

JONDETECH
NANOTECHNOLOGY IR SENSORS

INBJUDAN TILL TECKNING AV UNITS I JONDETECH SENSORS AB (PUBL)

TECKNINGSPERIOD 21 NOVEMBER 2022 – 5 DECEMBER 2022



NOTERA ATT UNITRÄTTERNA FÖRVÄNTAS HA ETT EKONOMISKT VÄRDE.

För att inte uniträtternas värde ska gå förlorat måste innehavaren antingen:

- utnyttja de erhållna uniträtterna och teckna units senast den 5 december 2022, eller
- senast den 30 november 2022 sälja de erhållna uniträtterna som inte avses utnyttjas för teckning av aktier.

Observera att det även finns möjlighet att anmäla sig för teckning av aktier utan företrädesrätt och att aktieägare med förvaltarregistrerade innehav med depå hos bank eller annan förvaltare ska kontakta sin bank eller förvaltare för instruktioner om hur teckning och betalning ska ske.

DISTRIBUTION AV DETTA EU-TILLVÄXTPROSPEKT OCH TECKNING AV NYA AKTIER ÄR FÖREMÅL FÖR BEGRÄNSNINGAR I VISSA JURISDIKTIONER, SE "VIKTIG INFORMATION".

Finansinspektionen godkände detta prospekt den 16 november 2022. Prospektet är giltigt upp till 12 månader efter datumet för godkännandet. Skyldigheten att tillhandahålla tillägg till ett prospekt i fall av nya omständigheter av betydelse, sakfel eller väsentliga felaktigheter upphör efter utgången av prospektets giltighetstid.

VIKTIG INFORMATION

Vissa definitioner

Med "**JonDeTech**" eller "**Bolaget**" avses JonDeTech Sensors AB (publ) med organisationsnummer 556951–8532. Med "**Koncernen**" avses JonDeTech Sensors AB (publ) och dess dotterbolag. Med "**Prospektet**" avses detta EU-tillväxtprospekt. Med "**Företrädesemissionen**" eller "**Erbjudandet**" avses erbjudandet till Bolagets aktieägare att med företrädesrätt teckna aktier enligt villkoren i föreliggande Prospekt. Med "**Vator Securities**" avses Vator Securities AB, 556795-7260. Med "**Eversheds Sutherland**" avses Eversheds Sutherland Advokatbyrå AB, 556878-2774. Med "**Euroclear**" avses Euroclear Sweden AB, 556112–8074. Hänvisning till "**SEK**" avser svenska kronor, "**USD**" amerikanska dollar och "**EUR**" avser euro. Med "**T**" avses tusen och med "**M**" avses miljoner.

Upprättande och registrering av Prospektet

Prospektet har upprättats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/1129 av den 14 juni 2017 om prospekt som ska offentliggöras när värdepapper erbjuds till allmänheten eller tas upp till handel på en reglerad marknad, och om upphävande av direktiv 2003/71/EG. Prospektet har godkänts av Finansinspektionen som behörig myndighet i enlighet med förordning (EU) 2017/1129. Finansinspektionen har godkänt detta Prospekt enbart i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i förordning (EU) 2017/1129. Godkännandet av Prospektet bör inte betraktas som något slags stöd för den emittent som avses i detta Prospekt. Prospektet har upprättats som ett EU-tillväxtprospekt i enlighet med artikel 15 i förordning (EU) 2017/1129. Godkännandet och registreringen innebär inte att Finansinspektionen garanterar att olika sakuppgifter i Prospektet är riktiga eller fullständiga.

Viktig information till investerare

Prospektet regleras av svensk rätt. Tvist i anledning av Erbjudandet, Företrädesemissionen, innehållet i Prospektet och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska avgöras enligt svensk lag och av svensk domstol exklusivt. Distribution av detta Prospekt och deltagande i Erbjudandet är i vissa jurisdiktioner föremål för restriktioner i lag och andra regler. Bolaget har inte vidtagit och kommer inte att vidta några åtgärder för att tillåta ett erbjudande till allmänheten i några andra jurisdiktioner än Sverige. Erbjudandet riktar sig inte, varken direkt eller indirekt, till personer vars deltagande förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än vad som följer av svensk rätt. Prospektet, anmälningssedeln eller andra handlingar avseende Erbjudandet får inte distribueras i eller till något land där distribution eller Erbjudandet skulle förutsätta att några sådana åtgärder företas eller annars skulle strida mot tillämpliga lagar eller regleringar i sådant land. Varken uniträtter, betalda tecknade units ("**BTU**") eller emitterade aktier eller teckningsoptioner av serie TO1 som omfattas av Erbjudandet har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act från 1933 enligt dess nuvarande lydelse, och inte heller enligt någon motsvarande lag i någon delstat i USA, eller tillämplig lag i annat land. Erbjudandet omfattar inte och riktar sig inte till personer med hemvist i USA, Australien, Kanada, Nya Zeeland, Hongkong, Japan, Sydkorea, Singapore eller Sydafrika, eller i någon annan jurisdiktion där Erbjudandet eller distribution av Prospektet, anmälningssedeln eller andra handlingar avseende Erbjudandet strider mot tillämpliga lagar eller regler eller förutsätter ytterligare prospekt, registrering eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt. Anmälan om teckning av aktier i strid med ovanstående begränsningar kan vara ogiltig. Personer som mottar exemplar av Prospektet måste informera sig om och följa sådana restriktioner. Åtgärder i strid med restriktionerna kan utgöra brott mot tillämplig värdepapperslagstiftning. Följaktligen får uniträtterna, BTU eller de nyemitterade aktierna inte, varken direkt eller indirekt, utjudas, försäljas, säljas vidare eller levereras i eller till länder eller jurisdiktioner där åtgärd enligt ovan krävs eller till aktieägare med hemvist enligt ovan. Som ett villkor för att få teckna units enligt Erbjudandet kommer varje person som tecknar units att anses ha gjort eller, i vissa fall, bli ombedd att göra vissa utfästelser vilka Bolaget kommer att förlita sig på.

En investering i värdepapper är förenad med risker, se avsnittet "Riskfaktorer". När investerare fattar ett investeringsbeslut måste de förlita

sig på sin egen bedömning av Bolaget enligt detta Prospekt, inklusive föreliggande sakförhållanden och risker. Inför ett investeringsbeslut får potentiella investerare anlita sina egna professionella rådgivare samt noga utvärdera och överväga investeringsbeslutet. Investerare får endast förlita sig på informationen i detta Prospekt samt eventuella tillägg till detta Prospekt. Ingen person har fått tillstånd att lämna någon annan information eller göra några andra uttalanden än de som finns i detta Prospekt och, om så ändå sker, ska sådan information eller sådana uttalanden inte anses ha godkänts av Bolaget och Bolaget ansvarar inte för sådan information eller sådana uttalanden. Varken offentliggörandet av detta Prospekt eller några transaktioner som genomförs med anledning härav ska under några omständigheter anses innebära att informationen i detta Prospekt är korrekt och gällande vid någon annan tidpunkt än per dagen för offentliggörandet av detta Prospekt eller att det inte har förekommit någon förändring i Bolagets verksamhet efter denna dag.

Framåtriktad information

Prospektet innehåller viss framåtriktad marknadsinformation som återspeglar Bolagets aktuella syn på framtida händelser samt finansiell och operativ utveckling. Ord som "avses", "bedöms", "förväntas", "kan", "planerar", "uppskattar" och andra uttryck som innebär indikationer eller förutsägelser avseende framtida utveckling eller trender och som inte är grundade på historiska fakta, utgör framåtriktad information. Framåtriktad information är till sin natur förenad med såväl kända som okända risker och osäkerhetsfaktorer eftersom den är avhängig framtida händelser och omständigheter. Framåtriktad information utgör inte någon garanti avseende framtida resultat eller utveckling och verkligt utfall kan komma att väsentligen skilja sig från vad som uttalas i framåtriktad information.

Faktorer som kan medföra att Bolagets framtida resultat och utveckling avviker från vad som uttalas i framåtriktad information innefattar, men är inte begränsade till, de som beskrivs i avsnittet "Riskfaktorer". Framåtriktad information i detta Prospekt gäller endast per dagen för Prospektets offentliggörande. Bolaget lämnar inga utfästelser om att offentliggöra uppdateringar eller revideringar av framåtriktad information till följd av ny information, framtida händelser eller liknande omständigheter annat än vad som följer av tillämplig lagstiftning.

Bransch- och marknadsinformation

Prospektet innehåller viss historisk marknadsinformation. I det fall information har hämtats från tredje part ansvarar Bolaget för att informationen har återgivits korrekt. Såvitt Bolaget känner till har inga uppgifter utelämnats på ett sätt som skulle göra informationen felaktig eller missvisande i förhållande till de ursprungliga källorna. Bolaget har emellertid inte gjort någon oberoende verifiering av den information som lämnats av tredje part, varför fullständigheten eller riktigheten i den information som presenteras i Prospektet inte kan garanteras. Ingen tredje part enligt ovan har, såvitt Bolaget känner till, väsentliga intressen i Bolaget.

Presentation av finansiell information

Viss finansiell information har avrundats och annan information som presenteras i Prospektet har sammanfattats för att göra informationen lättillgänglig för läsaren. Följaktligen överensstämmer inte siffrorna i vissa kolumner exakt med angiven totalsumma. Detta är fallet då belopp anges i tusen- eller miljontal och förekommer särskilt i avsnittet Finansiell information och nyckeltal samt i de årsredovisningar och delårsrapporter som införlivats genom hänvisning. Förutom när så uttryckligen anges har ingen information i Prospektet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

Viktig information om Nasdaq First North Growth Market

Nasdaq First North Growth Market ("**Nasdaq First North**") är en tillväxtmarknad för små och medelstora företag som drivs av de olika börserna som ingår i Nasdaq-koncernen. Bolag på Nasdaq First North är inte föremål för samma regler som ställs på bolag som är noterade på den reglerade huvudmarknaden utan de är istället föremål för mindre omfattande regler och regleringar som är anpassade för mindre tillväxtbolag. En investering i ett bolag som handlas på Nasdaq First North kan därför vara mer riskfylld än en investering i ett börsnoterat bolag. Samtliga bolag vars aktier handlas på Nasdaq First North har en Certified Adviser som övervakar att regelverket efterlevs.

Innehållsförteckning

Handlingar som införlivas genom hänvisning	4
Sammanfattning	5
Ansvariga personer, information från tredje part och godkännande av behörig myndighet	11
Motiv för erbjudandet	12
Verksamhetsöversikt	13
Marknadsöversikt	21
Redogörelse av rörelsekapital	23
Riskfaktorer	24
Villkor för värdepapperen	27
Villkor för erbjudandet	28
Företagsstyrning	33
Finansiell information och nyckeltal	37
Information om värdepappersinnehavare och kompletterande information	41
Tillgängliga dokument	43

Handlingar som införlivas genom hänvisning

Följande handlingar, vilka tidigare har publicerats, har införlivats i Prospektet och utgör en del därav. De sidor som inte införlivas nedan är inte relevanta eller återges på annan plats i Prospektet.

- **Delårsrapport för perioden januari-september 2022**¹: Koncernens resultat- och balansräkning (s. 9), Koncernens förändringar i eget kapital, (s. 10), Koncernens kassaflödesanalys (s. 10).
- **Årsredovisning 2021**²: Koncernens reviderade resultat- och balansräkning (s. 19–20), Koncernens förändringar i eget kapital, (s. 18), Koncernens kassaflödesanalys (s. 21), information om redovisningsprinciper samt noter (s. 25–28) och revisionsberättelse (s. 30–31).
- **Årsredovisning 2020**³: Koncernens reviderade resultat- och balansräkning (s. 19–20), Koncernens förändringar i eget kapital, (s. 18), Koncernens kassaflödesanalys (s. 21), information om redovisningsprinciper samt noter (s. 25–28) och revisionsberättelse (s. 30–31).

JonDeTechs årsredovisningar för räkenskapsåren 2021 och 2020 har reviderats av Bolagets revisor och revisionsberättelsen är fogad till årsredovisningarna. Delårsrapporten för perioden januari-september 2022 har inte reviderats eller varit föremål för översiktlig granskning av Bolagets revisor. Förutom JonDeTechs reviderade årsredovisningar för räkenskapsåren 2021 och 2020 har ingen information i Prospektet granskats eller reviderats av Bolagets revisor.

1) Delårsrapporten för januari-september 2022 finns tillgänglig på följande länk: <https://l.cdn.bequoted.com/l/delarsrapport-januari-september-2022-for-jondetech-sensors-a-99467/Delarsrapport-2022-Q3.pdf>

2) Årsredovisningen för 2021 finns tillgänglig på följande länk: https://l.cdn.bequoted.com/l/arsredovisning-2021-95023/RSREDOVISNING-2021_2022-04-13.pdf

3) Årsredovisningen för 2020 finns tillgänglig på följande länk: https://l.cdn.bequoted.com/l/arsredovisning-2020-84843/ARSREDOVISNING-2020-JONDETECH_2020-04-13.pdf

Sammanfattning

Inledning

Värdepapperens namn och ISIN-kod	Erbjudandet omfattar units bestående av 84 870 749 aktier och 84 870 749 vederlagsfria teckningsoptioner av serie TO1 i JonDeTech Sensors AB (publ). Aktierna har kortnamnet JDT med ISIN-kod SE0009662554. Teckningsoptionerna ha kortnamnet JDT TO1 och ISIN-kod SE0019070848.
Identitet, LEI-kod och kontaktuppgifter	Bolagets företagsnamn är JonDeTech Sensors AB (publ), med organisationsnummer 556951–8532 och LEI-kod (identifikationsnummer för juridisk person) 5493002PSECKYPPFFZY39. Representanter för Bolaget går att nå via e-post på info@jondetech.com och på Bolagets besöksadress Drottning Kristinas väg 45, 114 28 Stockholm. Bolagets hemsida är www.jondetech.se.
Uppgifter om behörig myndighet som godkänt Prospektet	Prospektet har granskats och godkänts av Finansinspektionen som går att nå per telefon 08-408 980 00, och per e-post finansinspektionen@fi.se, postadress Box 7821, 103 97 Stockholm samt på besöksadress Brunnsgatan 3, 111 38 Stockholm. Finansinspektionens webbplats: www.fi.se.
Datum för godkännande av Prospektet	Prospektet godkändes den 16 november 2022.
Varning	Denna sammanfattning bör läsas som en introduktion till EU-tillväxtprospektet. Alla beslut om att investera i värdepapperen bör grundas på att investeraren studerar hela Prospektet. Investeraren kan förlora hela eller delar av sitt investerade kapital. Om ett yrkande relaterat till information i ett EU-tillväxtprospekt görs i domstol kan den investerare som är klagande enligt nationell lagstiftning i medlemsstaterna bli tvungen att betala kostnaden för att översätta EU-tillväxtprospektet innan de rättsliga förfarandena inleds. Civilrättsligt ansvar omfattar enbart de personer som har presenterat sammanfattningen, inklusive översättningen av denna, men enbart om sammanfattningen är vilseledande, felaktig eller inkonsekvent jämfört med de andra delarna av EU-tillväxtprospektet eller om den tillsammans med andra delar av EU-tillväxtprospektet inte ger den nyckelinformation som investerare behöver vid beslut om huruvida de ska investera i de berörda värdepapperen.

