årsstämman den 22 maj 2019.

Ersättning till VD och ledande befattningshavare

Belopp i tusentals kronor (tkr)	VD Jonas Jarvius	Övriga ledande befattningshavare	Totalt
Fast lön	2 636	9 876	12 512
Rörlig ersättning	516	901	1 417
Förmåner	–	–	–
Övrig ersättning	7	66	73
Aktierelaterad ersättning	441	1 122	1 563
Summa	3 599	11 965	15 564
Pension	607	1 953	2 560
Totalt	4 206	13 918	18 124

Ersättningsnivån för VD och ledande befattningshavare ökade för räkenskapsåret 2019 jämfört med 2018 på grund av nyanställningar som genomförts under 2018 och 2019 samt en översyn av gällande lönenivåer.

Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Enligt aktiebolagslagen ska bolagsstämman besluta om riktlinjer för ersättning till VD och andra ledande befattningshavare. Vid årsstämma den 22 maj 2019 antogs riktlinjer med huvudsakligen följande innehåll.

Bolaget ska erbjuda bolagsledningen en marknadsmässig kompensation som möjliggör att ledande befattningshavare kan rekryteras och behållas. Kompensationen till bolagsledningen ska bestå av fast lön, sedvanliga anställningsförmåner och pension. Även rörlig ersättning kan utgå.

Den fasta lönen ska beakta den enskildes ansvarsområden och erfarenhet och omprövas årligen. Fördelningen mellan fast lön och eventuell rörlig ersättning ska stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenhet. Den rörliga ersättningen ska alltid vara i förväg begränsad till ett maximalt belopp och vara kopplad till förutbestämda och mätbara kriterier och utformas så att ökad intressegemenskap uppnås mellan befattningshavaren och Bolagets aktieägare.

Intjänandeperioden alternativt tiden från avtalets ingående till dess att en aktie får förvärvas ska inte understiga tre år i aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram. Villkor för eventuell rörlig ersättning ska utformas så att styrelsen, om särskilt svåra ekonomiska förhållanden råder, har möjlighet att begränsa eller underlåta att ge ut rörlig ersättning om ett sådant utgivande bedöms som orimligt och oförenligt med Bolagets ansvar i övrigt gentemot aktieägarna. För eventuell årlig bonus bör det finnas möjlighet att begränsa eller underlåta att utge rörlig ersättning, om styrelsen bedömer att det är motiverat av andra skäl.

Pensionsvillkor ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som gäller för motsvarande befattningshavare på marknaden och ska baseras på avgiftsbestämda lösningar.

Fast lön under uppsägningstid och eventuella avgångsvederlag ska sammantaget inte överstiga ett belopp motsvarande den fasta lönen för ett år.

Befattningshavare som upprätthåller post som ledamot i Bolagets styrelse ska inte erhålla särskild styrelseersättning för detta. Styrelsen får frånga dessa riktlinjer om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl för det.

Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till bolagsledningen

Styrelsen i Q-linea AB (publ), org.nr. 556729-0217 föreslår att bolagsstämman 2020 beslutar att följande 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.

Riktlinjerna bidrar 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, inklusive utföra kliniska studier i Europa och USA. Första produkten fokuserar på sepsisdiagnostik;

Kommersiell strategi: Q-linea har ingått avtal med Thermo Fisher Scientific, en världsomspännande säljpartner, som redan är etablerad med lokala säljteam på de marknader där Q-lineas produkter ska lanseras. Detta för att nå en bred och snabb marknadspenetration. Försäljning ska ske av instrument och förbrukningsartiklar varav de sistnämnda förväntas stå för majoriteten av de möjliga intäkterna. Samarbetet mellan bolagen kommer att vara mycket nära och Q-linea kommer att ha tillgång till alla delar av försäljningsprocessen samt närvara med applikationsspecialister. Syftet med samarbetet är att Q-linea hela tiden ska kunna följa med i utvecklingen och återkopplingen av kunderna för att på bästa sätt kunna fortsätta att utveckla kunddrivna produkter. Samarbetet gällande service innebär att Thermo Fisher Scientific kommer att hantera all förstahandservice och Q-linea kommer att ansvara för expertkunskapen vid svårare frågeställningar;

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

Produktutvecklingsstrategi: fortsatt utveckling av nya applikationer;

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 fortsatt 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 beskriva längre ned för att ge en komplett bild av Bolagets totala ersättningspaket till bolagsledningen. De befintliga, långfristiga aktierelaterade incitamentsprogrammen (LTIP 2018 respektive 2019) innehåller prestationskrav som är kopplade till affärsstrategin.

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 måluppfyllandet. 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 förhållanden 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 2020 gäller följande pensionsnivåer:

Ålder och kategori	Avsättning
Upp till 25 år	Ingen avsättning
Mellan 25 – 30 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	22,5% – 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 när 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.

Långsiktiga incitamentsprogram

LTIP 2018

Vid en extra bolagsstämma den 12 november 2018 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2018) i form av ett prestationsaktieprogram. Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under mars 2019. Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i mars 2019 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. Prestationsaktieräntorna intjänas om prestationsmålen uppfylls.

LTIP 2019

Vid årsstämman den 22 maj 2019 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019) i form av ett prestationsaktieprogram. Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under december 2019. Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i december 2019 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. Prestationsaktieräntorna intjänas om prestationsmålen uppfylls.

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 sammanlagt 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.

Däruöver 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%, under högst sex (6) månader efter anställningens avslutande, av den tidigare månadsinkomsten vid tiden för anställningens upphörande.

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, ersättningskomponenter samt ersättningsökning och ökningstakt över tid har utgjorts 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 utbetalad 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. Utskottet 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 frånga 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

Dessa riktlinjer har utarbetats av styrelsens ersättningsutskott i samråd med Bolagets HR-funktion och förslaget har godkänts av styrelsen för framläggande till årsstämman 2020. Förslaget överensstämmer i allt väsentlighet med de riktlinjer som godkändes vid årsstämman 2019.

Aktierelaterade ersättningsprogram

Personaloptionsprogram

På årsstämman 2011 fattades beslut om införande av ett prestationsbaserat personaloptionsprogram. Personaloptionerna kunde ursprungligen nyttjas för aktieteckning till och med den 31 december 2016. Under 2016 ändrades emellertid villkoren för personaloptionerna genom att löptiden förlängdes till och med den 31 december 2019. I samband med detta förlängdes även löptiden i de underliggande teckningsoptionerna.

Personaloptionerna berättigade ursprungligen till teckning av en aktie per personaloption och lösenpriset för personaloptionerna uppgick ursprungligen till 300 SEK per aktie. Mot bakgrund av den aktieuppdelning som Bolaget genomförde i samband med årsstämman 2018 blev personaloptionerna och de underliggande teckningsoptionerna föremål för omräkning enligt ingångna personaloptionsavtal respektive villkoren för de underliggande teckningsoptionerna. Det innebar att varje personaloption berättigade till teckning av 20 aktier för ett lösenpris om 15 SEK per aktie.

I december 2019 fick optionsinnehavarna möjlighet att utnyttja intjänade optioner till nyteckning av aktier. Av de totalt 7 750 utestående personaloptioner utnyttjade 17 deltagare totalt 5 128 optioner. Resterande optioner har förfallit per 31 december 2019. Av de 2 622 optionerna som förfallit var sex optionsinnehavare, vars totala innehav uppgick till 2 225 optioner, förhindrade att utnyttja sina optioner då de var upptagna på en av bolagets insiderlistor. Utnyttjandegraden bland de optionsinnehavare som hade möjlighet att utnyttja optioner för nyteckning av aktier var således 92,8%.

I februari 2020 distribuerades totalt 102 560 aktier till deltagare i personaloptionsprogrammet. Utspädningen för nyttjande av personaloptionerna uppgick till cirka 0,44 %.

Prestationsaktiebaserat incitamentsprogram 2018 ("LTIP 2018")

Vid en extra bolagsstämma den 12 november 2018 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram i form av ett prestationsaktieprogram.

Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i mars 2019 och prestationsmålen är kopplade till olika operativa delmål under denna period. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås. Prestationsaktieräntorna intjänas om prestationsmålen uppfylls. Per årsstämman den 22 maj 2019, då programmet stängde för nya deltagare, hade 142 720 prestationsaktierätter vederlagsfritt tilldelats deltagare i programmet.

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade prestationsbaserade aktierätter, per deltagare	Antal utdelade prestationsbaserade aktierätter, per kategori
VD	1	30 250	30 250
Ledningsgrupp	6	12 620	75 720
Övriga nyckelpersoner	7	5 250	36 750
Totalt	14	–	142 720

Värdet per prestationsaktierätt är 55,54 SEK och baseras på tilldelningsdagens (1 mars 2019) slutkurs.

Kostnader för prestationsaktieprogrammet redovisas löpande i enlighet med IFRS 2. I enlighet med IFRS 2 och UFR7 kommer enbart de aktier som intjänas och därmed tilldelas att kostnadsföras. Skulle prestationsvillkoren inte uppnås, och prestationsaktier därmed inte tilldelas, uppstår inga kostnader över prestationsperioden totalt sett.

Prestationsaktiebaserat incitamentsprogram 2019 ("LTIP 2019")

Vid årsstämman den 22 maj 2019 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019) enligt följande huvudsakliga villkor. Totalt kunde upp till 10 nuvarande eller tillkommande anställda att erbjudas att delta i LTIP 2019. Deltagarna, som delas in i två kategorier beroende på befattning, gavs möjlighet att vederlagsfritt erhålla stamaktier inom ramen för LTIP 2019, så kallade prestationsaktier.

Vidare bemyndigades Bolagets styrelse av årsstämman dels att emittera 117 424 C-aktier till kvotvärde till Carnegie Investment Bank, dels att besluta om att återköpa C-aktier genom ett förvärvserbjudande. Årsstämman beslutade också om överlåtelse av aktier som förvärvats i ovan angivna förvärvserbjudande.

Dessa aktier kan, efter omstämpling till stamaktier, överlåtas dels till deltagare i LTIP 2019, dels på Nasdaq Stockholm till ett pris inom det vid var tid registrerade kursintervallet för

att täcka eventuella sociala avgifter i enlighet med villkoren för LTIP 2019. Besluten syftade till att säkerställa leverans av prestationsaktier inom ramen för programmet.

Syftet med incitamentsprogrammet är att rekrytera och behålla särskilt kompetenta medarbetare, höja motivationen till att uppnå eller överträffa Bolagets strategiska och operationella mål och skapa en nära intressegemenskap mellan dessa nyckelpersoner och aktieägarna.

Deltagande i prestationsaktieprogrammet möjliggör för de anställda att erhålla prestationsaktier under förutsättning att ett antal, av styrelsen på förhand fastställda, mål när det gäller produktutveckling, produktgodkännanden och kommersialisering uppnås.