Nyckelinformation om emittenten

Information om emittenten JonDeTech Sensors AB (publ) är ett svenskt publikt aktiebolag som registrerades den 4 december 2013 och vars verksamhet bedrivs enligt svensk rätt. Styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun. Verksamheten regleras av den svenska aktiebolagslagen (2005:551).

JonDeTech är ett sensorteknologibolag som primärt utvecklar ett tunt IR sensorelement i plast, med produktnamnet JIRS30. Bolaget erbjuder även ett egendesignat IR sensorelement baserat på kisel, med produktnamnet JIRS10. Ett IR-sensorelement är en elektronikkomponent som reagerar på infraröd strålning som ligger i det elektromagnetiska spektrumet och som det mänskliga ögat inte kan upptäcka. Dessa sensorelement används främst i produkter och applikationer som ska detektera värmestrålning i form av temperatur, men de kan även användas för till exempel detektering av värmeflöden och gas. Som komplement till hårdvaruprodukterna erbjuder JonDeTech även sensormjukvara och algoritmer, kombinerat med tjänster inom kundsupport och integration, kompatibla för båda sensorelementen JIRS30 och JIRS10.

Bolagets VD är Dean Tasic.

Nedan visas av Bolaget kända aktieägare med innehav motsvarande minst fem procent av aktierna och rösterna per 30 september 2022 och därefter kända förändringar. Såvitt styrelsen känner till finns det inga kontrollerande aktieägare och styrelsen känner inte till att det föreligger några aktieägaravtal, andra överenskommelser eller motsvarande avtal mellan Bolagets aktieägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget.

Aktieägare	Antal aktier	Procent av kapital och röster
O&G Innovation AB ¹	3 997 276	13,24%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 900 036	9,90%
Mikael Lindeberg	2 488 000	8,24
Saxo Bank A/S clint assets	1 720 000	5,70%
Avanza Pension	1 693 064	5,61%
Luba Gueorguieva	1 516 000	5,17%

1) O&G Innovation kontrolleras av tidigare styrelseledamot Michael Olsson.

Finansiell nyckelinformation

Nedanstående finansiell information och alternativa nyckeltal har hämtats från Bolagets reviderade årsredovisningar för 2021 och 2020 samt från delårsrapporten för perioden januari-september 2022 med jämförelsesiffror från delårsrapporten från samma period 2021. Delårsrapporten är ej granskad eller revideras av Bolagets revisor. Bolagets alternativa nyckeltal har ej reviderats av Bolagets revisor.

	Januari-September 2022	Januari-September 2021	2021	2020
	Ej reviderat	Ej reviderat	Reviderat	Reviderat
Resultaträkning i sammandrag				
Nettoomsättning, TSEK	161	0	6 138	3 069
Rörelseresultat, TSEK	-27 389	-21 471	-30 593	-45 156
Periodens resultat, TSEK	-30 972	-21 505	-30 781	-45 615
Balansräkning i sammandrag				
Tillgångar, st, TSEK	62 957	69 891	61 278	58 951
Summa eget kapital, st, TSEK	29 061	62 178	53 061	53 221
Kassaflöden				
Kassaflöde från den löpande verksamheten, TSEK	-23 258	-20 855	-30 266	-27 830
Kassaflöde från investeringsverksamheten, TSEK	-7 927	-7 460	-13 800	-12 050
Kassaflöde från finansieringsverksamheten, TSEK	28 972	30 460	32 097	49 068
Nyckeltal				
	Januari-Juni 2022	Januari-Juni 2021	2021	2020
	Ej reviderad	Ej reviderad	Ej reviderad	Ej reviderad
TSEK om inget annat anges				
Nettoomsättning	161	0	6	3
Rörelseresultat	-27 389	-21 471	-30 593	-45 156
Resultat efter skatt	-30 972	-21 505	30 781	-45 6
Likvida medel	8 154	24 482	10 367	22 335
Eget kapital	29 061	62 178	30 781	53 221
Balansomslutning	69 957	69 891	61 278	58 951
Soliditet, %	46%	89%	87%	90%
Förvärv av immat. anläggningstillgångar	-7 777	-7 173	-9 978	-10 970
Förvärv av mat. anläggningstillgångar	-150	-287	-3 822	-1 080
Antal aktier vid periodens början	30 197 231	29 986 704	26 786 704	18 121 000
Antal aktier vid periodens slut	31 804 031	30 197 231	30 197 231	26 786 704
Genomsnittligt antal aktier för utspädning	31 000 631	30 091 968	28 491 968	22 453 852
Antal aktier efter utspädning	40 354 031	39 247 231	39 247 231	35 561 704
Resultat per aktie före utspädning (SEK)	-1,00	-0,71	-1,08	-2,03
Eget kapital per aktie (SEK)	0,91	2,06	1,76	1,99
Likvida medel per aktie (SEK)	0,26	0,81	0,36	0,99
Resultat per aktie efter utspädning (SEK)	-0,77	-0,15	-0,78	-1,28
Antal anställda vid utgången av perioden	13	16	18	18
Medelantal anställda under perioden			17,7	16,4

I revisionsberättelsen avseende JonDeTechs koncernredovisning för räkenskapsåret 2021 lämnar Bolagets revisor följande upplysningar av särskild betydelse:

”Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och styrelsens beskrivning av verksamhetens finansiering under rubriken ”Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer”. Där framgår det att bolagets finansiering för fjärde kvartalet 2022 inte är säkerställd men att det finns förutsättningar att säkra erforderlig finansiering för året. Vi vill påtala vikten av att alternativ för att säkerställa finansiering kommer att kunna genomföras för att på så sätt säkerställa bolagets och koncernens finansiering av verksamheten framöver.”

En likalydande upplysning lämnades i revisionsberättelsen avseende JonDeTechs koncernredovisning för räkenskapsåret 2020.

Huvudsakliga risker

Risker kopplade till produktutveckling: JonDeTech har utvecklat, och utvecklar, sensorprodukter och applikationer baserat på egen forskning inom nanoteknologi. Bolaget bedömer att det är kritiskt för dess framgång att kunna fortsätta utveckla sina produkter i linje med marknaden och teknikutvecklingen. Det finns en risk att Bolagets fortsatta forskning och utveckling avseende IR-sensorelement störs, inte kommer vara framgångsrik eller vara mer kostsam än beräknat och att Bolaget således inte utvecklas i samma takt som tekniken i övrigt eller på det sätt som marknaden efterfrågar. Om Bolaget inte lyckas vidareutveckla sina IR-sensorelement kan Bolaget misslyckas med att kommersialisera dessa eller förlora marknadsandelar, vilket kan få en negativ inverkan på omsättning, tillväxt och långsiktig lönsamhet.

Risker kopplade till kommersialisering och efterfrågan på Bolagets IR-sensorelement: JonDeTech utvecklar och kommersialiserar ett IR-sensorelement som baseras på egenutvecklad patenterad nanoteknologi, JIRS30. Under 2022 har Bolaget utökat produktportföljen med ett egendesignat kiselbaserat IR-sensorelement, JIRS10. Bolagets målsättning i närtid är att påbörja kommersialisering av JIRS30 samt att etablera kommersiella avtal avseende JIRS10, som redan nu finns kommersiellt tillgängligt, för att kunna påbörja försäljning och leverans. För att Bolaget och dess affärspartners, i enlighet med Bolagets målsättning, ska kunna marknadsföra och kommersialisera sensorelementen med vinst måste efterfrågan på JIRS30 och JIRS10 vara erforderlig. Det finns en risk att efterfrågan på Bolagets IR-sensorelement uteblir, inte överensstämmer med Bolagets förväntningar eller att efterfrågan minskar. Vidare föreligger risk att Bolaget inte kan erbjuda en tillräckligt unik produkt till rätt pris och volym jämfört med konkurrenter och att Bolaget inte lyckas etablera kommersiella avtal på för Bolaget fördelaktiga villkor. Försäljningsgraden beror på flera faktorer såsom exempelvis sensorernas egenskaper, konkurrerande produkter, pris och tillgänglighet. Utebliven kommersiell framgång för JIRS30 och JIRS10 kan negativt påverka Bolagets förmåga att generera intäkter i framtiden, och ha en negativ inverkan på Bolagets framtida rörelsekostnader och rörelseintäkter.

Risker kopplade till produktion av Bolagets IR-sensorer: JonDeTech tillämpar en "fabless" produktionsmodell vilket betyder att Bolaget arbetar med att lägga ut samtliga delprocesser på extern part. Detta är i linje med Bolagets uttalade strategi att outsourca produktionen av sitt sensorelement. Den outsourcade produktionsprocessen tillhandahålls av Bolagets produktionspartner VarioPrint, genom vilken VarioPrint ansvarar för alla delprocesser samt produktionsflödet. Om nuvarande eller framtida produktionspartner inte uppfyller sina åtaganden eller de kvalitetskrav som Bolaget ställer, eller väljer att avbryta avtalet med Bolaget kan det försena och försvåra produktionen av JonDeTechs sensorelement. För det fall VarioPrint upplever problem i produktionen, exempelvis genom att produktionsutrustningen fallerar, vid försenade leveranser av relevanta komponenter eller andra oförutsägbara omständigheter, kan Bolaget som en följd misslyckas med att uppfylla sina distributionsförpliktelser. Det finns en risk att anlita nya produktionspartner kan bli mer kostsamt och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar vilket kan försvåra och/eller försena utvecklingsarbetet och produktionen. Vidare kan ökning av produktionsvolymerna medföra en risk för kvalitetsproblem. En ökad efterfrågan på Bolagets produkter innebär att Bolaget måste skala upp och kraftigt utöka produktionsvolymerna hos VarioPrint. Sådan skalökning kan medföra risk för misslyckande i produktionen, inklusive svårigheter att leverera efterfrågade volymer, eller kvalitetsproblem och att Bolaget därmed inte kan möta en ökad efterfrågan på sina produkter med uteblivna affärsmöjligheter och vinster som följd, varvid Bolagets omsättning och resultat skulle komma att påverkas negativt eller inte nå upp till de nivåer Bolaget avser.

Beroende av immateriella rättigheter: JonDeTech har en patentstrategi som syftar till att Bolaget fritt ska kunna kommersialisera den egna teknologin genom att växa patentportföljen samt att på erforderligt sätt skydd Bolagets know-how. Därav är patent och andra immateriella rättigheter en central tillgång i Bolagets verksamhet och eventuella framtida framgångar är till stor del beroende av möjligheterna att kunna bibehålla existerande patentskydd, varumärkesskydd och fortsatt kunna erhålla ytterligare skydd relaterade till Bolagets teknologiska lösningar. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas patentskydda eventuell framtida teknologi samt att Bolaget inte lyckas registrera och fullgöra alla nödvändiga patentansökningar till en rimlig kostnad på önskade marknader, och i rätt tid. I det fall Bolaget inte lyckas patentskydda eller växa patentportföljen i den utsträckning som krävs finns det risk att man inte kan bibehålla en hög konkurrensbarriär mot andra företag, vilket skulle leda till att Bolagets affärsidé och teknik blir lättare att replikera. Utöver ovan föreligger det risk att externa parter gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter eller att JonDeTech utnyttjar eller påstås utnyttja teknologi som är immaterialrättsligt skyddade av annan part och att innehavare av dessa immateriella rättigheter kan komma anklaga JonDeTech för immaterialrättsligt intrång. Detta medför att Bolaget kan tvingas försvara sina immateriella rättigheter eller behöva försvara sig mot påstådda intrång. Tvister och rättsprocesser rörande immateriella rättigheter är ofta tidskrävande och kostsamma, oavsett om utgången skulle vara till Bolagets fördel. Vid en för Bolaget negativ utgång av en sådan rättsprocess kan Bolaget tvingas betala skadestånd, förbjudas att fortsätta med den aktivitet som utgör ett intrång och tvingas skaffa särskild licens för fortsatt tillverkning eller marknadsföring av produkter och förfaranden som omfattas. I det fall JonDeTech skulle påstås inkräkta på andras immateriella rättigheter kan det medföra störningar och osäkerhet i verksamheten samt ökade kostnader, vilken kan påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt.

Bolagets verksamhet är föremål för produktansvar: JonDeTech kan utsättas för risker kopplade till produktansvar. Eventuella fel eller säkerhetsbrister i Bolagets IR-sensorelement skulle kunna föranleda ansvar och krav på skadestånd från kunder. Vidare kan Bolaget få krav från kunder på att Bolagets produkter inte levt upp den livslängd på sålda produkter som förväntas. Därtill kan kunder kan kräva garantiåtaganden på levererade produkter, vilket kan innebära att Bolaget möjligheter att generera lönsamhet påverkas. En produktansvarsrelaterad händelse skulle även kunna leda till negativ publicitet och/eller ett skadat kundförtroende, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, såväl anseendemässigt som finansiellt.

Nyckelinformation om värdepapperen

Information om värdepapperen, rättigheter förenade med värdepapperen och utdelningspolicy	<p>Allmän information</p> <p>JonDeTech är ett svenskt publikt aktiebolag. Aktierna är denominerade i SEK. Samtliga aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara. Per dagen för Prospektet finns 31 804 031 aktier utestående i Bolaget, varje aktie har ett kvotvärde om cirka 0,038 kronor.</p> <p>Erbjudandet omfattar aktier i JonDeTech med ISIN-kod SE0009662554 och teckningsoptioner av serie TO1 med ISIN-kod SE0019070848.</p>
	<p>Vissa rättigheter förenade med aktierna</p> <p>Bolagets aktier har emitterats i enlighet med svensk lag och de rättigheter som är förknippade med Bolagets aktier, inklusive de rättigheter som följer av JonDeTechs bolagsordning, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i aktiebolagslagen. Aktierna i Erbjudandet är fritt överlåtbara.</p>
	<p>Rösträtt</p> <p>JonDeTech har ett aktieslag och varje aktie berättigar till en (1) röst och varje aktieägare är berättigad till ett antal röster motsvarande innehavarens antal aktier i Bolaget.</p>
	<p>Företrädesrätt till nya aktier</p> <p>Om Bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler har aktieägarna i Bolaget enligt aktiebolagslagen i huvudregel företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till sitt innehav före emissionen.</p>
	<p>Rätt till utdelning och behållning vid likvidation</p> <p>Varje aktie ger lika rätt till vinstutdelning samt till Bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation. Beslut om vinstutdelning i aktiebolag fattas av bolagsstämman. Rätt till vinstutdelning tillfaller den som på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Vinstutdelning utbetalas normalt till aktieägare som ett kontant belopp per aktie genom Euroclear Sweden AB men, betalning kan även ske i annat än kontanter (sakutdelning). Om aktieägarna inte kan nås genom Euroclear Sweden AB, kvarstår aktieägares fordran på Bolaget avseende vinstutdelningsbeloppet under en tid som begränsas genom regler om tioårig preskription. Vid preskription tillfaller vinstutdelningsbeloppet Bolaget.</p>
	<p>Utdelningspolicy</p> <p>Bolaget har ingen utdelningspolicy.</p>
Plats för handel med värdepapperen	<p>JonDeTechs aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market, vilken är en alternativ marknadsplats, klassificerad som tillväxtmarknad för små och medelstora företag, som regleras av ett särskilt regelverk och som inte har samma juridiska status som en reglerad marknad. De nyemitterade aktierna i Erbjudandet kommer att tas upp till handel på Nasdaq First North Growth Market i samband med att Företrädesemissionen registreras av Bolagsverket.</p>
Garantier som värdepapperen omfattas av	<p>Värdepapperen omfattas inte av garantier.</p>
Huvudsakliga risker som är specifika för värdepapperen	<p>Risker relaterade till utnyttjande av utestående teckningsoptioner: Bolaget har ställt ut teckningsoptioner inom ramen för flera incitamentsprogram och som kompensation inom ramen för det existerande samarbetsavtalet med Novel Unicorn Ltd, mer information om utestående teckningsoptioner finns under rubriken "Information om värdepappersinnehavare och kompletterande information – Teckningsoptioner". Skulle innehavarna av dessa teckningsoptioner nyttja dessa för att teckna nya aktier kommer det leda till utspädning av befintliga aktieägares proportionella ägande, rösträtt samt utdelning per aktie.</p> <p>Risk för att en aktiv, likvid och fungerande marknad inte bibehålls för JonDeTechs aktier och att kursen för aktierna kan bli volatil: En investering i aktier är alltid förknippad med risker och risktagande. Eftersom aktieinvestering både kan komma att öka och minska i värde finns det en risk att investerare inte kommer att få tillbaka det investerade kapitalet. Ett investeringsbeslut i JonDeTechs aktie bör därför föregås av noggrann analys. Utvecklingen av Bolagets aktiekurs beror på flertalet faktorer, såsom utvecklingen av Bolagets verksamhet och portfölj, förändringar i Bolagets resultat och finansiella ställning, förändringar i marknadens förväntningar på resultat, framtida vinster och utdelningar, utbud och efterfrågan på Bolagets aktier samt allmänna ekonomiska förhållanden. Transaktionsfrekvensen och volymnivåerna på handel i Bolagets aktier fluktuerar över tid och det finns en risk att likviditeten i Bolagets aktier inte bibehålls, innebärande att det kommer finnas en begränsad eller icke-fungerande marknad för Bolagets aktier. Det finns en risk att det inte kommer att finnas köpare om investerare önskar sälja aktier i Bolaget vid en given tidpunkt eller att en försäljning kommer att behöva ske till ett lägre pris än normalt till följd av låg likviditet. Under den 12-månadersperiod som avslutades den 11 november 2022 hade Bolagets aktier en högsta slutkurs om cirka 8,7 SEK och en lägsta kurs om cirka 0,75 SEK. Kursen för Bolagets aktier kan bli volatil och aktiekursen kan sjunka avsevärt utan att bolaget aviserat någon nyhet och investerare kan förlora stora värden. Sedan utbrottet av COVID-19 och invasionen av Ukraina har aktiemarknaden varit mycket volatil och aktiekurser för flera bolag har varit föremål för extraordinära svängningar.</p>

Nyckelinformation om erbjudandet av värdepapper till allmänheten

Villkor och tidplan för att investera i värdepapperet

Företrädesrätt

De som på avstämningsdagen den 17 november 2022 är registrerade som aktieägare i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken äger företrädesrätt att teckna Units i förhållande till det antal aktier som innehas på avstämningsdagen. Varje på avstämningsdagen innehavd aktie berättar innehavaren till åtta (8) uniträtter. Tre (3) uniträtter berättigar till teckning av en (1) Unit. Varje Unit består av en (1) aktie och en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO1.

Teckningskurs

Teckningskursen uppgår till 0,5 SEK per Unit, vilket motsvarar en teckningskurs om 0,5 SEK per aktie. Teckningsoptionerna utges vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

Teckningstid

Teckning av Units med stöd av uniträtter ska ske genom samtidigt kontant betalning under tiden från och med den 21 november till och med den 5 december 2022. Observera att uniträtter som inte utnyttjas blir ogiltiga efter teckningstidens utgång och förlorar därmed sitt värde. Under denna period kan också anmälan om teckning av Units göras utan stöd av uniträtter. Styrelsen för Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningsperioden och tiden för betalning, vilket, om det blir aktuellt, kommer att offentliggöras av Bolaget via pressmeddelande senast sista dagen av teckningsperioden d.v.s. den 5 december 2022. Pressmeddelandet kommer att finnas tillgängligt på Bolagets hemsida, www.jondetech.se.

Handel med BTU

Handel med BTU, handelssymbolen (ticker) JDT BTU, kommer att äga rum på Nasdaq First North Growth Market från den 21 november 2022 fram till dess att Bolagsverket registrerat Företrädesemissionen och BTU omvandlats till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1), vilket beräknas ske under vecka 52 2022. BTU har ISIN-kod: SE0019070889.

Tilldelningsprinciper vid teckning utan stöd av företrädesrätt

För det fall inte samtliga Units tecknas med stöd av uniträtter ska styrelsen, inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp, besluta om tilldelning enligt följande fördelingsgrunder:

- I första hand ska tilldelning ske till dem som tecknat Units med stöd av uniträtter, oavsett om tecknaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och vid överteckning i förhållande till det antal uniträtter som var och en utnyttjat för teckning av Units, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.
- I andra hand ska tilldelning ske till övriga som tecknat Units utan stöd av uniträtter, och, vid överteckning, i förhållande till tecknat belopp, och i den mån detta inte kan ske, genom lottning.
- I tredje och sista hand ska tilldelning av eventuellt resterande Units ske till garanter i enlighet med ingångna emissionsgarantiavtal i förhållande till storleken på respektive garantiåtagande och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Utspädning

Företrädesemissionen medför vid full teckning att antalet aktier i Bolaget ökar med 84 810 749 aktier från 31 804 031 aktier till 116 614 780 och aktiekapitalet ökar med högst 3 241 257,687 077 SEK från 1 215 471,637 431 SEK till 4 456 729,324 508 SEK, vilket motsvarar en utspädning om cirka 72,7 procent av det totala antalet aktier och röster i bolaget. För det fall att teckningsoptionerna utnyttjas fullt ut medför det att antalet aktier ökar med ytterligare högst 84 810 749 aktier från 116 614 780 aktier till 201 425 529 aktier. Vid fulltecknad Företrädesemission och fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner i Företrädesemissionen uppgår utspädningen till cirka 84,21 procent.

Uppskattade kostnader för Erbjudandet

Emissionskostnaderna beräknas uppgå till cirka 7,7 MSEK och består huvudsakligen av kostnader för emissionsgarantier och ersättning till finansiell och legal rådgivare i anslutning till Företrädesemissionen. Inga kostnader åläggs investerare som deltar i Erbjudandet. Vid handel med uniträtter och BTU utgår dock normalt courtage enligt tillämpliga villkor för värdepappershandel.

Motiv till Erbjudandet och användning av emissionslikvid

JonDeTech utvecklar och kommersialiserar ett IR-sensorelement som baseras på egenutvecklad patenterad nanoteknologi. JIRS30 är den första produkten från denna plattform. Under 2022 har Bolaget utökat produktportföljen med ett egendesignat kiselbaserat IR-sensorelement, JIRS10. Bolaget erbjuder även tjänster och mjukvarukomponenter för att kunna möta olika kunders behov. Styrelsen bedömer att det befintliga rörelsekapitalet, per dagen för Prospektet, inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden från dagen för Prospektet. För att anskaffa det ytterligare rörelsekapital som behövs, och för att ge Bolaget bästa förutsättningar att realisera Bolagets tillväxtpotential har styrelsen beslutat att genomföra Företrädesemissionen.

Vid fulltecknad Företrädesemission tillförs Bolaget cirka 42,4 före emissionskostnader, vilka förväntas uppgå till cirka 7,7 MSEK. Nettolikviden från Företrädesemissionen uppgår således till cirka 34,7 MSEK. Bolaget har för avsikt att i huvudsak använda nettolikviden från Företrädesemissionen på det sätt som presenteras nedan i prioritetsordning:

- Återbetalning av utestående lånefinansiering (46 %)
- Färdigställande av produktionsprocess för högvolymtillverkning av det egna IR-sensorelementet (25 %)
- Vidareutveckling av Bolagets produktportfölj inom sensorelement, mjukvara och tjänster (15 %)
- Exekvering på Bolagets go-to-marketstrategi och övriga kostnader för Bolagets drift (14 %)

För det fall Företrädesemissionen inte tecknas till den grad att Bolagets rörelsekapitalbehov för den kommande tolv månadersperioden säkerställs, är det styrelsens avsikt att söka alternativ extern finansiering, exempelvis via riktad emission, banklån och/eller andra kreditfaciliteter. Om sådan alternativ extern finansiering inte står att uppbibriga kommer Bolaget överväga lösningar så som att minska Bolagets kostnader, avyttra tillgångar alternativt genomföra vissa förändringar i Bolagets affärsplan eller organisation i övrigt. Det finns en risk att utebliven finansiering eller misslyckade åtgärder resulterar i att Bolaget försätts i rekonstruktion, eller i värsta fall konkurs.

Vid full teckning i företrädesemissionen och fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serie TO1 tillförs Bolaget före transaktionskostnader ytterligare cirka 63,6 MSEK. Transaktionskostnaderna vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serie TO1 förväntas uppgå till cirka 2,1 MSEK. Nettolikviden från fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serien av serie TO1 uppgår således till cirka 61,5 MSEK. Bolaget har för avsikt att i huvudsak använda nettolikviden från teckningsoptionerna i serien av serie TO1 på det sätt som presenteras nedan i prioritetsordning:

- Återbetalning av utestående lånefinansiering (19 %)
- Återbetalning av uppskjuten skatt under pandemi (3 %)
- Produktion och produktionsprocess för högvolymtillverkning av det egna IR-sensorelementet (31 %)
- Vidareutveckling av Bolagets produktportfölj inom sensorelement, mjukvara och tjänster (28 %)
- Exekvering på Bolagets go-to-marketstrategi och övriga kostnader för Bolagets drift (19 %)

Genom avtal ingångna med JonDeTech har externa investerare åtagit sig att teckna Units i Företrädesemissionen upp till ett värde om cirka 26,0 MSEK, motsvarande cirka 61,3 procent av Företrädesemissionen, för det fall Företrädesemissionen inte tecknas till fullo. Garantiåtagandena är inte säkerställda genom bankgarantier, spärmedel, pantsättning eller liknande arrangemang, vilket innebär en risk att en eller flera av de som ingått avtal inte säkert kommer att kunna fullfölja sina åtaganden.

Vator Securities erhåller en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster i samband med Företrädesemissionen och Eversheds Sutherland erhåller ersättning för utförda tjänster i samband med Företrädesemissionen enligt löpande räkning. Utöver vad som anges ovan har Vator Securities och Eversheds Sutherland inga ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöters och ledande befattningshavares åtaganden gentemot JonDeTech. Vidare, föreligger inte heller intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter, varvid styrelseledamöter och ledande befattningshavares privata intressen och/eller andra åtaganden eller uppdrag skulle stå i strid med Bolagets intressen. Ett flertal styrelseledamöter och ledande befattningshavare har dock ekonomiska intressen i Bolaget genom direkt eller indirekt innehav av aktier i Bolaget. Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har valts till följd av arrangemang eller överenskommelse med aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter.

Ansvariga personer, information från tredje part och godkännande av behörig myndighet

Ansvariga personer

Styrelsen för JonDeTech är ansvarig för informationen i Prospektet. Enligt styrelsens kännedom överensstämmer den information som anges i Prospektet med sakförhållandena och ingen uppgift som sannolikt skulle kunna påverka dess innebörd har utelämnats. Nedan presenteras Bolagets nuvarande styrelsesammansättning.