Prestationsaktier kommer att tilldelas efter utgången av en prestationsperiod som löper under tre år från tidpunkten för implementeringen av incitamentsprogrammet.

Prestationsaktierätter för att erhålla prestationsaktier har tilldelats vederlagsfritt under december 2019. Utöver kravet om att de interna målen uppfylls förutsätter tilldelning av prestationsaktier att deltagaren under hela prestationsperioden varit fast anställd i Bolaget. Styrelsen, eller ett av styrelsen särskilt inrättat utskott, kommer ansvara för den närmare utformningen och hanteringen av villkoren för incitamentsprogrammet.

Prestationsaktieprogrammet omfattade totalt högst 117 424 aktier, varav högst 89 350 aktier kan komma att överlåtas till deltagare i programmet och högst 28 074 aktier kan komma att överlåtas på Nasdaq Stockholm till ett pris inom det vid var tid registrerade kursintervallet för att kassaflödesmässigt säkra vissa utbetalningar relaterade till sociala avgifter förknippade med programmet.

I tabellen nedan anges de maximala antal prestationsaktier som kunde tilldelas deltagarna.

Maximal tilldelning av prestationsaktier

Kategori	Maximalt antal deltagare	Maximalt antal prestationsbaserade aktierätter, per deltagare	Maximalt antal prestationsbaserade aktierätter, per kategori
Ledningsgrupp	5	12 620	63 100
Övriga nyckelpersoner	5	5 250	26 250
Totalt	10	–	89 350

I juni 2019, beslutade styrelsen att emittera 117 424 C-aktier till Carnegie Investment Bank med stöd av det bemyndigande som beslutades av årsstämman den 22 maj 2019. Aktierna återköptes och stämplades om till stamaktier. Såväl emissionen som återköpet genomfördes till aktiens kvotvärde. Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under december 2019. I tabellen nedan anges verkligt antal utdelade prestationsaktierätter per deltagarkategori.

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter den 31 december 2019

Kategori	Maximalt antal deltagare	Antal utdelade prestationsbaserade aktierätter, per deltagare	Maximalt antal prestationsbaserade aktierätter, per kategori
Ledningsgrupp	2	12 620	25 240
Övriga nyckelpersoner	3	5 250	15 750
Totalt	5	–	40 990

Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i december 2019. Prestationsmålen är kopplade till olika operativa delmål under denna period. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås. Prestationsaktierätterna intjänas om prestationsmålen uppfylls. Värdet per prestationsaktierätt är 56,00 SEK och baseras på tilldelningsdagens (20 december 2019) slutkurs.

Kostnader för prestationsaktieprogrammet redovisas i enlighet med IFRS 2. I enlighet med IFRS 2 och UFR7 kommer enbart de aktier som intjänas och därmed tilldelas att kostnadsföras. Skulle prestationsvillkoren inte uppnås, och prestationsaktier därmed inte tilldelas, uppstår inga kostnader över prestationsperioden totalt sett.

Revision och kontroll

Extern revisor

I valberedningens uppgift ingår att föreslå årsstämman en revisor. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB (PwC) utsågs till bolagets externa revisorer fram till årsstämman 2020. Auktoriserad revisor Leonard Daun är huvudansvarig för revisionen av Q-linea. Bolagets revisor utses av bolagsstämman. 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 22 maj 2019 beslutades att arvode till revisorn skulle utgå enligt godkänd löpande räkning. För 2019 och 2018 har ersättningar utgått enligt tabell nedan.

	2019	2018
PwC, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	461	502
Revision utöver revisionsuppdraget	129	248
Skatterådgivning	20	106
Övriga rådgivningstjänster	56	4 443
Summa	666	5 299

I beloppet under Övriga rådgivningstjänster för 2018 ingår arvode för övrig revisionsverksamhet med 1 620 TSEK. Samtliga ovanstående arvoden avser ersättning till revisionsföretaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB och ingen del till dess nätverk. Ingen ersättning har utgått för värderingstjänster.

Bemyndiganden

Den 22 maj 2019 beslutade årsstämman att införa ett långsiktigt incitamentsprogram i form av ett prestationsbaserat aktieprogram för vissa anställda i Bolaget ("LTIP 2019"). Årsstämman beslutade även att bemyndiga styrelsen att besluta om en riktad nyemission av högst 117 424 C-aktier till Carnegie Investment Bank för att säkerställa leverans av aktier i enlighet med LTIP 2019 samt för att täcka eventuella sociala kostnader med anledning av LTIP 2019 samt att bemyndiga styrelsen att besluta om återköp av samtliga emitterade C-aktier för samma ändamål.

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 återrapportera 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), Marianne Hansson, Hans Johansson, Ulf Landegren, Mats Nilsson, Marcus Storch och Per-Olof Wallström. Inför årsstämman 2019 avböjde Jon Heimer omval som styrelseledamot. Uppdraget för samtliga styrelseledamöter gäller till slutet av nästa årsstämma, vilken kommer att hållas den 26 maj 2020. 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 37.

1. Erika Kjellberg Eriksson

Styrelseordförande sedan 2018, styrelseledamot sedan 2012

Erika Kjellberg Eriksson har under mer än 20 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, Bioimics AB, Navinci Diagnostic AB, Aros Biotech, Lumina Adhesives AB, Allgo Holding AB, Capilet Genetics AB, Lokon Pharma AB, Tanea Medical AB och Bluefish Pharmaceuticals AB (publ), styrelseledamot i Sweden Carnica Group AB, Delta Projects AB, Vivolux AB och Findolon AB och samt styrelsesuppleant i Bluefish Pharma AB och Bluefish Pharma Incentive AB.

Innehav i bolaget: Erika Kjellberg Eriksson äger 32 000 aktier i bolaget.

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

2. Marianne Hansson

Styrelseledamot sedan 2018

Marianne Hansson har 20 års erfarenhet inom Life Science. Hon kommer närmast från ett uppdrag som Chief Executive Officer på Atlas Antibodies AB och var dessförinnan Business Development Manager på Affibody Medical AB. Hon är medgrundare av Affibody AB, Atlas Antibodies AB, ScandiBio Therapeutics AB, ScandiEdge Therapeutics AB, Amylonix AB och ProteMEdge AB.

Född: 1963

Utbildning: Teknologie doktor i biokemi, Kungliga Tekniska Högskolan, 1998, Civilingenjör i kemiteknik, Kungliga Tekniska Högskolan, 1989

Andra pågående uppdrag: Marianne Hansson är styrelseledamot i Intervacc AB (publ) och Mariham Consulting AB, VD i Mariham Consulting AB samt extern VD i ScandiBio Therapeutics AB, ScandiEdge, Therapeutics AB, Amylonix AB och ProteMEdge AB.

Innehav i bolaget: Marianne Hansson äger, genom det helägda bolaget Mariham Consulting AB, 3 088 aktier i bolaget.

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 Doloradix AB, styrelseledamot i Uppsala Innovation Centre AB, Immunovia AB (publ) samt Swelife.

Innehav i bolaget: Hans Johansson äger 5 882 aktier i Bolaget.

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



4. Ulf Landegren

Styrelseledamot sedan 2012

Ulf Landegren är seniorprofessor i molekylärmedicin vid Uppsala universitet och en av grundarna av Olink Bioscience AB (senare namnändrat till Navinci AB) ur vilket Q-linea spans ut. Han är medlem av Kungliga Vetenskapsakademien och European Molecular Biology Organization.

Född: 1952

Utbildning: Docent i molekylär biologi, 1996, Postdoc vid California Institute of Technology, 1989, Doktor i cellulär immunologi, Uppsala universitet, 1984, Läkarexamen, Uppsala universitet, 1979.

Andra pågående uppdrag: Ulf Landegren är seniorprofessor i molekylärmedicin vid Uppsala universitet. Han är dessutom styrelseledamot i Navinci AB, Landegren Gene Technology AB samt Stiftelsen för miljöstrategisk forskning – MISTRA.

Innehav i bolaget: Ulf Landegren äger 24 920 aktier i Bolaget. Genom det helägda bolaget Landegren Gene Technology AB äger han ytterligare 436 660 aktier i Bolaget.

Han är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen men inte i förhållande till större aktieägare.

5. Mats Nilsson

Styrelseledamot sedan 2008 (styrelseordförande 2008–2013)

Mats Nilsson är professor i molekylär diagnostik och har grundat ett flertal bolag inom biotech-industrin och är en av

Q-lineas grundare. Han har stor erfarenhet av styrelsearbete och har bland annat varit styrelseledamot i 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 Scientific Director och professor i biokemi vid Science for Life Laboratory vid Stockholms universitet. Han är därtöver styrelseledamot i EMPE Diagnostics AB, CartaNA AB, och Biocyclia Holding AB.

Innehav i bolaget: Mats Nilsson äger 444 000 aktier i bolaget. Genom det närstående bolaget Biocyclia Holding AB äger han ytterligare 53 320 aktier i bolaget.

Han är oberoende i förhållande till större aktieägare men inte i förhållande till bolaget och bolagsledningen.

6. Marcus Storch

Styrelseledamot sedan 2018

Marcus Storch har omfattande erfarenhet av styrelsearbete. Han har också erfarenhet av ledarskap och har bland annat varit VD i AGA AB. Han är dessutom grundare av Tobias Stiftelsen.

Född: 1942

Utbildning: Civilingenjör, Kungliga Tekniska Högskolan, 1967, hedersdoktor vid Karolinska Institutet, 1996.

Andra pågående uppdrag: Marcus Storch är styrelseordförande i Kebris AB samt styrelseledamot i Investment AB Öresund och Storch & Storch AB. Ledamot av Kungl. Vetenskapsakademien och Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien.

Innehav i bolaget: Marcus Storch äger inga aktier i bolaget.

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

7. Per-Olof Wallström

Styrelseledamot sedan 2018

Per-Olof Wallström har 48 års erfarenhet inom läkemedels- och bioteknikindustrin och har innehaft ledande befattningar i bland andra Merck AB, Astra AB, Pharmacia AB och Bristol-Myers Squibb AB inom Norden och Europa. Han har också varit VD i Karo Bio AB, Melacure Therapeutics AB och Q-Med AB.

Född: 1949

Utbildning: Apotekarexamen, Uppsala universitet, 1972.

Andra pågående uppdrag: Per-Olof Wallström är styrelseordförande i Camurus AB och Camurus Development AB samt styrelseledamot i Nexttobe AB och Arosia Communication AB.

Innehav i bolaget: Per-Olof Wallström äger 5 147 aktier i bolaget.

Han är oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen men inte i förhållande till större aktieägare.

Ledande befattningshavare

Bolagets ledningsgrupp består av nio personer. Jonas Jarvius är verkställande direktör, vd (Chief Executive Officer/CEO). 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), Anders Lundin, ekonomischef och IR-ansvarig (Chief Financial Officer/CFO, Investor Relations), Nils Kristensen, verksamhetschef (Chief Operating Officer/COO), Charlotta Göransson, marknadsansvarig (Marketing Director), Tiziana Di Martino, medicinskt ansvarig (Chief Medical Officer/CMO), Jonas Melin, produktutvecklingsansvarig (Director Product Development) och Karl Sköld, kontraktstillverkningsansvarig (Director Contract Development).

1. Jonas Jarvius

Chief Executive Officer (verkställande direktör) sedan 2008

Jonas Jarvius har omfattande erfarenhet av forskning och utveckling inom molekylärmedicin samt molekylärbiolegisk detektion. Han har varit medgrundare i flertalet bolag samt är en av Q-lineas grundare. Han har även under många år varit verksam i ledande positioner i olika bioteknikföretag och har i dessa roller framgångsrikt ansvarat för projekt rörande bland annat molekylär identifiering för säkerhetstillämpningar samt tillverkning och utveckling av medicintekniska produkter. Han har dessutom erfarenhet av certifiering enligt ISO-13485, en standard för kvalitetsledning avsedd för medicinsk apparatur. Han har därutöver varit engagerad i ett flertal biotech-startups, som har vuxit till större organisationer.

Född: 1971

Utbildning: Doktor i molekylärmedicin, Uppsala universitet, 2006, Medicine magisterexamen, Uppsala universitet, 1999.

Andra pågående uppdrag: Jonas Jarvius är styrelseordförande i Umbrella Science AB och styrelseledamot i QuiaPEG Pharmaceuticals Holding AB (publ).

Innehav i bolaget: Jonas Jarvius äger 362 152 aktier och 32 250 prestationsaktier i bolaget. Genom det helägda bolaget Umbrella Science AB äger han ytterligare 14 705 aktier i bolaget.

2. 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 bioteknik, mikrobiologi, Uppsala Universitet, 1995.

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

Innehav i bolaget: Mats Gullberg äger 9 601 aktier och 12 620 prestationsaktier i bolaget.

3. Thomas Fritz

Chief Commercial Officer (kommersiell chef) sedan 2019

Thomas Fritz har mer än 20 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 4 500 aktier och 12 620 prestationsaktier i bolaget.

4. Anders Lundin

Chief Financial Officer and Investor Relations (ekonomischef och IR-ansvarig) sedan 2018

Anders Lundin har över 20 års erfarenhet av finansiellt arbete och ledarskap i internationella organisationer verksamma inom bland annat medicinteknik- och läkemedelsindustrin. Han har tidigare arbetat som CFO i ett bolag noterat på Nasdaq Stockholm och han har även varit ansvarig för en börsnotering på amerikanska Nasdaqbörsen med tillhörande kapitalanskaffning.

Född: 1964

Utbildning: Civilekonomexamen, Uppsala universitet, 1992.

Andra pågående uppdrag: Anders Lundin är grundare av och styrelseledamot i CFO Akuten AB.

Innehav i bolaget: Anders Lundin äger 12 620 prestationsaktier i bolaget. Genom det helägda bolaget CFO Akuten AB äger han ytterligare 14 705 aktier i bolaget.

5. Nils Kristensen

Chief Operating Officer (verksamhetschef) sedan 2017

Nils Kristensen har lång erfarenhet av forskning, utveckling och kommersialisering



av produkter inom life science-branschen och telekomindustrin. Han har bred erfarenhet av ledarskap och projektledning och har mer än 30 års erfarenhet av att leda verksamheter samt driva forsknings- och utvecklingsprojekt. Hans huvudsakliga fokusområde har varit tillverkningsprojekt och i dessa har han arbetat med optimering, lean management och kvalitetssystem.

Född: 1963

Utbildning: Civilingenjör teknisk fysik, Uppsala universitet, 1998, Teknisk licentiatexamen i materialvetenskap, Uppsala universitet, 1991.

Andra pågående uppdrag: Nils Kristensen är styrelseledamot och VD i Kristensen Consulting AB.

Innehav i bolaget: Nils Kristensen äger 441 aktier och 12 620 prestationsaktier i bolaget.

6. Charlotta Göransson

Anställd av bolaget sedan 2016, Marketing Director (marknadsansvarig) sedan 2017

Charlotta Göransson har en bakgrund som forskare men har sedan 2003 arbetat med sälj och marknadsföring inom bioteknikindustrin. Hon har internationell erfarenhet av försäljning och har därutöver erfarenhet av projektledning.

Född: 1972

Utbildning: Filosofie doktor i molekylär medicin, Uppsala universitet, 2001, filosofie magisterexamen i molekylär biologi, Uppsala universitet, 1998.

Andra pågående uppdrag: Charlotta Göransson har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i bolaget: Charlotta Göransson äger 441 aktier och 12 620 prestationsaktier i bolaget.

7. Tiziana Di Martino

Chief Medical Officer (medicinskt ansvarig) sedan 2019

Tiziana Di Martino har mer än 16 års erfarenhet av klinisk praxis, forskning och medicinsk verksamhet i den mikrobiella diagnostikindustrin. 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 produktansättningar.

Född: 1976

Utbildning: Läkare (MD), Università Cattolica del Sacro Cuore i Rom (2003); magisterexamen (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 12 620 prestationsaktier 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 441 aktier och 12 620 prestationsaktier i bolaget.

9. Karl Sköld

Director Contract Development (kontraktstillverkningsansvarig) sedan 2018

Karl Sköld har en bakgrund som forskare inom molekylärbiolegi och farmaceutisk bioteknik 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 bioteknik, Uppsala universitet, 2006.

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

Innehav i bolaget: Karl Sköld äger 12 620 prestationsaktier i bolaget. Genom det helägda bolaget Hardcover AB äger han ytterligare 1 029 aktier i bolaget.

Resultaträkning

Belopp i tusentals kronor (tkr)	Not	2019	2018
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	5	1 005	1 066
Övriga rörelseintäkter	6	11	33
Summa rörelsens intäkter		1 016	1 098
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-28 858	-21 054
Övriga externa kostnader	7, 8	-75 847	-54 851
Personalkostnader	9	-71 324	-49 417
Avskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	11, 12	-4 127	-3 037
Övriga rörelsekostnader	6	-249	-105
Summa rörelsens kostnader		-180 131	-128 464
Rörelseresultat		-179 115	-127 366
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter		2 467	14
Räntekostnader och liknande resultatposter		-706	-1 002
Resultat från finansiella poster		1 761	-988
Resultat före skatt		-177 354	-128 353
Skatt på årets resultat	10	–	–
Årets resultat		-177 354	-128 353

Rapport över totalresultat

Belopp i tusentals kronor (tkr)	Not	2019	2018
Årets resultat		-177 354	-128 353
Summa totalresultat		-177 354	-128 353
Resultat per aktie före och efter utspädning, SEK	18	-7,74	-8,82
Genomsnittligt antal aktier ¹⁾		22 906 915	14 559 462

¹⁾ Beräknat på genomsnittligt antal aktier med hänsyn taget till registrerad aktiesplit 1:20.

Balansräkning

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	Not	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella tillgångar			
Licenser	11	238	488
Teknologi och kundrelationer	11, 24	586	752
Goodwill	11, 24	5 975	7 061
Summa immateriella tillgångar		6 799	8 302
Materiella anläggningstillgångar			
Inventarier, verktyg och installationer	12, 24	13 570	8 562
Summa materiella anläggningstillgångar		13 570	8 562
Finansiella anläggningstillgångar			
Andra långfristiga värdepappersinnehav	13	123 973	2 997
Andra långfristiga fordringar		50	50
Summa finansiella anläggningstillgångar		124 023	3 047
Summa anläggningstillgångar		144 392	19 911
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		17	–
Övriga fordringar	14	20 129	13 050
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	3 389	1 669
Summa kortfristiga fordringar		23 535	14 719
Kortfristiga placeringar			
Övriga kortfristiga placeringar	16	180 512	150 000
Summa kortfristiga placeringar		180 512	150 000
Kassa och bank		25 968	354 438
Summa omsättningstillgångar		230 015	519 156
SUMMA TILLGÅNGAR		374 407	539 068

Balansräkning

Belopp i tusental kronor (TSEK)	Not	2019-12-31	2018-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	17	1 162	1 145
Ej registrerat aktiekapital		5	-
Summa bundet eget kapital		1 167	1 145
Fritt eget kapital			
Överkursfond		697 062	695 528
Balanserat resultat		-179 930	-54 862
Årets resultat		-177 354	-128 353
Summa fritt eget kapital	26	339 777	512 313
Summa eget kapital		340 944	513 458
Skulder			
Långfristiga skulder			
Upplåning från kreditinstitut	19	331	709
Summa långfristiga skulder		331	709
Kortfristiga skulder			
Upplåning från kreditinstitut	19	378	420
Leverantörsskulder		9 181	9 824
Aktuella skatteskulder		1 158	564
Övriga skulder	20	2 496	4 685
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	21	19 919	9 407
Summa kortfristiga skulder		33 132	24 900
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		374 407	539 068

Förändringar i eget kapital

Belopp i tusentals kronor (tkr)	Not	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital			Summa eget kapital
		Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	
Eget kapital per 2018-01-01		575	-	57 880	10 936	-67 879	1 511
Totalresultat							
Årets resultat		-	-	-	-	-128 353	-128 353
Resultatdisposition enligt beslut vid bolagsstämma							
- Resultat avräknas mot överkursfond		-	-	-	-67 879	67 879	-
Summa totalresultat		-	-	-	-67 879	-60 474	-128 353
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission		570	-	690 942	-	-	691 512
Emissionskostnader		-	-	-53 294	-	-	-53 294
Erhållna aktieägartillskott		-	-	-	822	-	822
Optionsprogram	9	-	-	-	1 260	-	1 260
Summa transaktioner med aktieägare		570	-	637 648	2 082	-	640 300
Utgående balans per 2018-12-31		1 145	-	695 528	-54 862	-128 353	513 458

Belopp i tusentals kronor (tkr)	Not	Aktiekapital	Ej registrerat aktiekapital	Överkursfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Summa eget kapital
Eget kapital per 2019-01-01		1 145	-	695 528	-54 862	-128 353	513 458
Totalresultat							
Årets resultat		-	-	-	-	-177 354	-177 354
Resultatdisposition enligt beslut vid bolagsstämma							
- Balanseras mot fritt eget kapital		-	-	-	-128 353	128 353	0
Summa totalresultat		-	-	-	-128 353	-49 001	-177 354
Transaktioner med aktieägare							
Nyemission	17	16	5	1 533	-	-	1 555
Förvärv egna aktier		-	-	-	-16	-	-16
Aktierelaterade ersättningsprogram		-	-	-	3 301	-	3 301
Summa transaktioner med aktieägare	9	16	5	1 533	3 285	-	4 840
Utgående balans per 2019-12-31		1 162	5	697 062	-179 930	-177 354	340 944