Namn	Befattning
Erik Hallberg	Styrelseordförande
Magnus Eneström	Styrelseledamot
Jan Johannesson	Styrelseledamot
Bengt Lindblad	Styrelseledamot
Dave Wu	Styrelseledamot
Karl Lundahl	Styrelseledamot

Upprättande och registrering av Prospektet

Detta Prospekt har godkänts av Finansinspektionen, som behörig myndighet enligt förordning (EU) 2017/1129. Finansinspektionen godkänner detta Prospekt enbart i så måtto att det uppfyller de krav på fullständighet, begriplighet och konsekvens som anges i förordning (EU) 2017/1129. Godkännandet bör inte betraktas som något stöd för den emittent eller för kvaliteten på de värdepapper som avses i Prospektet. Investerares bör göra sin egen bedömning av huruvida det är lämpligt att investera i detta värdepapper. Prospektet har upprättats som ett EU-tillväxtprospekt i enlighet med artikel 15 i förordning (EU) 2017/1129.

Information från tredje part

Prospektet innehåller information från tredje part. Bolaget bekräftar att information från tredje part har återgetts korrekt och att såvitt Bolaget känner till och kan utröna av information som har offentliggjorts av tredje part inga sakförhållanden har utelämnats som skulle kunna göra den återgivna informationen felaktig eller vilseledande.

- Alliedmarketresearch, Infrared Detector Market by Type (Thermal Detector and Photo detector), Spectral Range (Short-Wave IR, Medium-Wave IR, and Long-Wave IR), Application (Aerospace & Defense, Industrial, Medical, Automotive, Security, and Consumer Electronics) - Global Opportunity Analysis and Industry Forecasts, 2014-2022. <https://www.alliedmarketresearch.com/infrared-detector-market>
- BIS Research, Electric Vehicle Sensors Market Poised for Breakout Growth, February 2021. <https://blog.marketresearch.com/electric-vehicle-sensors-market-poised-for-breakout-growth>
- Ericsson, Ericsson Mobility Report November 2021. <https://www.ericsson.com/en/reports-and-papers/mobility-report/reports/november-2021>
- Fortune Business Insights, Internet of Things (IoT) Market Size, Share & COVID-19 Impact Analysis, By Component (Platform, Solution & Services), By End-use Industry (BFSI, Retail, Government, Healthcare, Manufacturing, Agriculture, Sustainable Energy, Transportation, IT & Telecom, and Others), and Regional Forecast, 2022-2029. <https://www.fortunebusinessinsights.com/industry-reports/internet-of-things-iiot-market-100307>
- GII Research, Infrared Sensor Market (2020 - 2025) <https://www.giiresearch.com/report/ina978855-infrared-sensor-market.html>
- Grandviewresearch, Temperature Sensors Market Size Worth \$6.13 Billion By 2020. <https://www.grandviewresearch.com/press-release/global-temperature-sensors-market>
- i-scoop.eu/internet-of-things-iiot/key-iiot-market-drivers-iiot-market-barriers/
- Khusro Khan, 2017. Embedded computing. Make electronic devices smart with infrared sensors. <https://embeddedcomputing.com/application/consumer/smart-home-tech/make-electronic-devices-smart-with-infrared-sensors>
- Marketsandmarkets, IoT Sensors Market worth \$29.6 billion by 2026. <https://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/sensors-iiot.asp>
- McKinsey Global institute, 2015. The internet of Things, Mapping the value beyond the hype. https://www.mckinsey.com/~/media/McKinsey/Industries/Technology%20Media%20and%20Telecommunications/High%20Tech/Our%20Insights/The%20Internet%20of%20Things%20The%20value%20of%20digitizing%20the%20physical%20world/Unlocking_the_potential_of_the_Internet_of_Things_Executive_summary.pdf
- McKinsey Global institute, 2019. Growing opportunities in the Internet of Things. <https://www.mckinsey.com/industries/private-equity-and-principal-investors/our-insights/growing-opportunities-in-the-internet-of-things>
- Mordorintelligence, Infrared Detector Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022 - 2027). <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/infrared-detector-market>
- Mordorintelligence, Infrared Sensor market – Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022-2027). <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/infrared-sensor-market>
- Mordorintelligence, Temperature Sensors Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022 - 2027). <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/temperature-sensors-market-industry>
- Researchandmarkets.com, Temperature Sensor Market With COVID-19 Impact by Product Type (Thermocouples, RTDS, Thermistors, Temperature Sensor ICS, Infrared, and Fiber Optic Temperature Sensors), Output, Connectivity, End-User Industry, & Region - Global Forecast to 2028, 2021. <https://www.researchandmarkets.com/reports/5448444/temperature-sensor-market-with-covid-19-impact-by>
- Statista, Number of Internet of Things (IIoT) connected devices worldwide from 2019 to 2030, 2020. <https://www.statista.com/statistics/1183457/iiot-connected-devices-worldwide/>
- Virta.global, The Global electric Vehicle Market Overview in 2022: Statistics & Forecasts. <https://www.virta.global/global-electric-vehicle-market>

Motiv för erbjudandet

Motiv för Företrädesemissionen

JonDeTech utvecklar och kommersialiserar ett IR-sensorelement som baseras på egenutvecklad patenterad nanoteknologi. JIRS30 är den första produkten från denna plattform. Under 2022 har Bolaget utökat produktportföljen med ett egendesignat kiselbaserat IR-sensorelement, JIRS10. Bolaget erbjuder även tjänster och mjukvarukomponenter för att kunna möta olika kunders behov.

Under andra kvartalet 2022 etablerade JonDeTech en fullständig outsourcead produktionslina för tillverkning av JIRS30, vilket möjliggör ett kontinuerligt produktionsflöde där JonDeTech löpande kontrollerar och förbättrar sensorelementens prestanda. I november 2022 nådde Bolaget sin viktigaste milstolpe i Bolagets historia då de första arbetsproverna, så kallade Working Samples, av JIRS30 färdigställdes i produktionsflödet.

Med sensorelementet JIRS10, kombinerat med Bolagets tjänster och mjukvara förväntas Bolaget generera intäkter tidigare än vad en ensidig satsning på JIRS30 skulle möjliggöra eftersom JIRS10 redan nu finns kommersiellt tillgängligt. Vid etablering och försäljning av JIRS10, tillsammans med Bolagets tjänster och mjukvara så kommer även Bolagets sälj- och leveransprocesser att byggas upp. Under våren 2022 tecknade JonDeTech ett avtal om att leverera ett tjänsteprojekt till en samarbetspartner i Asien, JIRS10 utvärderas vid datumet för detta Prospekt i projektet där målsättningen är att ta fram en IR-sensornlösning, baserat på en ASIC (en integrerad krets). Sälj- och leveransprocesser som byggs upp genom försäljning av JIRS10 kommer användas för utrullning av JIRS30 när den är en kommersiellt tillgänglig produkt.

JIRS10 och JIRS30 kommer att säljas till stora modulhus¹⁾, komponenttillverkare och produktbolag. Denna affärsmodell har tidigare mynnat ut i utvecklingsprojekt med modulhuset Ofilm, som tidigare indikerat att JonDeTech har goda möjligheter att etablera en position inom volymmarknaden för konsumentelektronik, främst inom applikationsområdet närvarodetektering för bland annat biometrisk lås och bärbara datorer.

Styrelsen bedömer att det befintliga rörelsekapitalet, per dagen för Prospektet, inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden från dagen för Prospektet. För att anskaffa det ytterligare rörelsekapital som behövs, och för att ge Bolaget bästa förutsättningar att realisera Bolagets tillväxtpotential har styrelsen beslutat att genomföra Företrädesemissionen.

Emissionslikvidens användande

Vid fulltecknad Företrädesemission tillförs Bolaget cirka 42,4 MSEK före emissionskostnader, vilka förväntas uppgå till cirka 7,7 MSEK. Nettolikviden från Företrädesemissionen uppgår således till cirka 34,7 MSEK. Bolaget har för avsikt att i huvudsak använda nettolikviden från Företrädesemissionen på det sätt som presenteras nedan i prioritetsordning:

- Återbetalning av utestående lånefinansiering (46 %)
- Produktion och produktionsprocess för högvolymtillverkning av det egna IR-sensorelementet (25 %)
- Vidareutveckling av Bolagets produktportfölj inom sensorelement, mjukvara och tjänster (15 %)
- Exekvering på Bolagets go-to-marketstrategi och övriga kostnader för Bolagets drift (14 %)

För det fall Företrädesemissionen inte tecknas till den grad att Bolagets rörelsekapitalbehov för den kommande tolv månadersperioden säkerställs, är det styrelsens avsikt att söka alternativ extern finansiering, exempelvis via riktad emission eller andra kreditfaciliteter. Om sådan alternativ extern finansiering inte står att uppbringa kommer Bolaget överväga lösningar så som att minska Bolagets kostnader, avyttra tillgångar alternativt genomföra vissa förändringar i Bolagets affärsplan eller organisation i övrigt. Det finns en risk att utebliven finansiering eller misslyckade åtgärder resulterar i att Bolaget försätts i rekonstruktion, eller i värsta fall konkurs.

Vid full teckning i företrädesemissionen och fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serie TO1 tillförs Bolaget före transaktionskostnader ytterligare cirka 63,6 MSEK. Transaktionskostnaderna vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serie TO1 förväntas uppgå till cirka 2,1 MSEK. Nettolikviden från fullt utnyttjande av teckningsoptionerna av serien av serie TO1 uppgår således till cirka 61,5 MSEK. Bolaget har för avsikt att i huvudsak använda nettolikviden från teckningsoptionerna i serien av serie TO1 på det sätt som presenteras nedan i prioritetsordning:

- Återbetalning av utestående lånefinansiering (19 %)
- Återbetalning av uppskjuten skatt under pandemi (3 %)
- Produktion och produktionsprocess för högvolymtillverkning av det egna IR-sensorelementet (31 %)
- Vidareutveckling av Bolagets produktportfölj inom sensorelement, mjukvara och tjänster (28 %)
- Exekvering på Bolagets go-to-marketstrategi och övriga kostnader för Bolagets drift (19 %)

Rådgivare

Vator Securities är finansiell rådgivare och Eversheds Sutherland är legal rådgivare till JonDeTech, vilka bland annat har bistått Bolaget i samband med upprättandet av Prospektet. Då samtliga uppgifter härrör från Bolaget friskriver sig Vator Securities och Eversheds Sutherland från allt ansvar i förhållande till befintliga och blivande aktieägare i Bolaget samt avseende andra direkta och indirekta ekonomiska konsekvenser till följd av investeringsbeslut och andra beslut som helt eller delvis grundas på uppgifter i Prospektet. Vator Securities är emissionsinstitut i samband med Företrädesemissionen.

Intressen och intressekonflikter

Vator Securities erhåller en på förhand avtalad ersättning för utförda tjänster i samband med Företrädesemissionen och Eversheds Sutherland erhåller ersättning för utförda tjänster i samband med Företrädesemissionen enligt löpande räkning. Utöver vad som anges ovan har Vator Securities och Eversheds Sutherland inga ekonomiska eller andra intressen i Företrädesemissionen.

Det föreligger inga intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter mellan styrelseledamöters och ledande befattningshavares åtaganden gentemot JonDeTech. Vidare, föreligger inte heller intressekonflikter eller potentiella intressekonflikter, varvid styrelseledamöter och ledande befattningshavares privata intressen och/eller andra åtaganden eller uppdrag skulle stå i strid med Bolagets intressen. Ett flertal styrelseledamöter och ledande befattningshavare har dock ekonomiska intressen i Bolaget genom direkt eller indirekt innehav av aktier i Bolaget. Ingen styrelseledamot eller ledande befattningshavare har valts till följd av arrangemang eller överenskommelse med aktieägare, kunder, leverantörer eller andra parter.

1) Modulhus är globala företag som producerar och levererar sensormoduler eller sensorkomponenter.

Verksamhetsöversikt

Verksamhetsbeskrivning JonDeTech

JonDeTech är ett sensorteknologibolag som primärt utvecklar ett tunt IR sensorelement i plast, med produktnamnet JIRS30. Bolaget erbjuder även ett egendesignat IR sensorelement baserat på kisel, med produktnamnet JIRS10. Som komplement till hårdvaruprodukterna erbjuder JonDeTech även sensormjukvara och algoritmer, kombinerat med tjänster inom kundsupport och integration, kompatibla för båda sensorelementen JIRS30 och JIRS10.

Ett IR-sensorelement är en elektronikkomponent som reagerar på infraröd strålning som ligger i det elektromagnetiska spektrumet och som det mänskliga ögat inte kan upptäcka. Dessa sensorelement används främst i produkter och applikationer som ska detektera värmestrålning i form av temperatur, men de kan även användas för till exempel detektering av värmeflöden och gas.

I maj 2022 färdigställde JonDeTech produktionslinan för elektroplätning och efter inkörningstester är hela produktionsflödet igång och kommer sett vid datumet för detta Prospekt att färdigställa nya sensorelement varannan vecka, genom full outsourcing. Det etablerade produktionsflödet kommer, utan nya investeringar, ha en kapacitet som JonDeTech bedömer är tillräcklig under två år efter marknadsintroduktionen av JIRS30. JIRS30 beräknas vara tillgängligt för försäljning under 2023.

Bolaget har utvecklat nanosensorelementet JIRS30 från forskningsstadiet med målet att ta det till industriell tillverkning och högvolymproduktion. Utvecklingen av JIRS30 befinner sig vid datumet för detta Prospekt i ett skede där Bolaget nyligen färdigställt första Working Samples, där nästa steg i processen är att få fram ingenjörprover, så kallade Engineering Samples, för detta krävs att den produktionsprocess som levererade Working Samples kan utvecklas vid minst tre tillfällen. Engineering Samples kallas de produkter som tillverkas före Bolaget genomfört full kvalitetstestning. Engineering Samples kan användas i tidiga sälj- och kundprojekt, utan att kvaliteten garanteras. Produktionsprocessen sker hos den utkontrakterade produktionspartnern VarioPrint. Genom utvecklingsavtal med VarioPrint för etablering av en komplett fabless-struktur ansvarar VarioPrint för alla delprocesser samt hela produktionsflödet. Den fabless-modell som etablerats, genom att lägga ut samtliga produktionssteg på en extern part, stärker kvalitet och kontroll samt underlättar uppskalning av produktionskapacitet vid behov.

Bolaget erbjuder även kiselbaserade sensorelement, JIRS10, som också tillverkas i en fabless-modell. Bolaget har gjort delar av produktdesignen och har lanserat sensorelementen under eget varumärke. De kommer att säljas och distribueras via JonDeTechs egna kanaler och möjliggör intäkter i närtid för JonDeTech. JIRS10 kompletterar JIRS30 för vissa applikationer, och kommer även att hjälpa bolaget att etablera sälj- och leveransprocesser som är gemensamma för alla produkter och tjänster.