Rapport över kassaflöden

Belopp i tusentals kronor (tkr)	Not	2019	2018
Kassaflöde från den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-179 115	-127 366
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet			
– Återläggning av avskrivningar		4 127	3 037
– Aktierelaterade ersättningsprogram	9	3 301	1 260
– Licensintäkter betalt genom aktier		-500	-1 000
– Orealiserade värdeförändringar i placeringar		98	-
Erhållen ränta		2 418	14
Erlagd ränta		-47	-180
Betald skatt		594	-628
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-169 124	-124 863
Förändringar i rörelsekapital			
Ökning/minskning varulager		–	165
Ökning/minskning kundfordringar		-17	793
Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar		-8 799	-10 786
Ökning/minskning övriga kortfristiga skulder		8 823	9 397
Ökning/minskning leverantörsskulder		-643	2 582
Förändringar i rörelsekapital		-636	2 150
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-169 760	-122 712
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-7 632	-1 398
Förvärv av rörelse	24	–	-12 800
Investeringar i kortfristiga placeringar	16	-170 000	-238 014
Avyttring av kortfristiga placeringar	16	169 581	88 014
Investering i finansiella anläggningstillgångar		-151 776	-50
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-159 827	-164 248
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Nyemission		1 555	691 512
Emissionskostnader		–	-53 294
Förvärv av egna aktier		-16	–
Upptagande av lån	19, 24	–	12 800
Amortering av lån	19, 24	-420	-16 209
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		1 119	634 810
Periodens kassaflöde		-328 470	347 849
Likvida medel vid årets början		354 438	6 588
Likvida medel vid årets slut		25 968	354 438

Redovisningsprinciper och noter

Not 1 Allmän information

Q-linea AB (publ) är sedan den 7 december 2018 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. Besöksadressen till huvudkontoret är Dag Hammarskjölds väg 52 A, Uppsala.

Den 16 april 2020 har denna årsredovisning godkänts av styrelsen för offentliggörande.

Samtliga belopp redovisas i tusental kronor (TSEK) om inte annat anges. Samtliga belopp som anges är korrekt avrundade, vilket ibland leder till att vissa summeringar inte stämmer.

Not 2 Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper

Grund för rapporternas upprättande

Q-linea AB har upprättat sin årsredovisning i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och IFRS i enlighet med Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2, Redovisning för juridiska personer.

RFR 2 innebär att Q-linea tillämpar samtliga av EU antagna International Financial Reporting Standards (IFRS) utgivna av International Accounting Standards Board (IASB) sådana de antagits av EU och uttalanden, med de begränsningar som följer av Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 för juridiska personer. Årsredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden.

Bolaget använder de uppställningsformer som anges i Årsredovisningslagen, vilket bland annat medför att en annan presentation av eget kapital tillämpas jämfört med IFRS.

De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges. Att upprätta rapporter i överensstämmelse med RFR 2 kräver användning av en del viktiga uppskattningar för redovisningsändamål.

Vidare krävs 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 Årsredovisningen anges under rubriken "Viktiga uppskattningar och bedömningar".

Standarder, ändringar och tolkningar av befintliga standarder som trätt i kraft 2019 och som bedöms kunna få eller ha påverkan på de finansiella rapporterna.

IFRS 16 Leasingavtal

IFRS 16 som trätt i kraft den 1 januari 2019 kräver att leasetaagare redovisar tillgångar och skulder hänförliga till alla leasingavtal, med undantag för avtal som är kortare än 12 månader och/eller avser små belopp. Standarden ersätter IAS 17 Leasingavtal samt tillhörande tolkningar. Innebörden är att distinktionen mellan ett operationellt leasingavtal respektive ett finansiellt leasingavtal tas bort och ersätts med ett synsätt om nyttjanderätt respektive åtagande att reglera löpande betalningar till leasegivare.

Liksom för nuvarande standard IAS 17 Leasingavtal behöver reglerna i IFRS 16 inte tillämpas i juridisk person, varför den nya standarden inte får någon effekt på bolagets redovisning.

Aktiekapital

Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya aktier eller optioner redovisas, netto efter skatt, i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden. Vid återköp av egna aktier reducerar den betalda köpeskillingen eget kapital. Innehav av egna aktier redovisas i aktiekapitalet till aktiens kvotvärdet. Innehav av egna aktier exkluderas vid beräkning av nyckeltal per aktie.

Resultat per aktie

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att årets resultat divideras med viktat genomsnittligt antal utestående aktier under året.

Resultat per aktie efter utspädning beräknas genom att årets resultat divideras med summan av de vägda genomsnittliga antalet stamaktier och potentiella stamaktier som kan ge upphov till utspädningseffekt. Utspädningseffekt av potentiella stamaktier redovisas endast om en omräkning till stamaktier skulle leda till en minskning av vinsten per aktie efter utspädning, och eftersom bolaget redovisar förluster för de redovisade perioderna redovisas inte någon utspädningseffekt.

Omräkning av utländsk valuta

Q-lineas funktionella valuta är svenska kronor som även utgör rapporteringsvalutan. 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 resultaträkningen.

Valutakursvinster och förluster som hänför sig till lån och likvida medel redovisas i resultaträkningen bland finansiella poster. Alla övriga valutakursvinster och förluster redovisas i rörelseresultatet.

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 resultaträkningen.

Aktierelaterade ersättningar

Bolaget har aktierelaterade ersättningsprogram.

Personaloptionsprogram

Den kostnad för ersättningen som redovisas i en period är beroende av den ursprungliga värdering som gjordes vid avtalstidpunkten med deltagarna i incitamentsprogrammen, 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.

Prestationsaktieprogram LTIP 2018 och LTIP 2019

Det verkliga värdet av prestationsaktierätterna bestäms vid tidpunkten för tilldelning och motsvarade aktiens slutkurs vid denna tidpunkt. Värdet redovisas som en personalkostnad i resultaträkningen, fördelad över intjänandeperioden med motsvarande ökning av det egna kapitalet. Det belopp som redovisas motsvarar det verkliga värdet av de prestationsaktier som förväntas bli intjänade. I efterföljande perioder justeras denna kostnad för att återspegla det verkliga antalet intjänade prestationsaktier.

Sociala avgifter

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

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker och andra kreditinstitut samt kortfristiga likvida placeringar som är noterade på en marknadsplats och har en kortare löptid än tre månader från anskaffnings-tidpunkten.

Definition av nyckeltal i flerårsöversikt i förvaltningsberättelsen

Nedan följer definitioner av vissa nyckeltal som inte är definierade av IFRS, 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.
Justerat eget kapital	
Redovisat eget kapital i balansräkningen plus obeskattade reserver minus skattedel på obeskattade reserver	Eget kapitalmått som används vid beräkning av samtliga nyckeltal där eget kapital ingår, exempelvis soliditet och eget kapital per aktie.
Rörelseresultat (EBIT)	
Resultat före finansiella poster enligt resultaträkning.	Resultatmått som används för externa jämförelser.
Soliditet %	
Justerat 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 närstående parter/-koncernföretag samt avsättningar, 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 justerat 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	
Justerat 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 för vissa alternativa nyckeltal som visar de olika nyckeltalskomponenterna som de alternativa nyckeltalen består av. Egna aktier avser eget innehav som säkerhet för leverans av prestationsaktier inom ramen för LTIP 2018 och LTIP 2019. Vid beräkning av nyckeltal per aktie har innehav av egna aktier exkluderats.

EBITDA

	2019	2018
Rörelseresultat	-179 115	-127 366
Av- och nedskrivningar	4 127	3 037
EBITDA	-174 988	-124 329

Soliditet

	2019-12-31	2018-12-31
Balansomslutning	374 307	539 068
Eget kapital	340 944	513 458
Soliditet (%)	91 %	95 %

Eget kapital per aktie

	2019-12-31	2018-12-31
Eget kapital (a)	340 944	513 458
Totalt antal utestående aktier, st (b)	23 235 387	22 906 915
- Avgår innehav av egna aktier, st (c)	-328 472	–
Eget kapital per aktie (a/(b-c)), SEK	14,88	22,41

För avstämning av alternativa nyckeltalet Skuldsättningsgrad, se nedan not 3, avsnitt "Hantering av kapital".

Not 3 Finansiell 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 berör bolagets finansiella instrument och dels övriga finansiella risker, vilka berör övriga tillgångar och skulder samt eget kapital.

Riskhanteringen hanteras av ledningen enligt riktlinjer från styrelsen, såväl för den övergripande riskhanteringen som för specifika områden, såsom valutarisk, ränterisk, kreditrisk, samt placering av överskottslikviditet. Ledningen identifierar, utvärderar och säkrar 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 risken karaktär kan dessa åtgärder riktas mer mot den ena eller andra av dem. I vissa fall, framförallt 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.

Det har till följd att den största delen av arbetet med den finansiella riskhanteringen är inriktad på dessa två risker. I praktiken innebär det att företagsledningen har ett pågående arbete bestående av att hitta och utveckla olika finansieringsmöjligheter, både genom långivare och genom ägare.

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

- Marknadsrisk, innebärande risken att storheter som är beroende av de finansiella marknadernas utveckling påverkar värdet på Q-linea finansiella instrument negativt.
- Likviditet- och Finansieringsrisk, innebärande risken att Q-linea inte har nog med likvida medel att betala en skuld när den förfaller till betalning eller att likviditetsbrist väsentligt begränsar Q-linea i dess verksamhet.
- Kreditrisk, innebärande risken att en gäldenär inte betalar sin skuld till Q-linea.



a) Marknadsrisk

Transaktionsexponering

Q-linea är exponerad mot viss valutarisk då en väsentlig del av kostnaderna är i utländsk valuta och bolaget har svenska kronor som både funktionell valuta och presentationsvaluta. Detta gör att bolaget är exponerat för valutarisker på grund av att förändringar i valutakurser kan påverka rörelseresultatet.

Tabellerna nedan visar verksamhetens transaktioner, i de mest förekommande valutorna, och den teoretiska rörelseresultateffekt som uppstår om genomsnittskurserna för respektive valuta förändras med 5 procent.

TSEK	Omsättning	Kostnader	Årets resultat	Förändring +/- 5%
2019				
EUR		-4 779	-4 779	+/-239
USD		-3 971	-3 971	+/-199
GBP		-3 817	-3 817	+/-191
DKK		-211	-211	+/-11
CHF		-73	-73	+/-4
SEK	1 016	-165 519	-164 503	+/-0
Summa	1 016	-178 370	-177 354	+/-644

TSEK	Omsättning	Kostnader	Årets resultat	Förändring +/- 5%
2018				
EUR		-2 332	-2 332	+/-117
USD		-2 336	-2 336	+/-117
GBP		-4 762	-4 762	+/-238
DKK		-296	-296	+/-15
SEK	1 098	-119 726	-118 628	+/-0
Summa	1 098	-129 452	-128 353	+/-486

Valutarisk avseende balansräkningen

Valutarisken avseende bolagets balansposter är ej väsentlig.

Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden

Q-linea innehar räntebärande tillgångar med rörlig ränta som uppgick till 212 059 TSEK vid årets utgång. Den teoretiska resultat-effekt som skulle uppstå om räntan ändras +/- 1 procent skulle uppgå till +/- 2 121 TSEK på ett år.

b) Likviditetsrisk och finansieringsrisk

Finansieringsrisken innebär risken att Q-linea inte lyckas övertyga existerande ägare eller finna nya ägare som är villiga att tillskjuta kapital och långivare som är beredda att ge lån i tillräcklig omfattning fram till dess att bolagets egna försäljning har nått tillräcklig omfattning. Skulle finansiering inte erhållas i tillräcklig omfattning finns det en risk att förutsättningarna för fortsatt drift inte föreligger.

Likviditetsrisken består i att Q-linea saknar likvida medel för betalning av sina åtaganden. Likviditeten påverkas bland annat av betalningsvillkor i krediter till kunder och krediter från leverantörer.

Bolaget följer en placeringspolicy som anger regler för förvaltningen av Q-linea likvida medel utifrån riktlinjer som godkänns av bolagets styrelse. Placeringspolicyen anger regler inom följande områden:

- Tillåtna tillgångsslag och begränsningar för olika tillgångsslag
- Begränsning av enhandsengagemang
- Periodisk uppföljning av innehav
- Etiska krav

Likvida medel som inte används i den dagliga verksamheten men som planeras att användas inom de kommande 12 månaderna har placerats i räntefonder. Räntefonder som investerar i räntebärande värdepapper med låg risk och kortfristig del av långfristiga obligationer uppgick till 180 512 (150 000) TSEK vid årets slut.

Likvida medel som inte planeras att användas inom 12 månader har investerats i noterade företagsobligationer. Värdet av bolagets långfristiga obligationer inklusive den upplupna räntan uppgick till 120 976 (0) TSEK vid årets slut. Kapitalet i noterade obligationer är placerat inom flertalet sektorer samt en diversifierad förfallostruktur med både rörlig och fast ränta. Räntedurationen får i genomsnitt högst vara 5 år och placering sker i värdepapper med hög kreditvärdighet, "investment grade rating" eller motsvarande.

Under 2019 genomförde bolaget två nyemissioner under första respektive tredje kvartalet. Dessa emissioner tillförde sammanlagt 1 555 (638 219) TSEK i likvida medel.

Styrelsens bedömning är att det befintliga rörelsekapitalet, per den 31 december 2019, är tillräckligt för att täcka bolagets behov under minst de nästkommande 12 månaderna.

I tabellen nedan återfinns de odiskonterade kassaflöden som kommer av Q-lineas skulder i form av finansiella instrument, baserat på de vid balansdagen kontrakterade återstående löptiderna. De belopp som förfaller inom 12 månader överensstämmer med bokförda belopp, eftersom diskonterings-effekten är oväsentlig.

	Mindre än 1 år	Mellan 1 och 2 år	Mellan 2 och 5 år	Mer än 5 år
Per 31 december 2019				
Upplåning	378	252	79	–
Övriga skulder	11 677	–	–	–
Totalt	12 055	252	79	–
Per 31 december 2018				
Upplåning	420	378	331	–
Övriga skulder	14 509	–	–	–
Totalt	14 929	378	331	–

c) Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom likvida medel och tillgodohavanden hos banker och finansinstitut samt kreditexponeringar gentemot Q-lineas kunder, inklusive utestående fordringar och avtalade transaktioner.

Kreditrisk av obligationer

Bolaget investerar i företagsobligationer med högre kreditvärdighet, vilket betyder att alla obligationer har en kreditrating över BBB-. Bolaget har valt att investera inom flertalet sektorer samt en diversifierad förfallostruktur inom olika perioder de närmsta fyra åren. Vidare har ränterisken tagits i åtanke och fördelats jämnt mellan rörlig och fast ränta.

Kreditrisk av kundfordringar

Kundkreditrisk innebär att kunder inte uppfyller sina åtaganden gentemot Q-linea. Bolaget har i under året endast haft ett begränsat antal kundfordringar. Hantering av kundkreditrisken sker i första hand genom en uppföljning av kundens kreditvärdighet från av oberoende värderare. I de fall då ingen oberoende kreditbedömning finns, görs en riskbedömning av kundens kreditvärdighet där dennes finansiella ställning beaktas, liksom tidigare erfarenheter och andra faktorer. Några större koncentrationer av kreditrisker bedöms inte föreligga.

Hantering av kapital

Bolagets mål avseende kapitalstrukturen är att trygga dess förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att Bolaget kan att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere. Kapitalet bedöms på basis av skuldsättningsgraden. Detta nyckeltal beräknas som nettoskuld dividerat med totalt kapital. Nettoskuld beräknas som total upplåning (omfattande posterna Kortfristig upplåning och Långfristig upplåning i balansräkning, inklusive upplåning från närstående parter/koncernföretag samt avsättningar, med avdrag för likvida medel och eventuella kortfristiga placeringar). Totalt kapital beräknas som Eget kapital i balansräkningen plus nettoskulden. Bolagets kvantitativa mål för hantering av kapital är bland annat att nettoskulden ska understiga 50 procent.

Skuldsättningsgraden per den 31 december 2019 var som följer:

TSEK (om inget annat anges)	2019-12-31	2018-12-31
Långfristiga skulder till kreditinstitut (a)	331	709
Kortfristiga skulder till kreditinstitut (b)	378	420
Skulder till koncernföretag (c)	–	–
Total upplåning (d=a+b+c)	709	1 129
– Avgår Likvida medel (e)	-25 968	-354 438
– Avgår Kortfristiga placeringar (f)	-180 512	-150 000
– Avgår Långfristiga placeringar (g)	-120 976	–
Nettoskuld (h=d+e+f+g)	-326 746	-503 309
Eget kapital (i)	340 944	513 458
Skuldsättningsgrad (h/i) (%)	-96 %	-98 %

Not 4 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 att ett internt projekt i forskningsfas uppfyller kriterier för att gå över till en utvecklingsfas. I de finansiella rapporterna per 2019-12-31 uppfyller inte några av de pågående projekten kriterierna för att redovisas som en tillgång.

Uppskjutna skatt

Uppskjutna 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 bolaget beräknas uppgå per 2019-12-31 till 572 462 (396 601) TSEK.

Aktierelaterade prestationsaktieprogram

Bolaget har under 2019 initierat två aktierelaterade incitamentsprogram, (LTIP 2018 och LTIP 2019). Bolagets verkställande direktör, ledningsgrupp och övriga nyckelpersoner har vederlagsfritt tilldelats 142 720 stycken prestationsaktierätter inom LTIP 2018 samt 40 990 stycken inom LTIP 2019. Fördelningen av antalet prestationsaktierätter till bolagets verkställande direktör, ledningsgruppen och övriga nyckelpersoner framgår av tabellerna i avsnittet "Bolagsstyrningsrapport" sidorna 41-42.

Prestationsaktierätterna är förenade med vissa villkor för intjänade och kostnadsförs i takt med att villkoren uppfylls. Kostnaden redovisas utifrån intjäning, antaganden om personalomsättning, uppfyllnad av operationella mål och ledningens och styrelsens bästa uppskattning av deltagarnas möjlighet att tilldelas aktier.

Den slutliga kostnaden vid inlösen 2022 är beroende av flera olika faktorer, som ledningen inte kan råda över, och kan komma att avvika från beräknad kostnad.

Not 5 Nettoomsättningens fördelning

Nettoomsättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:

	2019	2018
Sverige	1 005	1 066
Summa nettoomsättning per geografisk marknad	1 005	1 066

Nettoomsättningen fördelar sig på typ av intäkt:

	2019	2018
Licensintäkter	500	1 000
Prototyputveckling	505	66
Summa nettoomsättning per intäktstyp	1 005	1 066

Licensintäkter härrör från det licensavtal som tecknades mellan EMPE Diagnostics AB och Q-linea under 2017.

Intäktsrelaterade avtalsstillgångar vid årets utgång uppgick till 0(0) TSEK. Bolaget redovisar följande intäktsrelaterade avtalsskulder vid årets utgång 0 (540) TSEK.

	2019	2018
Kortfristiga avtalsskulder hänförliga till licensintäkter	–	500
Kortfristiga avtalsskulder hänförliga till prototyputveckling	–	40
Summa avtalsskulder	–	540

Under första halvåret 2019 intäktesfördes de resterade 540 TSEK av de kortfristiga avtalsskulder som var hänförliga till licensintäkter och prototyputveckling per den 31 december 2018.

Tabellen nedan visar prestationsåtaganden som är ouppfyllda gällande licenser och prototyputveckling

	2019	2018
Sammanlagda beloppet av det transaktionspris som fördelats till licens- och prototypillverkningsavtal som är ouppfyllda eller delvis ouppfyllda vid årets utgång.	–	540

Not 6 Övriga rörelseintäkter och övriga rörelsekostnader

Övriga rörelseintäkter

	2019	2018
Statliga bidrag	–	11
Övrigt	11	22
Summa övriga rörelseintäkter	11	33

Övriga rörelsekostnader

	2019	2018
Valutakursdifferenser	249	105
Summa övriga rörelsekostnader	249	105

Not 7 Operationell leasing

Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:

	2019-12-31	2018-12-31
Förfaller till betalning inom ett år	5 614	3 452
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem år	13 763	3 457
Förfaller till betalning senare än fem år	–	–
Summa	19 377	6 909
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	4 347	3 078
- varav variabla indexkostnader	100	53

Den operationella leasingen utgörs av lokalhyra och hyra av kontorsmaskiner.

Det hyresavtal med längst kontraktstid löper ut 2024-09-30 men kan av hyrestagaren sägas upp i förtid per 2023-09-30, i annat fall förlängs hyresavtalet med ytterligare 3 år.

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.

I beloppet som avser 2018 under Övriga rådgivningstjänster ingår arvode för övrig revisionsverksamhet med 1 620 TSEK. Samtliga nedanstående arvoden avser ersättning till revisionsföretaget Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB och ingen del till dess nätverk. Ingen ersättning har utgått för värderingstjänster.