Både JIRS10 och JIRS30 kommer att erbjudas till försäljning till befintlig kundbas. JonDeTech lanserade under 2022 ett nytt erbjudande som omfattar egenutvecklade sensormjukvara och algoritmer, som kombinerat med tjänster inom kundsupport och integration, adresserar olika behov inom de olika marknadssegment man valt att initialt adressera; modulhus respektive produktbolag med egen integrationskapacitet.

Mjukvaran och tjänsterna JonDeTech erbjuder är applicerbara för både JIRS10 och JIRS30 vilket innebär att sensorelementen kan säljas enskilt eller paketerade med ovan nämnda mjukvara och tjänster, beroende på kundens behov. Mjukvaran och algoritmerna underlättar bland annat integration av sensorelementet mot andra komponenter, bidrar till att omvandla sensordata till för kunden affärsnyttig information, samt utgörs också av applikationsmjukvara (exempelvis Bolagets patenterade metod för producering av värmebild genom IR-strålning med vars hjälp en mobiltelefon kan användas som värmekamera). Vid datumet för detta Prospekt har Bolaget färdigställt Working Samples, nästa steg i processen är att få fram Engineering Samples från produktionsflödet hos VarioPrint. Därefter kommer produkten testas och verifieras för att Bolaget ska kunna ge garantiåtagande vid försäljning. JonDeTech bedömer att det från Working Sample till ett kommersiellt tillgängligt sensorelement kommer att ta mellan tre och sex månader.

JonDeTech har en ny ledning på plats, i november 2021 tillträdde en ny VD och sedan februari 2022 har ledningsgruppens struktur förändrats och förenklats. Bolagets ledning och styrelse har en gedigen erfarenhet från telekom- och teknologi branschen.

Vision

JonDeTechs vision är att bli en ledande europa-baserad leverantör av sensorteknologi som utvecklas genom bolagets omfattande kunskap inom nano- och sensorteknologi, samt bolagets integrationskunskap. Bolagets kundförståelse inspirerar till innovativa applikationer som gör världen till en säkrare, grönare och bättre plats att leva i.

Visionen förstärks av de applikationer inom närvarodetektion som utvärderats och verifierats av potentiella kunder, och som bland annat kan användas för att minska energiåtgången i olika typer av produkter. Bolaget har också valt att i det framtida produktutvecklingsarbetet fokusera på området energiutvinning som syftar till att delvis eller helt kunna ersätta dagens batterier i vissa typer av applikationer. Genom produkter som tillverkas enligt Bolagets patent och utvecklingsinstruktioner främst hos europeiska tredjepartstillverkare bidrar JonDeTech till utvecklingen av Europas elektronikindustri.

Strategi

JonDeTechs övergripande strategi innefattar att skapa värde för ägarna genom tillväxt, där en viktig del är det pågående arbetet med att skapa en portfölj av produkter och tjänster som kan kombineras för att uppnå försäljning till kunder med olika behov inom sensorteknologi.

Målsättning

Bolaget har som målsättning att under 2023:

- Ingå kommersiella avtal avseende det kiselbaserade sensorelementet JIRS10 och påbörja leverans därav.
- Påbörja kommersialisering av sensorelementet JIRS30 där första steget har färdigställts genom ett Working Sample, nästa steg i processen är ett Engineering Sample, vilket innebär att produktionsprocessen som levererade Working Samples kan upprepas vid minst tre tillfällen.
- Utveckla ett Evaluation Kit för sensorelementen, som innebär en produkt som består av hård- och mjukvara som underlättar kundernas testning och utvärdering av JonDeTechs sensorelement inför framtida volymbeställning av dessa.

Genom lanseringen av JIRS10, som utvecklats av tredje part men vidareutvecklats av JonDeTech och säljs under JonDeTech's varumärke, bedömer Bolaget att intäkter ska kunna skapas redan under första halvan av 2023. De kundrelationer som uppbyggts genom åren med framför allt större modulhus som utvärderat Bolagets teknologi, med positivt resultat, kommer att bidra till en snabbare kommersialisering av JIRS10 och även JIRS30, när den produkten är redo för kommersiell lansering, då det hos potentiella kunder finns ett intresse för båda produkterna.

JIRS30 produceras i en full fabless-modell genom utvecklingsavtalet med VarioPrint, som ansvarar för alla delprocesser i produktionsflödet. Detta inkluderar även den mest kritiska delprocessen, nanotrådsplätningen, som JonDeTech tidigare hanterat i Stockholm. Teknologioverföringen möjliggör kvalitet och uppskalning till högvolumproduktion. Bolaget arbetar för att genom den nya produktionsmiljön erhålla Engineering Samples, vilket är Bolagets nästa steg i produktutvecklingsprocessen som innebär att produktionen av Working Samples kan upprepas med samma kvalitet och prestanda. Ett Engineering Sample kan användas av kunder för utvärdering och utveckling av prototyper. När sensorelementets tillförlitlighet kvalificerats och Bolaget bedömer att garantier kan ges till kunder gällande tillförlitlighet över tid, så uppgraderas Engineering Sample till commercial sample, vilket innebär att volymproduktion, leverans och försäljning kan initieras.

JonDeTech utvecklar ett verktyg, Evaluation Kit, som hjälper potentiella kunder att på ett enklare sätt utvärdera Bolagets sensorelement utan att de behöver göra egen hårdvaruutveckling, löda kretskort eller koda mjukvara. Samtidigt är Evaluation Kit ett internt verktyg som hjälper Bolaget att utvärdera nya algoritmer som adderar mervärde, och som kan bli till mjukvarufunktioner som Bolaget senare kan licensiera externt.

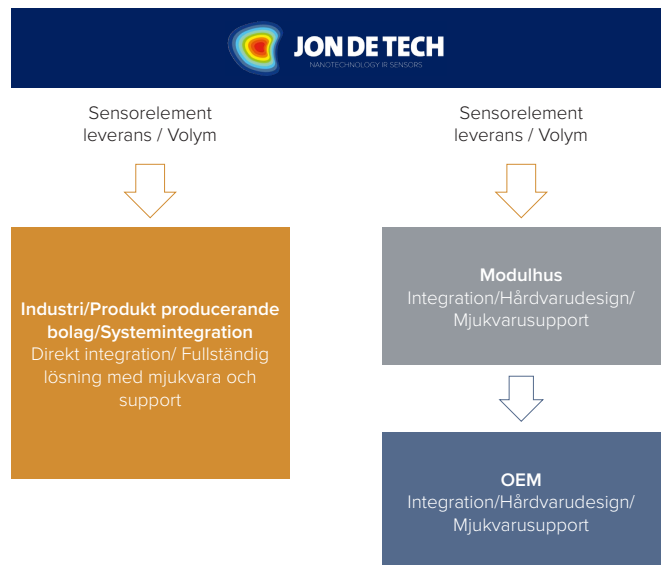
Affärsmodell

JonDeTechs sensorelement kan integreras i en mängd lösningar och applikationsområden. Affärsmodellen är skalbar och Bolaget har valt att fokusera sälj- och affärsutveckling mot två kundsegment:

1. Modulhus, till exempel Ofilm, förädlar sensorlösningen för vidare försäljning till varumärkesägare (OEM), genom så kallade design wins. En design win innebär att JonDeTechs sensorelement designats in i en större produktdesign som kommer resultera i kontinuerlig volymförsäljning av komponenten. Bolaget bedömer att detta kundsegment har potential att generera stor efterfrågan av sensorelementen framöver.

2. Produkt- och industriföretag med behov av sensorelement. Detta kundsegment är viktigt för att skaffa konkreta referenser men också för att testa idéer kring nya applikationer, så kallade proof-of-concept. Dessa kunder adresseras genom direktförsäljning och partners.

Bolagets affärsmodell med de två valda kundsegmenten illustreras i bilden nedan (figur 1). I båda fallen är JonDeTech en aktiv partner för design och optimering. Aktiv dialog pågår med flera potentiella kunder i båda segmenten.



Figur, 1 Illustration av JonDeTechs affärsmodell

Försäljning av sensorelementen är gemensam för de båda kanalerna, medan mjukvarustöd, support och integration anpassas efter kundspecifika krav och önskemål. JonDeTechs supportmodell, som byggs upp parallellt med kommersialisering av produkterna kommer att sträcka sig hela vägen till kundernas lansering och volymleverans för att säkerställa att alla delmoment i affärsmodellen optimeras.

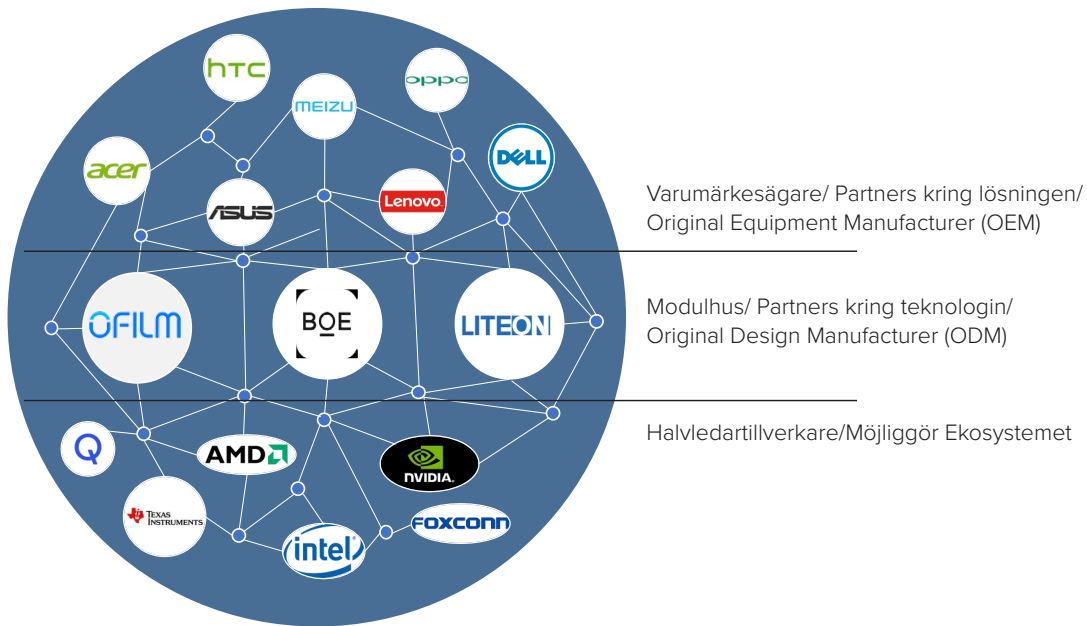
Marknadsstrategi

JonDeTech är en del av ett större ekosystem där Bolaget har starka relationer till modulhus såsom Ofilm, som i sin tur har en stark kundbas inom OEMs.

JonDeTechs kunder, direkta och indirekta, utgörs primärt av nedanstående aktörer:

- Modul eller komponenttillverkare, globala företag som producerar och levererar sensormoduler eller sensorkomponenter exempelvis Ofilm, Everlight, LiteOn, STMicroelectronics och AMS.
- Kontraktstillverkare (så kallade ODM=Original Design Manufacturer) av konsumentelektronik och medicinteknik exempelvis Foxconn, Compal och Pegatron.
- Producenter (OEM – Original Equipment Manufacturer) som, under egna varumärken och i egen regi, även utför tillverkning av produkter som har behov av sensorteknik till exempel konsumentelektronik.

JonDeTech når kunderna genom egen säljkapacitet, vilken kommer behöva utökas i takt med att försäljningen ökar. Vikten av framtida samarbetspartners och kunder som har förmåga att använda JonDeTechs sensorelement, mjukvarukomponenter och integrationsförmåga för utvalda marknader är avgörande för framtida försäljning. En viktig tillgång för bolaget är dess position i det ekosystem inom vilket man verkar. Med starka relationer med modulhus såväl som teknikleverantörer finns mycket goda möjligheter att nå försäljning och även att skala upp båda leverans- och integrationskapacitet i takt med ökad försäljning.



Figur 2, Ekosystemet JonDeTech verkar inom.

JonDeTech har verifierat marknadsstrategin genom bland annat tre utvecklingsprojekt tillsammans med Ofilm:

1. Närvarodetektion för digitala dörrlås – Aktivering av elektroniken i fingeravtrycksläsare eller kamera för ansiktsgenkänning med hjälp av JonDeTechs IR sensorelement, för att på så sätt förlänga tiden mellan batteribyten.
2. Modul för detektion av närvaro/frånvaro till bärbara datorer – Detektera mänsklig närvaro och frånvaro framför en bärbar dator för att kunna väcka upp alternativt stänga ner datorn i syfte att förlänga användningstiden utan att behöva ansluta datorn med sladd till elnätet.
3. Kontaktlös temperaturmätning som ett tillbehör till mobiltelefoner – Mätning av kontaktlös temperatur i ett mobiltelefonstillbehör för att exempelvis kunna utföra kontaktlös mätning av kroppstemperatur.

En viktig del i strategin är att bistå kunderna med att omvandla sensordata till för kunden affärskritisk information, samt att på ett effektivt sätt integrera sensorelement i kundens produkter. Över åren har JonDeTech byggt upp en kunskapsbas som inkluderar både kundsupport och egenutvecklade mjukvarukomponenter. Projekten med Ofilm är bra exempel på kundprojekt som bidragit till att bygga upp Bolagets förmåga och kunskap inom sensorteknik.

Portföljstrategi

Basen i portföljen är två sensorelement som tillsammans med patent och den know-how som JonDeTech har byggt upp över tid produktifieras i form av mjukvara för att underlätta integration av sensorn, och algoritmer för att omvandla sensordata till affärskritisk information.

För att adressera olika kundbehov har Bolaget byggt upp en modulär portfölj av dessa komponenter som kan kombineras flexibelt, och som är högre upp i värdekedjan jämfört med det enskilda sensorelementet, vilket gör att kundnyttan bör få ett tydligare genomslag i både prismodell och prisnivå.