	2019	2018
PwC, Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	461	502
Revision utöver revisionsuppdraget	129	248
Skatterådgivning	20	106
Övriga rådgivningstjänster	56	4 443
Summa	666	5 299

Not 9 Ersättningar till anställda samt upplysningar om personal

Ersättningar till anställda

	2019	2018
Löner och ersättningar	43 800	32 929
Sociala kostnader	13 320	9 237
Aktieoptioner som tilldelats anställda	3 301	1 260
Pensionskostnader – avgiftsbestämda planer	6 218	3 949
Summa	66 639	47 374

Ersättningar till anställda

Rättelse av upplysning har skett avseende 2018 då Löner och andra ersättningar för Styrelseledamöter, verkställande direktör och andra ledande befattningshavare ej inkluderades i den rörliga ersättningen.

	2019		2018	
	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader	Löner och andra ersättningar	Pensionskostnader
Styrelseledamöter, verkställande direktörer och andra ledande befattningshavare	14 959	2 560	8 705	1 197
varav rörlig ersättning	1 417	–	1 737	–
Övriga anställda	28 841	3 658	24 224	2 751
varav rörlig ersättning	–	–	2 954	–
Summa	43 800	6 218	32 929	3 949
varav rörlig ersättning	1 417	–	4 691	–

Medelantal anställda

	2019		2018	
	Medelantal anställda	Varav män	Medelantal anställda	Varav män
Sverige	62	39	47	29
Totalt	62	39	47	29

Med andra ledande befattningshavare avses förutom VD, de personer som tillsammans med VD under året har utgjort ledningsgruppen. Per den 31 december 2019 bestod ledningsgruppen exklusive VD av 8 personer (två kvinnor och sex män). Under räkenskapsåret 2019 har Q-linea anställt Thomas Fritz (CCO) och Dr Tiziana di Martino (CMO) som båda ingår i ledningsgruppen.

Vid årsstämman 2018 invaldes fyra nya styrelsemedlemmar (en kvinna och tre män) och styrelsen bestod av då totalt åtta personer (två kvinnor och sex män). Vid årsstämman 2019 avböjde styrelsemedlemmen Jon Heimer omval. Per den 31 december 2019 bestod styrelsen av totalt 7 personer (två kvinnor och fem män).

Aktierelaterat optionsprogram

Q-lineas prestationsbaserade personaloptionsprogram omfattade ledande befattningshavare och andra nyckelpersoner i bolaget. Programmet omfattade anställda som började arbeta inom fyra år från det att Bolaget bildades (2008-2012). Totalt omfattade programmet 7 778 personaloptioner varav 7 750 (7 645) personaloptioner var utestående vid ingången av räkenskapsåret och vederlagsfritt hade tilldelats deltagare i programmet. Intjäningen var baserad på anställningsvillkor och avtalad delmålsuppfyllnad. Personaloptionerna kunde ursprungligen nyttjas för aktieteckning t.o.m. den 31 december 2016. Under 2016 ändrades emellertid villkoren för personaloptionerna genom att löptiden förlängdes t.o.m. den 31 december 2019. I samband med detta förlängdes även löptiden i de underliggande teckningsoptionerna.

Personaloptionerna berättigade ursprungligen till teckning av en aktie per personaloption och lösenpriset för personaloptionerna uppgick ursprungligen till 300 kronor per aktie. Mot bakgrund av den aktieuppdelning som bolaget genomförde i samband med årsstämman 2018 blev personaloptionerna och de underliggande teckningsoptionerna föremål för omräkning enligt ingångna personaloptionsavtal respektive villkoren för de underliggande teckningsoptionerna. Det innebär att varje personaloption berättigade till teckning av 20 aktier för ett lösenpris om 15 kronor per aktie.

Under räkenskapsåret har inga personaloptioner tilldelats, 2 622 optioner har förfallit och 5 128 optioner utnyttjats för nyteckning av aktier av optionsinnehavarna. Resterande optioner har förfallit per den 31 december 2019. Av de 2 622 optionerna som förfallit var sex optionsinnehavare, vars totala innehav uppgick till 2 225 optioner, förhindrade att utnyttja sina optioner då de var upptagna på en av bolagets insiderlistor. Utnyttjandegraden bland de optionsinnehavare som hade möjlighet att utnyttja optioner för nyteckning av aktier var således 92,8%.

Bolaget har gett ut teckningsoptioner för att säkra leveransen av aktier till berörda anställda vid deras utnyttjande av personaloptionerna. Under december 2019 har 5 128 utnyttjade optioner konverterats till 102 560 aktier. Dessa aktier har distribuerats till optionsinnehavarna under februari 2020. Av lösenpriset på 15 kr per aktie som har inbetalats för de 102 560 aktierna har 5 128 kr, vilket motsvarar aktiernas kvotvärde om 0,05 kr per aktie, tillförts ej registrerat aktiekapital och resterande belopp till överkursfond.

Antal utdelade personaloptioner

Antal (st)	2019-12-31	2018-12-31
Ingående antal	7 750	7 645
under perioden utdelade	–	–
under perioden utnyttjade	-5 128	–
under perioden förfallna	-2 622	-350
Rättelse	–	455
Utgående antal	0	7 750

Vägt genomsnittligt pris på emitterade aktier var 56,31 kr / st.

Personaloptionerna är föremål för sedvanliga omräkningsvillkor i samband med emissioner med mera.

Aktierelaterat prestationsaktieprogram

Vid årets utgång har Q-linea två pågående aktierelaterade ersättningsprogram, LTIP 2018 och LTIP 2019.

Utdelade prestationsaktierätter per program 2019-12-31

Antal (st)	LTIP 2018	LTIP 2019
Ingående antal	0	0
under perioden utdelade	142 720	40 990
under perioden utnyttjade	–	–
under perioden förfallna	–	–
Utgående antal	142 720	40 990

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter för LTIP 2018 per kategori 2019-12-31

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade prestationsbaserade aktierätter,	
		per deltagare	per kategori
VD	1	30 250	30 250
Ledningsgrupp	6	12 620	75 720
Övriga nyckelpersoner	7	5 250	36 750
Totalt	14	–	142 720

Verkligt antal utdelade prestationsaktierätter för LTIP 2019 per kategori 2019-12-31

Kategori	Antal deltagare	Antal utdelade prestationsbaserade aktierätter,	
		per deltagare	per kategori
Ledningsgrupp	2	12 620	25 240
Övriga nyckelpersoner	3	5 250	15 750
Totalt	5	–	40 990

Tilldelningsdatum

	LTIP 2019	LTIP 2018
Tilldelningsdatum	2019-12-20	2019-03-01
Löptid	3 år	3 år
Aktiekurs på tilldelningsdagen	56,00 SEK	55,54 SEK
Aktiekurs per 2019-12-31	57,50 SEK	57,50 SEK

Aktierelaterat prestationsaktieprogram LTIP 2018

Vid en extra bolagsstämma den 12 november 2018 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2018) i form av ett prestationsaktieprogram.

I februari 2019 beslutade styrelsen att emittera 211 048 C-aktier till Carnegie Investment Bank med stöd av det bemyndigande som beslutades av den extra bolagsstämman. Aktierna återköptes av Q-linea från Carnegie Investment Bank och stämplades om till stamaktier. Såväl emissionen som återköpet genomfördes till aktiens kvotvärde. Av det totala antalet prestationsaktier som omfattas av incitamentsprogrammet kan 160 590 aktier överlåtas till deltagare i programmet medan 50 458 aktier kan överlåtas på Nasdaq Stockholm till ett pris inom det vid var tid registrerade kursintervallet för att kassaflödesmässigt säkra vissa utbetalningar relaterade till sociala avgifter förknippade med programmet.

Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under mars 2019. Per årsstämman den 22 maj 2019, då programmet stängde för nya deltagare, hade 142 720 prestationsaktierätter tilldelats deltagare i programmet.

Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i mars 2019 och prestationsmålen är kopplade till olika operativa delmål under denna period. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås. Prestationsaktierätterna intjänas om prestationsmålen uppfylls. Värdet per prestationsaktierätt är 55,54 SEK och baseras på tilldelningsdagens slutkurs. Redovisad kostnad inklusive sociala avgifter under året uppgick till 2 079 (0) TSEK.

Aktierelaterat prestationsaktieprogram LTIP 2019

Vid årsstämman den 22 maj 2019 beslutades om ett långsiktigt incitamentsprogram (LTIP 2019) i form av ett prestationsaktieprogram enligt följande huvudsakliga villkor.

I juni 2019 beslutade styrelsen att emittera 117 424 C-aktier till Carnegie Investment Bank med stöd av det bemyndigande som beslutades av årsstämman. Aktierna återköptes av Q-linea från Carnegie Investment Bank och stämplades om till stamaktier i juli 2019. Såväl emissionen som återköpet genomfördes till aktiens kvotvärde. Av det totala antalet prestationsaktier som omfattas av incitamentsprogrammet kan 89 350 aktier överlåtas till deltagare i programmet medan 28 074 aktier kan överlåtas på Nasdaq Stockholm till ett pris inom det vid var tid registrerade kursintervallet för att kassaflödesmässigt säkra vissa utbetalningar relaterade till sociala avgifter förknippade med programmet.

Rättigheterna för att erhålla prestationsaktier tilldelades vederlagsfritt under december 2019. Den 31 december 2019, då programmet stängde för nya deltagare, hade 40 990 prestationsaktierätter tilldelats deltagare i programmet.

Programmet mäter prestationen över en treårsperiod med start i december 2019 och prestationsmålen är kopplade till olika operativa delmål under denna period. Målen omfattar produktutveckling, produktgodkännande samt att kommersialisering uppnås. Prestationsaktierätterna intjänas om prestationsmålen uppfylls. Värdet per prestationsaktierätt är 56,00 SEK och baseras på tilldelningsdagens (20 december 2019) slutkurs. Redovisad kostnad under året uppgick till 10 (0) TSEK.

Se vidare avsnittet "Prestationsaktiebaserat incitamentsprogram", sidorna 41-42.

Not 10 Skatt på årets resultat**Skatt på årets resultat**

	2019	2018
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:

	2019	2018
Resultat före skatt	-177 354	-128 353
Inkomstskatt beräknad enligt gällande skattesats i Sverige (21,4%)	37 954	28 238
Emissionskostnader som ej ingår i resultatet	–	11 725
Ej skattepliktiga intäkter	116	–
Ej avdragsgilla kostnader	-204	-90
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-37 865	-39 873
Skatt på årets resultat	0	0

Bolaget har per den 31 december 2019 ackumulerade underskottsavdrag, från tidigare år samt från räkenskapsåret, uppgående till cirka 572 462 (396 601) TSEK. Ingen uppskjuten skattefordran har redovisats i balansräkningen, se not 4.