Patentstrategi

JonDeTechs patentstrategi syftar till att skydda egenutvecklade produkter, samt att mot betalning licensiera dessa.

Produktionsstrategi

JonDeTech tillämpar en utkontrakterad produktion (så kallad fabless) genom nära samarbete med utvalda underleverantörer. Fabless-modellen innebär att bolaget arbetar med att lägga ut samtliga produktionssteg till en extern part, samtidigt som Bolaget säkerställer skyddet av det kritiska kunnandet (know-how) främst gällande process-kritiska samband samt unika kriterier för prestanda på slutprodukt. Denna kunskap ger Bolagets erbjudande mer värde och skyddas av konfidentialitetsavtal mellan Bolaget och underleverantörer. Samtidigt är den nödvändig att dela för att möjliggöra för utveckling och produktion av de produkter som kunskapen avser. Detta kritiska kunnande ger Bolaget en möjlighet att ta fram en produkt som skapar stort värde hos kund.

I september 2021 meddelade Bolaget att JonDeTech och VarioPrint ingått ett utvecklingsavtal för första produkten och etablerar en fabless-modell som stärker kvalitet och kontroll. VarioPrint kommer vid full fabless att ta kvalitetsansvar för hela produktionsflödet. JonDeTech behåller och äger de väsentliga delarna, exempelvis forskning och utveckling, marknadsföring och försäljning samt produkthantering inom värdekedjan, men undviker stora investeringar och kostnader för att bygga, driva och uppgradera produktionsanläggningar. Detta upplägg ger enligt Bolagets bedömning sänkta operativa och finansiella risker.

Samarbeten/partnerskap

JonDeTech har under 2022 inlett en uppbyggnad av ett partner-nätverk för att förstärka kompetensområden där Bolaget saknar eller har begränsad kapacitet, men inom vilka Bolaget kan komma att behöva resurser snabbt.

Bland annat har Bolaget inlett ett samarbete med avdelningen för mikro och nanoteknologi, en del av Institutionen för intelligenta system vid Skolan för elektroteknik och datavetenskap vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm i syfte att identifiera möjliga gemensamma utvecklingsprojekt som i en förlängning har potential att resultera i framtida produkter och en utveckling av produktportföljen.

JonDeTech har även inlett en dialog med ett större ingenjörskonsult-bolag för att säkerställa förmågan att integrera in Bolagets sensor-element i olika typer av kundlösningar vid en framtida affärsexpansion.

Samarbetet med Ofilm, som är ett av världens största bolag inom avancerad högteknologisk produktion och montering, har pågått under flera år. Ofilm har i gemensamma samarbetsprojekt med JonDeTech bekräftat tydlig kundnytta för Bolagets sensorelement.

Nanoteknologiska sensorelement

JonDeTechs första egenutvecklade produkt är IR sensorelementet JIRS30 som bygger på nanoteknologi, som har följande egenskaper:

- Extremt tunn plast – endast 0,2 millimeter
- Flexibel – böjbar plast och kan tillverkas i valfri formfaktor
- Robust – lödbar utan inkapsling, tål vidrörning och kan enkelt integreras med annan funktionalitet
- Passiv komponent – förbrukar ingen ström

Teknologi

IR-teknologier

Det finns främst tre olika IR-teknologier på marknaden, alla med olika förutsättningar och fördelar respektive nackdelar. Teknologier indelas i bolometrar, pyroelektriska sensorer och termopiler. Termopilen (principen för JonDeTechs egenutvecklade sensorelement) består av seriekopplade så kallade termoelement (eng. thermocouples). Den fysikaliska principen för termopilar bygger på den så kallade "termoelektriska effekten" som innefattar Seebeck effekten, Peltier effekten, och Thomson effekten. Thomas Johann Seebeck upptäckte år 1821 att en krets bestående av två olika metaller vars kontaktpunkter hölls vid olika temperaturer avledde en kompassnål. Slutsatsen var således att en ström genererades i kretsen.

JonDeTechs egenutvecklade teknologi

JonDeTech har utvecklat en termopil för kontaktlös mätning av temperatur, för det fall termopilen är i kontakt med ytan, värmeflödesmätning. Sensorelementet bygger på nanoteknologi och har en arkitektur i form av en platt plastmatris vilken är uppbyggd av tre olika lager, varav det mest väsentliga är lagret med de seriekopplade termoelementen.

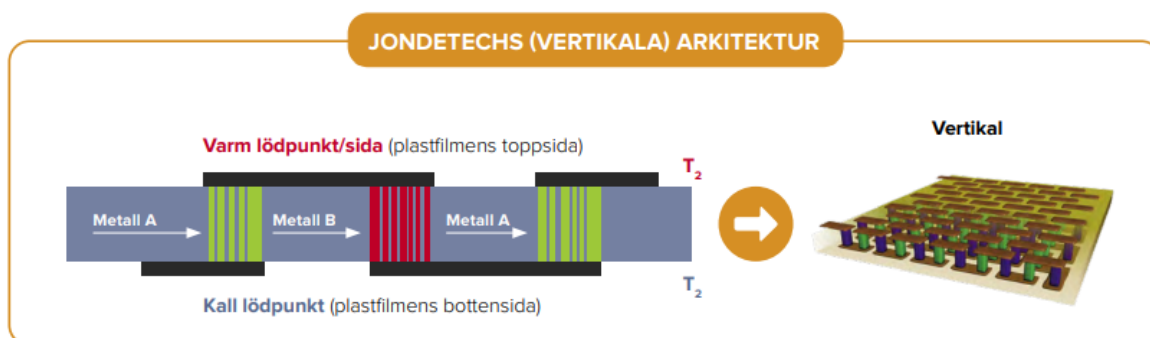
Den underliggande principen för termopiler är att omvandla termisk energi (i form av en temperaturskillnad) till elektrisk energi. Då sensorelementets absorberlager värms upp av extern IR-strålning eller värmeflöde, skapas en temperaturgradient (temperaturskillnad) mellan ovan- och undersida vilken i sin tur ger upphov till en elektrisk spänning vars storlek är proportionell mot temperaturskillnaden. Temperaturen hos objektet som gav upphov till den av sensorelementet absorberade IR-strålningen kan då räknas fram ur spänningssignalen som uppkommer i sensorelementet.

Konventionell (horisontell) arkitektur

Med konventionell arkitektur konfigureras termoelementen horisontellt på ett skört kiselmembran, vilket begränsar sensorns konstruktion och gör inkapsling nödvändig. Således blir den typiskt dyrare och mer komplicerad att producera. För att använda en horisontell arkitektur som IR-sensor måste en bländare integreras med termopilen så att värmestrålningen bara träffar ett begränsat område, mer specifikt sensorns varma/mätande område.

JonDeTechs (vertikala) arkitektur

I JonDeTechs vertikala arkitektur består termoelementen av vertikalt anordnade nanotrådar bestående av två olika metaller (gröna och röda linjer i figuren nedan). Vertikal konfiguration kräver att termoelementens vertikala ledare ("vior") dras genom substratmaterialet varvid dessa sammankopplas på ytan med s.k. ytledare. Viorna måste vara extremt tunna, vilket tidigare varit mycket svårt att uppnå. Genom JonDeTechs teknik med termoelement baserade på nanotrådar har detta emellertid realiserats. Fördelen med den vertikala nanotrådskonfigurationen är att detektorn kan byggas i en plastfolie vilket ger en robustare sensor. Mätobjektet tillåts komma i kontakt med sensorn utan att sensorn förstörs (man kan t.ex. trycka ett finger mot sensorn). Vidare tillåter den vertikala konfigurationen att termopilen mäter värmeflöde. Nedan följer en schematisk illustration av JonDeTechs sensorelement och de tre olika lager den är uppbyggd av. Termopillagret i mitten motsvarar figuren nedan som visar den vertikala arkitekturen. IR-absorberingslagret, ytledarna och skyddsskiktet, är standardiserade komponenter och tillverkningsprocesser som tillhandahålls av en extern produktionspartner.



Figur 3, Arkitekturen av JonDeTechs sensorelement JIRS30

Vidareutveckling av sensorportfölj

Per dagen för prospektet Vid datumet för detta Prospekt har Bolaget resurs säkrat kompetens med fokus på att färdigställa JIRS30. JonDeTech arbetar parallellt med att säkra kompetens och förmåga att utveckla nya produkter för nya tillämpningar i syfte att bredda portföljen.

Bolaget ser stora möjligheter att med nanoteknologin som bas expandera med produkter inom flertalet nya områden i framtiden. Exempel på områden är detektion av gas och värmeflöde, samt och energiutvinning (TEG – Termo Electric Generation).

Breddning av verksamheten med nytt kund-erbjudande

I februari 2022 meddelade Bolaget att verksamheten breddas och ett nytt kunderbjudande lanserades. Bolaget utökade erbjudandet med ett kiselbaserat sensorelement, JIRS10, som även det tillverkas i en fabless-modell.

Det nya kunderbjudandet omfattar även egenutvecklad sensormjukvara och tjänster inom integration och support, baserade på den know-how som byggts upp i Bolaget över tid i olika kundprojekt. Det nya erbjudandet med externa sensorer och mjukvara riktar sig främst mot Bolagets befintliga kunder, inklusive modulhus och utvalda produktbolag.

Under våren 2022 tecknade JonDeTech ett avtal om att leverera ett tjänsteprojekt till en samarbetspartner i Asien, JIRS10 utvärderas vid datumet för detta Prospekt i projektet där målsättningen är att ta fram en IR-sensordesign, baserat på en ASIC (en integrerad krets).

JIRS10, ett kommersiellt tillgängligt sensorelement

JIRS10 är Bolagets senaste produkt som finns tillgängligt för försäljning och leverans. Bolaget har gjort delar av produktdesignen och sensorelementet har lanserats under eget varumärke. Det kommer också att säljas och distribueras via JonDeTechs egna kanaler.

JIRS10 kompletterar JIRS30 för vissa applikationer, då produkternas karaktäristik skiljer sig åt, även om båda produkterna kan användas i liknande kommersiella applikationer, till exempel kontaktlös temperaturmätning och närvarodetektion.

Befintliga kunder har under 2022 adresserats med det nya erbjudandet och säljarbetet kommer att utökas både gentemot komponenttillverkare, och även mot produktutvecklande bolag. De sistnämnda kommer sannolikt att generera lägre volymer än komponenttillverkarna, men kommer samtidigt att ge Bolaget möjlighet att etablera referenskunder i ett tidigt skede.

Genom lanseringen av JIRS10 har Bolaget en produkt kommersiellt tillgänglig för försäljning och leverans vilket innebär att man nu kommer att etablera sälj- och leveransprocesser. Dessa kommer att vara gemensamma för alla produkter och tjänster som Bolaget marknadsför och säljer framöver.

Mjukvarulösningar och know-how

JonDeTech lanserade även i samband med det nya kunderbjudandet, tilläggstjänster i form av egenutvecklad sensormjukvara. JonDeTechs mjukvaruerbjudande och tjänster är kompatibla med både JIRS30 och JIRS10; elementen kan därmed säljas enskilt eller paketerade med ovan nämnda mjukvara och tjänster, beroende på kundens behov.

Mjukvaran och algoritterna underlättar bland annat integration av sensorelementet mot andra komponenter, vilket bidrar till att omvandla sensordata till för kunden affärsnyttig information, samt utgörs även av applikationsmjukvara (exempelvis den patenterade metoden för producering av värmebild genom IR-strålning med vars hjälp en mobiltelefon kan användas som värmekamera). Mjukvaran och algoritterna är i första hand avsedda att komplettera sensorelementen i syfte att öka kundvärdet på JIRS30 och JIRS10.

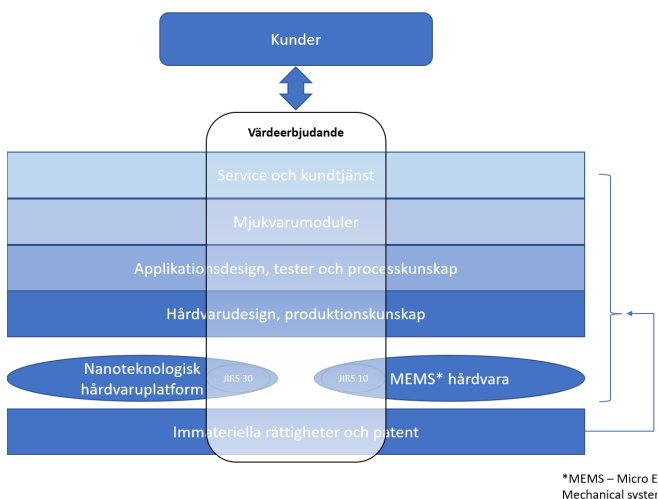
Sedan Bolagets grundande har olika typer av kundprojekt genomförts i syfte att validera nanoteknologin och tidiga prototyper av JIRS30 gentemot olika kundapplikationer. Dessa projekt har resulterat i utveckling av både specifika mjukvarukomponenter såväl som kunskapsuppbyggnad om hur signaler från termopilbaserade sensorelement ska tolkas och processas för att generera meningsfull information som kan användas för att dra korrekta slutsatser om exempelvis ett objekts temperatur.

Denna kunskap upprätthålls nu genom den personal som arbetar inom området Customer Engineering med att stödja kunder i olika utvecklingsprojekt för att integrera sensorerna i större lösningar. Genom ett samarbete med ett större ingenjörskonsultbolag säkerställs skalbarheten och know-how inom detta område.

Ett flexibelt värdeerbjudande

Genom att erbjuda både hårdvara, mjukvarukomponenter och tjänster skapar Bolaget ett komplett erbjudande till sina kunder, där olika behov kan adresseras.

Både modulhus såväl som produktbolag efterfrågar komponenter de kan integrera i sina erbjudanden, oavsett om det är egna produkter eller moduler som erbjuds till OEMs. Samtidigt behöver båda kundsegmenten ofta stöd med att utveckla mjukvara och applikationsdesign, vilket JonDeTech har möjligheten att erbjuda genom kombinationen av produkter och tjänster som kan paketeras unikt för varje kund beroende på deras behov. JonDeTechs erbjudande vid datumet för detta Prospekt är det egenutvecklade sensorelement JIRS30 samt JIRS10 som båda produceras genom en fabless struktur JIRS10 har utvecklats av en tredje part men vidareutvecklats av JonDeTech och säljs under JonDeTech's. Bolagets erbjudande omfattar även sensormjukvara och algoritmer, kombinerat med tjänster inom kundsupport och integration, kompatibla för båda sensorelementen JIRS30 och JIRS10.