Not 11 Immateriella anläggningstillgångar

Totala utgifter för forskning och utveckling som kostnadsförts uppgick till 121 686 (98 128) TSEK vilket motsvarar 68 (76) procent av rörelsens kostnader.

	Licenser	Teknologi och kundrelationer	Goodwill
2019-12-31			
Ingående anskaffningsvärde	5 500	835	7 605
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	5 500	835	7 605
Ingående avskrivningar	-5 012	-83	-543
Årets avskrivningar	-250	-166	-1 086
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 262	-249	-1 630
Utgående redovisat värde	238	586	5 975
2018-12-31			
Ingående anskaffningsvärde	5 500	–	–
Tillkommande poster via rörelseförvärv	–	835	7 605
Försäljningar och utrangeringar	–	–	–
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	5 500	835	7 605
Ingående avskrivningar	-4 226	–	–
Årets avskrivningar	-786	-83	-543
Utgående ackumulerade avskrivningar	-5 012	-83	-543
Utgående redovisat värde	488	752	7 061

Not 12 Materiella anläggningstillgångar**Inventarier verktyg och installationer**

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärde	14 051	6 701
Inköp	7 632	2 088
Tillkommande poster via rörelseförvärv	–	5 977
Försäljningar och utrangeringar	-40	-715
Utgående ackumulerat anskaffningsvärde	21 643	14 051
Ingående avskrivningar	-5 489	-3 889
Försäljningar och utrangeringar	34	25
Årets avskrivningar	-2 619	-1 625
Utgående ackumulerade avskrivningar	-8 073	-5 489
Utgående redovisat värde	13 570	8 562

Not 13 Andra långfristiga värdepappersinnehav

Andra långfristiga värdepapper består i huvudsak av noterade företagsobligationer med låg risk och uppgick i slutet av året till 120 976 (o) TSEK. Obligationerna har en löptid överstigande 12 månader. Obligationernas verkliga värde uppgick i slutet av året till 121 428 (o) TSEK (nivå 1 inom verkligt värdehierarkin).

Räntor kopplade till obligationerna är både rörliga och fasta med periodiska utbetalningar. Ränteintäkter på långfristiga värdepapper uppgick under året till 2 467 (14) TSEK.

I posten ingår även andelar i EMPE Diagnostics AB som förvärvades 2017-12-22. Bolaget har totalt 23 400 aktier i EMPE till en ägarandel av 8,26 %. Andelarna har i balansräkningen redovisats till anskaffningsvärde 2 997 (2 997) vilket bedöms utgöra verkligt värde vid periodens utgång. Bolaget har, per den 31 december 2019, bedömt att det inte föreligger något nedskrivningsbehov i andelarna i EMPE Diagnostics AB.

Not 14 Övriga fordringar

	2019-12-31	2018-12-31
Momsfordran	6 472	5 789
Förskotts betalning till leverantör	11 509	3 344
Fordran på leverantör	0	3 730
Övrigt	2 149	187
Summa övriga fordringar	20 129	13 050

Not 15 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2019-12-31	2018-12-31
Förutbetalda hyra	1 485	831
Förutbetalda försäkringskostnader	70	57
Förutbetalda marknadsföringskostnader	600	515
Förutbetalda IR kostnader	160	–
Förutbetalda kostnader programvaror	762	–
Övriga poster	311	266
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 389	1 669

Not 16 Kortfristiga placeringar

	2019-12-31	2018-12-31
Räntefonder	150 419	150 000
Noterade företagsobligationer	30 093	–
Summa kortfristiga placeringar i balansräkningen	180 512	150 000

Likvida medel som inte används i den dagliga verksamheten har placerats i räntefonder som investerar i räntebärande värdepapper med låg risk och andra ränteinstrument.

Noterade företagsobligationer inkluderar den korta delen av bolagets företagsobligationer som förfaller inom 12 månader. Bolaget investerar i företagsobligationer inom den högre kreditvärdigheten. De kortfristiga placeringarnas verkliga värde uppgick i slutet av året till 180 689 (150 007) TSEK (nivå 1 inom verkligt värdehierarkin).

Not 17 Aktiekapitalets utveckling

	Antal aktier '000 st	Aktiekapital TSEK
Utgående balans per 31 december 2017	575	575
Nyemission	11	11
Nyemission	155	155
Split 1:20	14 078	–
Nyemission	8 088	404
Utgående balans per 31 december 2018	22 907	1 145
Nyemission	211	11
Nyemission	117	6
Utgående balans per 31 december 2019	23 235	1 162

Aktiekapitalet uppgick vid utgången av året till 1 161 769,35 kronor fördelat på 23 235 387 aktier. Kvotvärdet per aktie är 0,05 kronor.

Innehav av egna aktier

Q-linea innehar vid årets utgång 328 472 egna aktier. Dessa är värderade till 0,05 kr per aktie vilket är aktiens kvotvärde. Syftet med dessa aktier är att säkerställa leverans av prestationsaktier inom ramen för de långsiktiga incitamentsprogrammen LTIP 2018 och LTIP 2019. Innehav av egna aktier exkluderas vid beräkning av nyckeltal per aktie.

Not 18 Resultat per aktie

Resultat per aktie beräknas genom att årets resultat divideras med ett vägt genomsnitt av antalet utestående stamaktier under perioden.

	2019	2018
Årets resultat, TSEK	-177 354	-128 353
Vägt genomsnittligt antal utestående aktier, st	22 906 915	14 559 462
Resultat per aktie före och efter utspädning (SEK)	-7,74	-8,82

Not 19 Upplåning

	2019-12-31	2018-12-31
Upplåning vid årets början	1 129	3 000
Upplåning koncernföretag	–	12 800
Tillkommande upplåning vid rörelseförvärv	–	1 537
Amortering	-420	-16 209
Upplåning vid årets slut	709	1 129

Upplåning vid årets utgång 709 (1129) TSEK redovisas i balansräkningen dels som en långfristig skuld 331 (709) TSEK, dels som en kortfristig skuld 378 (420) TSEK.

Rapport över kassaflöden

TSEK	Kassaflödespåverkande förändringar		
	2019-01-01	Amortering	2019-12-31
Långfristig upplåning från kreditinstitut	709	-378	331
Kortfristig upplåning från kreditinstitut	420	-42	378
Summa	1 129	-420	709

Not 20 Övriga kortfristiga skulder

	2019-12-31	2018-12-31
Personalrelaterade skulder	2 496	4 685
Summa övriga skulder	2 496	4 685

Not 21 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2019-12-31	2018-12-31
Upplupna personalkostnader	9 785	2 989
Förutbetalda licensintäkter	–	500
Förutbetalda intäkter	–	40
Upplupna revisionsarvoden	340	335
Upplupna kostnader inhyrd personal	2 822	1 730
Upplupna kostnader rådgivningstjänster	1 187	2 600
Upplupna kostnader för lokalanpassning	1 275	–
Upplupna kostnader för externa konsulter	842	–
Upplupna kostnader för råvaror	1 880	–
Övrigt	1 787	1 213
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	19 919	9 407

Not 22 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

Bolaget har ställda säkerheter i äganderättsförbehåll till Nordea Finans vid årets utgång som uppgick till 709 (1 129) TSEK. Bolaget har inga eventalförpliktelser vid årets utgång 2019 och 2018.

Not 23 Transaktioner med närstående

Som närstående definieras ägare med betydande eller bestämmande inflytande, ledande befattningshavare i bolaget, det vill säga styrelsen och ledningsgrupp, samt dess nära familjemedlemmar.

Upplupna kostnader mellan bolaget och övriga närstående presenteras nedan. Transaktioner med närstående sker till marknadsmissiga villkor med undantag för det räntefria kortfristiga lånet som beskrivs nedan under rubriken Finansiella transaktioner med närstående.

Arvode har under 2019 utgått till styrelsemedlemmar som ej är anställda inom Nexttobekoncernen. Arvodet uppgick till 1 030 (472) TSEK.

Vid uppsägning från bolagets sida är den avtalsenliga uppsägningstiden för vd och övriga ledande befattningshavare 6 månader. Samma uppsägningstid gäller vid uppsägning från vd:s eller den 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.

Ersättning till ledande befattningshavare

	Grundlön/ Styrelsearvode	Rörlig ersättning	Pensions- kostnad	Aktierelate- rad ersättning	Övrig ersättning ⁵⁾	Summa
2019						
Styrelsens ordförande Erika Kjellberg Eriksson ¹⁾	–	–	–	–	–	–
Styrelseledamot Jon Heimer ²⁾	–	–	–	–	–	–
Styrelseledamot Mats Nilsson	155	–	–	–	–	155
Styrelseledamot Ulf Landegren	155	–	–	–	–	155
Styrelseledamot Marcus Storch	155	–	–	–	–	155
Styrelseledamot Marianne Hansson	225	–	–	–	–	225
Styrelseledamot Per-Olof Wallström	185	–	–	–	–	185
Styrelseledamot Hans Johansson	155	–	–	–	–	155
Verkställande direktören Jonas Jarvius	2 636	516	607	441	7	4 206
Andra ledande befattningshavare (8 personer) ⁴⁾	9 876	901	1 953	1 122	66	13 918
Summa	13 542	1 417	2 560	1 563	73	19 154
2018						
Styrelsens ordförande Erika Kjellberg Eriksson ¹⁾	–	–	–	–	–	–
Styrelseledamot Jon Heimer ²⁾	–	–	–	–	–	–
Styrelseledamot Mats Nilsson	75	–	–	–	–	75
Styrelseledamot Ulf Landegren	75	–	–	–	–	75
Styrelseledamot Marcus Storch	75	–	–	–	–	75
Styrelseledamot Marianne Hansson	107	–	–	–	–	107
Styrelseledamot Per-Olof Wallström	90	–	–	–	–	90
Styrelseledamot Hans Johansson	50	–	–	–	–	50
Verkställande direktören Jonas Jarvius	1 398	345	313	–	10	2 066
Andra ledande befattningshavare (6 personer) ³⁾	5 105	1 392	885	299	39	7 719
Summa	6 975	1 737	1 197	299	49	10 257

1) Ordförande från och med årsstämman i juni 2018, anställd av Nexttobekoncernen.

2) Ordförande till och med årsstämman 2018, avböjde omval och frånträdde vid årsstämman 2019, anställd av Nexttobekoncernen.

3) En ledande befattningshavare frånträdde i april, en tillkom i juli och en tillkom i augusti 2018.

4) En ledande befattningshavare tillkom i april 2019, en tillkom i september 2019.

5) Övriga ersättning utgörs av sjukvårdsförsäkring och friskvårdsbidrag.

Finansiella lånetransaktioner med närstående

Nexttobe AB är Q-Lineas största ägare med ett innehav på 42,2 (40,5) procent. I samband med förvärvet av rörelsen i Umbrella Science 2018 upptog Q-linea ett räntefritt kortfristigt lån som uppgick till 12 800 (0) TSEK från Nexttobe AB. Lånet värderades till upplupet anskaffningsvärde och uppgick till 11 978 (0) TSEK samt en räntekomponent om 822 (0) TSEK som redovisats som ett aktieägartillskott. Lånet återbetalades under december 2018 i samband med den kapitalanskaffning bolaget genomförde.

Övriga transaktioner med närstående

Umbrella Science AB, var en underleverantör till Q-linea som levererar förbrukningsartiklar samt bistår med produkt- och processutveckling.

Under verksamhetsåret 2017 ägdes Umbrella Science AB till av bland annat Jonas Jarvius, Q-lineas VD samt Nexttobe AB, Q-lineas största aktieägare. Värderingen av Umbrella Science genomfördes av en extern värderingsspecialist och beslut om förvärv av Umbrella rörelse fattades av årsstämman. Umbrella Science hade under perioden januari till juni 2018 fakturerat 4 213 (230) TSEK till Q-linea. På balansdagen hade Q-linea inga obetalda fakturor från Umbrella Science AB.

Ett licensavtal tecknades mellan EMPE Diagnostics AB och Q-linea under 2017. Q-linea har intäktstfört 500 (1 000) TSEK under verksamhetsåret. 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.

Not 24 Rörelseförvärv

Den 30 juni 2018 förvärvade Q-linea rörelsen i Umbrella Science för 12,8 MSEK. Umbrella Science AB är en strategiskt viktig leverantör som arbetar med design, utveckling och produktion av förbrukningsartiklar i plast med en hög grad av specialisering och riktar sig mot kunder inom life-science industrin. Synergieffekter förväntas främst uppstå kopplat till arbetsstyrkans kompetens och mer effektivt nyttjande av produktionsanläggningar. Köpeskillingen betalades kontant och finansierades via ett räntefritt kortfristigt lån på motsvarande belopp från bolagets huvudägare Nexttobe AB. Någon tilläggsköpeskillning kommer ej att utgå. Avtalet innehåller sedvanliga garantier och ansvarsregleringar. Uppgifter om köpeskillning, förvärvade nettotillgångar och goodwill framgår i tabellerna nedan.

De tillgångar och skulder som redovisas till följd av förvärvet är följande:

Effekt på bolagets kassaflöde

Belopp i tusentals kronor (TSEK)	2018 Jan – Jun
Kontant köpeskillning	12 800
Likvida medel i förvärvade företag	–
Nettoutflöde av likvida medel – investeringsverksamheten	-12 800
Upptagande av lån	12 800
Nettoinflöde av likvida medel – finansieringsverksamheten	12 800
Periodens kassaflöde	–

Förvärvsrelaterade kostnader på 130 TSEK redovisades 2018 i Övriga externa kostnader i resultaträkningen.

Not 25 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets utgång

Q-linea tecknade i februari 2020 ett globalt partnerskap med Thermo Fisher Scientific för kommersialisering av ASTar. Thermo Fisher Scientific kommer att ha exklusiv rätt att erbjuda ASTar till marknaden i alla geografier, med undantag för att Q-linea kan distribuera på den svenska marknaden. Partnerskapet är exklusivt för båda företagen när det gäller snabb AST-testning. De två bolagen kommer att arbeta i nära samarbete för att erbjuda kunderna en omfattande portfölj av AST-utrustning.

En del av effekterna av det nya coronaviruset kan tänkas påverka delar av Q-lineas verksamhet men har per dagen för denna årsredovisning undertecknande endast lett till en större andel arbete hemifrån och en något förhöjd sjukfrånvaro. Q-linea implementerar åtgärder för att skydda sina medarbetare, ta sitt samhällsansvar och samtidigt minimera den negativa påverkan på Q-lineas verksamhet.

Not 26 Förslag till disposition av fritt eget kapital

Till årsstämmans förfogande står följande fritt eget kapital:

	Kronor
Överkursfond	697 061 574
Balanserad vinst	-179 930 347
Årets resultat	-177 354 479
Summa	339 776 747

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt följande. I ny räkning överföres 339 776 747 kr.

Styrelsen föreslår årsstämman att ingen utdelning lämnas för 2019.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att redovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och RFR2.

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av bolagets ställning och resultat. Förvaltningsberättelsen för bolaget ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Uppsala den 16 april 2020

Jonas Jarvius
Verkställande direktör

Erika Kjellberg Eriksson
Styrelseordförande

Mats Nilsson
Styrelseledamot

Ulf Landegren
Styrelseledamot

Marcus Storch
Styrelseledamot

Marianne Hansson
Styrelseledamot

Per-Olof Wallström
Styrelseledamot

Hans Johansson
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 16 april 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

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

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Q-linea AB (publ) för år 2019 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34-47. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 28-69 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Q-linea AB:s (publ) finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34-47. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Q-linea AB (publ).

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisions sed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Q-linea AB (publ) enligt god revisors sed 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.

Vår revisionsansats

Revisionens inriktning och omfattning

Q-linea är ett innovativt infektionsdiagnostikbolag vars fokus är utveckling av instrument och förbrukningsartiklar för snabb och pålitlig infektionsdiagnostik. De mest väsentliga balansposterna är andra långfristiga värdepapper (bestående av en obligationsportfölj) och kortfristiga placeringar. Den största kostnadsposten i bolaget utgörs av forsknings- och utvecklingskostnader varför vi bedömt att denna 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 struktur, redovisningsprocesser och kontroller samt den bransch i vilken bolaget 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 fel. 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 rapporteringen 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 betydelsefullt område

Forsknings och utvecklingskostnader

Kostnaderna för bolagets verksamhet inom forskning och utveckling uppgick enligt not 11 till 122 MSEK under räkenskapsåret 2019. Detta motsvaras av 68 procent av bolagets totala rörelsekostnader. Merparten av kostnaderna avser utvecklingen av bolagets ledande produkt ASTar och består främst av utgifter för inhyrd och egen personal.

I vår revision har vi fokuserat på dessa kostnader då de sammantaget uppgår till ett väsentligt belopp samt att det finns en risk avseende riktigheten, fullständigheten och periodiseringen av dessa utgifter.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-27 och 74-75. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

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

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi

Särskilt betydelsefulla områden

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

Hur vår revision beaktade det särskilt betydelsefulla området

Vår granskning av kostnaderna för forskning och utveckling har vi bland annat omfattat, men är inte begränsat till, följande följande åtgärder:

- Utvärderat bolagets rutiner, verksamhetsuppföljning och interna kontroll.
- Testat bolagets kontroller för godkännande och betalning av leverantörsfakturor och personalkostnader.
- Stämt av och utfört detaljtestning mot fakturaunderlag, avtal och övrig bokslutsdokumentation.
- Utfört detaljtestning av löner.
- Analyserat kostnader baserat på vår kunskap om verksamheten och uppföljning mot interna rapporter.

Baserat på vår granskning har vi inte rapporterat några väsentliga observationer till revisionsutskottet.

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 upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll

som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Q-linea AB (publ) för år 2019 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 Q-linea AB (publ) enligt god revisorsred i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Revisorns ansvar

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

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

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 verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- 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 bolagsstyrningsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 34-47 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Vår granskning har skett enligt FAR:s uttalande RevU 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 revisionsred i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för våra uttalanden.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats. Upplýsingar i enlighet med 6 kap. 6 § andra stycket punkterna 2–6 årsredovisningslagen samt 7 kap. 31 § andra stycket samma lag är förenliga med årsredovisningens övriga delar samt är i överensstämmelse med årsredovisningslagen.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Torsgatan 21, 113 97 Stockholm, utsågs till Q-linea AB:s (publ) revisor av bolagsstämman den 22 maj 2019 och har varit bolagets revisor sedan april 2007.

Uppsala den 16 april 2020

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun
Auktoriserad revisor

Litteraturlista

Sid	Källa:
03	Fleischmann et al, Am J Respir Crit Care Med. 2016 Feb 1;193(3):259-72 samt Kadri et al, Chest. 2017 Feb; 151(2): 278-285 Kadri et al, Chest. 2017 Feb; 151(2): 278-285.
09	Kumar et al. Crit Care Med. 2006
16	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, Huang et al. Clin Infect Dis. 2013 Nov; 57(9): 1237-45. Fridkin et al, MMWR, 2014;63(9), 194-200. 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.
17	Becton Dickinson Investor Day, 17 november 2016. Ytterligare information finns på Becton Dickinsons hemsida under fliken år 2016 http://phx.corporate-ir.net/phoenix.zhtml?c=64106&p=quarterlyearnings .

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.

CAGR

Compound Annual Growth Rate, på svenska genomsnittlig årlig tillväxttakt.

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.

CMS

Centers for Medicare and Medicaid Services, en amerikansk myndighet som ansvarar för det nationella sjukvårdsförsäkringssystemet Medicare.

CPT-koder

Current Procedural Terminology, medicinsk koduppsättning av medicinska tjänster och förfaranden som utförs av läkare.

DRG

DRG står för Diagnos Relaterad Grupp (Eng. Diagnose-related Group), ett system för att klassificera sjukhusbehandlingar kopplat till bland annat diagnos och patient.

ECCMID

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, en stor branschmessa för bolag verksamma inom mikrobiologi och infektionssjukdomar.

EES

Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.

EUCAST

European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing

Food and Drug administration (FDA)

Den amerikanska läkemedelsmyndigheten som ansvarar för marknadsgodkännande av IVD-produkter i USA.

Gramnegativa

Bakterier som inte färgas i ett gramfärgnings-test. 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

Med klinisk studie menar vi att det är en registreringsgrundande klinisk studie. 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.

Masspektrometri

En teknik för att separera joner i gasfas från varandra utifrån deras förhållande mellan massa och laddning.

MIC-värde

Minimal hämmande koncentration för testade antibiotika.

Opportunistiska infektioner

Orsakas av bakterier som normalt inte orsakar sjukdom, men som vid exempelvis cancerbehandling eller behandling med bredspektrumantibiotika kan orsaka allvarliga infektioner, även med dödlig utgång.

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).

Snabb ID

Med snabb ID menas snabb mikrobiell identifiering.

Kommande rapporttillfällen

7 maj 2020	Delårsrapport januari – mars 2020
26 maj 2020	Årsstämma
16 juli 2020	Delårsrapport januari – juni 2020
5 november 2020	Delårsrapport januari – september 2020

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