Figur 4, Illustration av Bolagets värdeerbjudande

Tillämpningsområden

Bolagets produkter kan användas inom många olika områden. Nedan beskrivs de områden som Bolaget har valt att utforska fram till datumet för detta Prospekt. Utöver dessa har Bolaget identifierat potential för bolagets teknologi inom andra områden så som gasdetektion och energiutvinning, två områden som drivs av övergången från fossila till alternativa energikällor, vätgasekonomin samt behovet av energi-effektivitet.

Närvarodetektion

JonDeTechs nuvarande sensorelement kan, på ett energieffektivt sätt, väcka system genom närvarodetektering. När sensorn utsätts för IR-strålning i form av värme genereras en spänning som kan användas för att väcka upp sovande kretsar i exempelvis elektronik som är uppkopplad mot 5G nätet eller ett lokalt wifi nät, vilket drar mycket ström.

En vanligt använd sensortyp för närvarodetektering är pyroelektriska sensorer. Dessa kan endast känna av momentana förändringar i temperatur¹ vilket gör dem mindre lämpliga för användningsområden med behov av att detektera en persons närvaro över tid, till exempel en användare som sitter framför en dator. Andra användningsområden inkluderar smarta kontor och offentliga rum, till exempel bibliotek, där man vill avgöra om en viss plats är ledig eller inte, eller för att väcka upp elektroniken i smarta dörrlås när användaren närmar sig för att på så sätt minska energiförbrukningen och därmed öka tiden mellan batteribyten.

JonDeTechs sensorelement kan potentiellt också användas för att aktivera biometriska autentiseringssystem, som fingeravtrycksskanning eller ansikts- och irisigenkänning, som i sin tur efter verifiering väcker upp större och mera energikrävande system (exempelvis ett smart dörrlås).

Kontaktlös yttemperaturmätning

Nuvarande integrationer av temperatursensorer i handhållna produkter utnyttjar traditionella kiselsensorer, vilka endast kan mäta temperatur genom kontakt.

JonDeTech har för JIRS30 utvecklat en referensdesign för kontaktlös temperaturmätning i handhållna produkter där sensorelementets egenskaper möjliggör mätning av yttemperaturen på objekt på avstånd.

Värmeflödesmätning

JIRS30 kan även mäta värmeflöde, vilket är den energi som strömmar genom en viss yta per tidsenhet. Exempel på tillämpningsområde för värmeflödesmätning är värmereglering i fastigheter, vilket med denna teknologi kan göras mer exakt och energieffektivt.

Ett annat tillämpningsområde är kontaktlös temperaturmätning på människor. Kärnkroppstemperaturen är (tillsammans med pulsfrekvens, andningsfrekvens och blodtryck) en viktig biometrisk markör, som gör det möjligt att tidigt upptäcka olika sorters hälsförändringar samt utgör ett viktigt verktyg i till exempel hormonfri fertilitetsplanering. Kärnkroppstemperaturen kan beräknas genom att mäta det värmeflöde som strålar ut genom huden, till exempel genom smarta plåster i pannan.

Termo-elektrisk generering (TEG)

JonDeTech har också identifierat termo-elektrisk generering (TEG) som ett möjligt utvecklingsområde där Bolagets kunskaper och basteknologi skulle kunna lösa ett problem som blir alltmer kritiskt i takt med att sensorer blir allt vanligare i både industrin och i hemmet, att generera elektrisk energi för att strömsätta mindre elektriska kretsar, så man i framtiden kan bygga självförsörjande elektroniska komponenter, till exempel IoT-sensorer.

1) Adafruit, PIR Motion sensor/How PIRs work. Hämtad 2022-03-31.

Patent

För närvarande omfattar JonDeTechs patentportfölj åtta patentfamiljer som inkluderar totalt 16 beviljade patent. Därtill har Bolaget lämnat in ytterligare 15 patentansökningar. Andra delar av Bolagets produkter och lösningar betraktas som företagshemligheter och hålls hemliga för omvärlden för att därigenom försvåra försök till kopiering och på så sätt skydda Bolagets immateriella rättigheter.

Bolagets patent och patentansökningar presenteras i tabellen nedan:

Sammanställning av JonDeTech patent och patentansökningar

Patent	Land	Utgångsår
#1: Method for processing a thin film substrate (Sv. Metod för att behandla ett tunnfilmssubstrat)	Sverige	2023-04-29
	Australien, Kina,	2024-04-21
	Frankrike, Singapore	2024-04-21
	USA (Amerikas förenta stater)	2025-10-26
	Tyskland	2032-06-15
#2: Calibrating a heat flux sensor for measuring body core temperature of an individual (Sv. Kalibrera en värmeflödessensor för mätning av en individs kroppstemperatur)	Sverige	2036-05-27
	Kina	2037-05-23
#3: Gas sensor with thermopile (Sv. Gas sensor medtermopil)	Sverige	2038-02-19
#4: Overheating alarm device for cell phone charger or similar device (Sv. Överhettningssvar för mobiltelefonladdare eller liknande)	Sverige	2038-02-19
#5: Adaptive device with IR sensor and heat protection switch (Sv. Adaptiv enhet med IR sensor och överhettningsskydds)	Sverige	2038-07-02
#6: Method and system for detecting presence of a person (Sv. Metod och system för närvarodetektion av människor)	Sverige	2039-02-18
#7: Method of producing a thermal image with an IR sensor (Sv. Metod för att generera en termisk bild genom en IR sensor)	Sverige	2039-07-05
#8: Method and system for waking up a device (Sv. Metod och system för aktivera en enhet)	Sverige	2040-04-14
Patentansökningar	Land	Utgångsår
#6: Method and system for detecting presence of a person (Sv. Metod och system för närvarodetektion av människor)	Kina	2041-08-16
	EP - Europeisk patentansökan (omfattar cirka 40 länder)	2041-09-13
	Hong Kong	2042-06-29
	Japan	2041-08-17
	Taiwan	2040-06-05
#7: Method of producing a thermal image (Sv. Metod för att generera en termisk bild)	USA (Amerikas förenta stater)	2041-08-15
	Kina	2041-12-31
	EP - Europeisk patentansökan (omfattar cirka 40 länder)	2041-12-09
	Japan	2041-12-27
	Taiwan	2040-07-02
#8: Method and system for waking up a device (Sv. Metod och system för en väckarklocka enhet)	USA (Amerikas förenta stater)	2042-01-03
	PC – Pacific Islands (Sv. Stillahavets öar)	2041-04-13

Bolaget

JonDeTech Sensors AB (publ), organisationsnummer 556951–8532, är ett svenskt publikt aktiebolag som bildades den 15 november 2013 och registrerades hos Bolagsverket den 4 december 2013. Bolagets LEI-kod är 5493002PSECKYPPFFZY39. Bolagets associationsform regleras av, och aktieägares rättigheter kan endast förändras i enlighet med, svenska aktiebolagslagen (2005:551). Bolaget har ett helägt dotterbolag, JonDeTech Licensing AB, org.nr. 559052–4525. Bolagets adress är Box 195 63, 104 32. Representanter för Bolaget går att nå via e-post på info@jondetech.com och på Bolagets besöksadress Drottning Kristinas väg 45, 114 28 Stockholm. Bolagets hemsida är www.jondetech.se. Informationen på Bolagets webbplats ingår inte i Prospektet såvida inte denna information införlivas genom hänvisning, se avsnittet "Handlingar som införlivas genom hänvisning".

Mellan JonDeTech Sensors AB (publ) och JonDeTech Licensing AB har ingåtts ett licens- och distributionsavtal (License and Distribution Agreement). Avtalet ger JonDeTech Licensing AB viss rätt att mot ersättning (i) köpa sensorer från JonDeTech Sensors AB (publ) och sälja dessa vidare (distribution), eller (ii) låta tillverka sensorer och sälja dessa vidare (licens). Huvudsyftet med avtalet är att skydda Bolagets immaterialrättigheter genom att JonDeTech Sensors AB (publ):s huvudsakliga syfte ska vara att äga och utveckla immaterialrättigheter samt hålla ledning och annan personal för tillverkning och sälj/system-utveckling för kundapplikationer. Nya operationella avtal, inklusive intäkter och kostnader, ska som utgångspunkt ingås med JonDeTech Licensing AB.

Organisation

Per datumet för Prospektet har JonDeTech 13 anställda. Förutom anställda har Bolaget flera konsulter och styrelseledamöter engagerade. Konsulterna används både i produktionsutveckling och i kundprojekt för att stödja JonDeTechs egna ingenjörer med expertis för specifika applikationsintegrationer. Dessutom används ytterligare konsulter som projektledare för att kunna balansera antalet pågående projekt.

Finansiering av verksamheten

Bolaget finansierar sin verksamhet, inklusive den expanderande verksamheten för sensorelement, från olika källor, inklusive nyemissioner, lån, utvecklingsbidrag och framtida kundomsättning.

Investeringar

Under perioden från föregående rapportperiods slut fram till dagen för Prospektet har JonDeTech inte gjort några väsentliga investeringar.

Pågående investeringar och åtaganden om framtida investeringar

Det finns vid tiden för Prospektet inga pågående investeringar eller åtaganden om framtida investeringar.

Väsentliga förändringar av Bolagets låne- och finansieringsstruktur

Den 23 februari 2022 offentliggjorde Bolaget upptagande av lånefinansiering om totalt 22 MSEK. I syfte att delvis refinansiera lånefinansieringen ingick Bolaget den 14 oktober 2022 tilläggsavtal med långgivarna med den innebörden att (i) 11,5 MSEK av det totala lånebeloppet, upplupen ränta per den 28 november 2022 samt uppläggningsavgift återbetalas/betalas med emissionslikvid från Företrädesemissionen och (ii) att löptiden avseende 10,5 MSEK av det totala lånebeloppet förlängs till och med den 28 maj 2023. Den delen av lånen som refinansieras omfattas av en uppläggningsavgift om 5 procent av kapitalbeloppet. I det fall teckningsoptionerna som emitteras i Företrädesemissionen inbringar en emissionslikvid som överstiger 5 MSEK ska det överskridande beloppet användas för förtida återbetalning av det utestående lånebeloppet, pro rata i förhållande till respektive långgivares andel av det totala utestående lånebeloppet.

I oktober 2022 erhöll Bolaget utbetalning om cirka 1,2 MSEK från Vinnova för utvecklingsarbete mot högvolymsproduktion.

Utöver ovan har inga väsentliga ändringar av låne- och finansieringsstrukturen i Bolaget ägt rum sedan utgången av den 30 september 2022.

Väsentliga trender

Bolagets bedömning är att det vid tiden för Prospektet inte finns några kända trender med direkt påverkan på Bolagets verksamhet när det gäller försäljning, kostnader och försäljningspriser under perioden från senaste räkenskapsårets slut till per dagen för Prospektet. Bolaget känner inte heller till några politiska åtgärder, vare sig finanspolitiska, skattepolitiska eller penningpolitiska, som direkt eller indirekt har haft eller skulle kunna få en betydande inverkan på JonDeTechs verksamhet och utsikter för innevarande räkenskapsår.

Marknadsöversikt

Marknad – IR-sensorer

Marknaden för IR-sensorer är stor och antas nå 466 miljarder USD¹ under 2022 med en årlig tillväxt på 15,1% under åren 2020 till 2025.² Marknaderna för IR-sensorer kan delas upp på olika sätt: användningsområden, typ av IR-strålning, radiovågslängd på IR-strålningen och geografiska områden bland andra. Inom geografiska områden förväntas Asien och stillahavsområdet, räknat som ett område i denna marknadsöversikt, ha den största marknadstillväxten fram till 2026 på grund av subventioner från myndigheter och en gigantisk konsumentelektronikmarknad. På denna marknad sker också utveckling och produktion av högteknologiska produkter, och regionen är den största producenten och konsumenten av konsumentelektronik. Asien och stillahavsområdet har också under de senaste åren sett en växande efterfrågan av IoT (Internet of things) kompatibla produkter, d.v.s. produkter som kan styras via en uppkoppling, där konsumenter efterfrågar smarta och mer energieffektiva system. Detta driver efterfrågan för smart hemelektronikteknologi som i sin tur driver efterfrågan för IR-sensorer. Under 2021 var den största marknaden för IR-sensorer Nordamerika.³

Områden som drivit marknadstillväxt av IR-sensorer är applikationer inom säkerhet och försvar, videoövervakning, medicin, industri,² smarta städer och hem⁴, och marknaden för självkörande fordon, i och med att IR-sensorer är vitala lösningar för fungerande system inom dessa områden. Den självkörande fordonsindustrin tillför stora investeringar i IR-sensormarknaden då IR-sensorer kan upptäcka hinder och fordonets avstånd till dem. Investeringar kring IR-sensorer inom fordonsindustrin har också tillkommit för att förbättra användarupplevelsen kring fordonets upplåsning-, underhållnings-, ljus- och ljudsystem.³

IoT – närvarodetektering

En majoritet av producenterna av elektroniska produkter har rört sig mot att göra sina produkter kompatibla i IoT-system.⁵ Med hjälp av IR-sensorer stiger effektiviteten för IoT-nätverkens uppkoppling mot trådlösa nät och lagringskapacitet för data. Detta anses vara faktorer som kan bidra till stark tillväxt för IR-sensormarknaden genom att producenter har starka incitament att implementera IR-sensorer i sina produkter. Vidare kan IR-sensorer utläsa förändring av position, temperatur och ljus vilket skapar en värdefull informationskälla inom IoT-nätverken.⁵ Enligt en rapport från telekombolaget Ericsson AB har IoT system med stor yttäckning genom uppkoppling mot exempelvis 4G och 5G näten en årlig tillväxt om 19% mellan 2021 och 2027.⁶ Grafen nedan visar den starka tillväxttakten av antalet uppkopplade enheter mot IoT-nätverk, som beräknas vara fler än 25 miljarder enheter år 2030.⁷

Uppkopplade IoT-enheter 2019–2030



Figur 5, Data hämtad från statista.com. "Number of Internet of Things (IoT) connected devices worldwide from 2019 to 2030" – oktober 2021.

Till den starka tillväxten av antal IoT-enheter och sensorer kopplade till dem tillkommer även andra faktorer som är gynnsamma för JonDeTech. McKinsey listar prisvärda och effektsnåla sensorer som en av de allra viktigaste faktorerna för IoTs framtida utveckling, specifikt inom vertikalerna monitorering och närvarodetektering.⁸ I tillägg till McKinseys rapport framhåller Fortune Business Insights i en rapport att miniaturiseringen av sensorer, för att kunna integreras i smarta enheter, är en av de viktigaste drivkrafterna för marknadens tillväxt framöver.⁹

Marknad - temperaturmätningssensorer

Marknadsstorleken för temperaturmätningssensorer uppgick till 5,9 miljarder USD under 2021 och beräknas ha en årlig tillväxt om 4,5% fram till 2028. Denna industri drivs bland annat av efterfrågan för temperatursensorer i fordon, klockor, datorer, smartphones, mätning av patienters temperatur med flera. I en rapport från september 2021 fastställdes det att marknadsefterfrågan på tillförlitliga, hög-presterande och låg-kostnads sensorer har ökat de senaste åren vilket har lett till utveckling av nya teknologier så som nano- och mikroteknologier.¹⁰ Dessa teknologier medför lägre energikonsumtion och möjlighet till bland annat massproduktion. Inom personliga datorindustrin sker trender inom mindre komponenter och utveckling av avancerade system och snabbare processorer vilket gör mätning och kontrollering av temperatur vitalt, denna stora marknad antas bidra till tillväxt för temperatursensorer.¹¹ IR-sensorer för temperaturmätning ingår också i andra segment av konsumentelektronik och smarta hemprodukter, vilket gör att temperaturmätningssensorer också gynnas av växande IoT-nätverk.

Tillväxten inom marknaden för temperaturmätning förväntas drivas av efterfrågan inom ett flertal industrier så som sjukvård- och fordonsindustrin. Inom fordonsindustrin finns en ökande efterfrågan på tillförlitliga temperaturmätningssensorer för användningsområden så som motortemperaturreglering, e-motortemperaturreglering,

1) "Infrared Detector Market by Type (Thermal Detector and Photo detector), Spectral Range (Short-Wave IR, Medium-Wave IR, and Long-Wave IR), Application (Aerospace & Defense, Industrial, Medical, Automotive, Security, and Consumer Electronics) - Global Opportunity Analysis and Industry Forecasts, 2014-2022." Hämtad från www.alliedmarketresearch.com.

2) "Infrared Sensor Market (2020 - 2025)." Hämtad från www.giiresearch.com.

3) "Infrared Sensor market – Growth, Trends, Covid-19 impact, and Forecasts (2022-2027)." Hämtad från mordorintelligence.com.

4) "Temperature Sensors Market Size Worth \$6.13 Billion By 2020." Hämtad från www.grandviewresearch.com.

5) Khuro Khan, "Make electronic devices smart with infrared sensors." – 2017. Hämtad från www.embeddedcomputing.com.

6) Ericsson Mobility Report November 2021. Hämtad från www.ericsson.com.

7) "Number of Internet of Things (IoT) connected devices worldwide from 2019 to 2030" - 2020. Hämtad från statista.com.

8) McKinsey Global institute, juni 2015 "The internet of Things, Mapping the value beyond the hype", McKinsey Global institute juli 2019 "Growing opportunities in the Internet of Things."

9) Fortune Business Insights, "Internet of Things (IoT) Market Size, Share & COVID-19 Impact Analysis, By Component (Platform, Solution & Services), By End-use Industry (BFSI, Retail, Government, Healthcare, Manufacturing, Agriculture, Sustainable Energy, Transportation, IT & Telecom, and Others), and Regional Forecast, 2022-2029."

10) "Temperature Sensor Market With COVID-19 Impact by Product Type (Thermocouples, RTDS, Thermistors, Temperature Sensor ICS, Infrared, and Fiber Optic Temperature Sensors), Output, Connectivity, End-User Industry, & Region - Global Forecast to 2028." Hämtad från researchandmarkets.com.

11) "Temperature Sensors Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022 - 2027)" Hämtad från mordorintelligence.com.

batteritemperatur, tillverkning och testning av fordon med flera. Temperaturmätningssensorer används även i batterier på eldrivna fordon vid laddning för att undvika överhettning, samt vid kontroll och reglering av batterier hos eldrivna fordon under drift.¹ Tillväxten inom elfordonssegmentet² kan ha en positiv inverkan på efterfrågan av IR-sensorer. Marknadstillväxten för IR-sensorer i elfordon drivs av konsumentefterfrågan för fler applikationer i fordon, efterfrågan från konsument och myndigheter för ökade säkerhetsapplikationer i elfordon samt det ökande antalet elektriska komponenter i elfordon.³

Under 2020 hade Asien och stillahavsområdet den största andelen av temperatursensormarknaden, cirka 46%. Den största marknadspotentialen för temperaturmätningssensorer förväntas finnas i Asien och Stillahavsområdet på grund av en växande fordon-, medicin- och industriell produktionsindustri och den växande efterfrågan av temperatursensorer från marknader i Europa och Nordamerika.¹

Marknadsdrivkrafter och marknadstrender

Det finns underliggande marknadstillväxt inom IR-sensorer i och med att producenter och konsumenter blir mer måna om energi-användning.⁴ IR-sensormarknaden växer också genom utveckling inom IoT, där fler elektroniska produkter i smarta hem potentiellt sätt kan kopplas upp mot internet och kan behöva IR-sensorer för att effektivisera nätanvändning, energianvändning, datalagring samt bidra med värdefull information till IoT-nätverket.^{4,5}

IR-sensorer för detektion

Inom IR-detektionssensorer så drivs tillväxten främst genom användningsområdena människo- och rörelsedetektering. IR-sensorer för dessa ändamål används i elektronik, säkerhet, hem, affärer, flygplatser, museer och bibliotek för att upptäcka rörelse och i vissa fall räkna antal personer. I smarta hem, som är kopplat mot IoT, är IR-rörelsedetektorer en vital del i funktionen och i och med att fler produkter ansluts till smarta hem så driver det också tillväxt för fler IR-sensorer. Hög kostnad för teknologin och låg tillförlitlighet kan dämpa tillväxten inom IR-detektionssensorer.⁶ JonDeTech's lösning särskiljer sig med hög tillförlitlighet och låg kostnad vilket kan ge kraftfull framtida marknadspenetration av Bolagets produkt.

IR-sensorer för temperaturmätning

Tillväxt för IR-sensorer inom temperaturmätning drivs också av flera applikationsområden. Konsumentelektronik, fordonsindustrin, miljökontroll, lagring och transport av matvaror och medicinsk utrustning med flera är industrier som är i behov av IR-sensorer för temperaturmätning. Ökad efterfrågan på produkter inom dessa segment ökar också efterfrågan på IR-sensorer. Den största tillväxten förväntas ske i Asien och stillahavsområdet som idag utgör 30% av den globala temperatursensormarknaden.⁷

IoT

Sensorer inom detektion och temperaturmätning bedöms gynnas av IoT-utvecklingen. Den ökade tillgången till internet och stora efterfrågan till enheter uppkopplade mot internet är starka drivkrafter för sensormarkanden inom IoT-kompatibla produkter.⁵ Den växande trenden av internetanvändande och internetuppkopplade enheter driver stark tillväxt i sensorer kopplade till IoT produkter.^{5,8} Den totala marknaden för IoT-sensorer uppskattas till 29.6 miljarder USD 2026 med en årlig tillväxttakt på 28.6% under perioden 2021 till 2026.⁵

1) "Temperature Sensor Market With COVID-19 Impact by Product Type (Thermocouples, RTDS, Thermistors, Temperature Sensor ICS, Infrared, and Fiber Optic Temperature Sensors), Output, Connectivity, End-User Industry, & Region - Global Forecast to 2028." Hämtad från [researchandmarkets.com](https://www.researchandmarkets.com).

2) "The Global electric Vehicle Market Overview in 2022: Statistics & Forecasts." Hämtad från www.virta.global.

3) BIS Research - "Electric Vehicle Sensors Market Poised for Breakout Growth." Februari 2021. Hämtad från blog.marketresearch.com.

4) Khusro Khan, "Make electronic devices smart with infrared sensors." – 2017. Hämtad från www.embeddedcomputing.com.

5) "IoT Sensors Market worth \$29.6 billion by 2026." Hämtad från marketsandmarkets.com.

6) "Infrared Detector Market - Growth, Trends, COVID-19 Impact, and Forecasts (2022 - 2027)." Hämtad från www.mordorintelligence.com.

7) "Temperature Sensors Market Size Worth \$6.13 Billion By 2020." Hämtad från www.grandviewresearch.com.

8) "The key IoT market drivers and IoT market barriers." Hämtad från www.i-scoop.eu.

Redogörelse av rörelsekapital

Med rörelsekapital avses i Prospektet Bolagets möjligheter att få tillgång till likvida medel för att fullgöra sina betalningsförpliktelser varefter de förfaller till betalning. Det är Bolagets bedömning att det befintliga rörelsekapitalet inte är tillräckligt för de aktuella behoven under den kommande tolv månadersperioden. Bolaget bedömer att rörelsekapitalunderskottet uppstår i december 2022. Med beaktande av bedömda kassaflöden har Bolaget ett rörelsekapitalunderskott om cirka 50 MSEK för den kommande tolv månadersperioden.

Vid full teckning i Företrädesemissionen tillförs Bolaget cirka 42,4 MSEK före emissionskostnader som bedöms uppgå till cirka 7,7 MSEK. Vid fullt nyttjande av teckningsoptioner av TO1 kan Bolaget tillföras ytterligare 63,6 MSEK. Bolaget bedömer att rörelsekapitalet efter genomförandet av Företrädesemissionen och det kapital som kan tillföras genom nyttjande av teckningsoptioner av TO1 är tillräckligt för att täcka Bolagets aktuella rörelsekapitalsbehov under den kommande tolv månadersperioden. JonDeTech har erhållit skriftliga teckningsförbindelser från delar av Bolagets styrelse och ledande befattningshavare om cirka 3,1 MSEK, vilket motsvarar cirka 7,3 procent av Företrädesemission, samt garantiåtaganden om cirka 26,0 MSEK, vilket motsvarar cirka 61,3 procent av Företrädesemissionen. Sammantaget omfattas Företrädesemissionen därmed av tecknings-

förbindelser och garantiåtaganden om totalt cirka 29,1 MSEK, motsvarande cirka 69% av Företrädesemissionen. Lämnade teckningsförbindelser och ingångna garantiåtaganden är emellertid inte säkerställda via förhandstransaktion, bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. Följaktligen finns det en risk att en eller flera parter inte kommer att uppfylla sina respektive åtaganden.

Om Företrädesemissionen, trots lämnade teckningsförbindelser och ingångna garantiavtal, inte tecknas i tillräcklig utsträckning eller teckningsoptionerna av serie TO1 inte inbringar erforderligt kapital får Bolaget svårigheter att driva verksamheten och utvecklingen i planerad takt. Bolaget kan därmed komma att tvingas söka alternativa finansieringsmöjligheter såsom ytterligare kapitalanskaffning eller lånefinansiering, alternativt genomföra kostnadsnedskärningar eller tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än beräknat till dess att ytterligare kapital kan anskaffas. Det är inte säkert att Bolaget lyckas säkerställa alternativ finansiering eller att kostnadsnedskärningar får önskad effekt. Det finns en risk att utebliven finansiering eller misslyckade åtgärder resulterar i att Bolaget försätts i rekonstruktion, eller i värsta fall konkurs.

Risikfaktorer

En investering i JonDeTech är förknippad med risker. De riskfaktorer som presenteras nedan är begränsade till sådana risker som är specifika och väsentliga för Bolaget och dess värdepapper, enligt Bolagets bedömning. Riskerna presenteras i ett begränsat antal kategorier. För varje kategori anges de mest väsentliga riskerna enligt Bolagets bedömning, med beaktande av de negativa effekterna för Bolaget och sannolikheten för att de förverkligas. Riskfaktorerna inkluderar en bedömning av sannolikheten för att risken inträffar med skalan låg, medelhög och hög samt en bedömning av omfattningen av riskens negativa påverkan på Bolaget.

Bransch- och verksamhetsrelaterade risker

Risker kopplade till produktutveckling

JonDeTech har utvecklat, och utvecklar, sensorprodukter och applikationer baserat på egen forskning inom nanoteknologi. Bolaget bedömer att det är kritiskt för dess framgång att kunna fortsätta utveckla sina produkter i linje med marknaden och teknikutvecklingen. Det finns en risk att Bolagets fortsatta forskning och utveckling avseende IR-sensorelement störs, inte kommer vara framgångsrik eller vara mer kostsam än beräknat och att Bolaget således inte utvecklas i samma takt som tekniken i övrigt eller på det sätt som marknaden efterfrågar. Om Bolaget inte lyckas vidareutveckla sina IR-sensorelement kan Bolaget misslyckas med att kommersialisera dessa eller förlora marknadsandelar, vilket kan få en negativ inverkan på omsättning, tillväxt och långsiktig lönsamhet.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är hög. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är hög.

Risker kopplade till kommersialisering och efterfrågan på Bolagets IR-sensorelement

JonDeTech utvecklar och kommersialiserar ett IR-sensorelement som baseras på egenutvecklad patenterad nanoteknologi, JIRS30. Under 2022 har Bolaget utökat produktportföljen med ett egendesignat kiselbaserat IR-sensorelement, JIRS10. Bolagets målsättning i närtid är att påbörja kommersialisering av JIRS30 samt att etablera kommersiella avtal avseende JIRS10, som redan nu finns kommersiellt tillgängligt, för att kunna påbörja försäljning och leverans. För att Bolaget och dess affärspartners, i enlighet med Bolagets målsättning, ska kunna marknadsföra och kommersialisera sensorelementen med vinst måste efterfrågan på JIRS30 och JIRS10 vara erforderlig. Det finns en risk att efterfrågan på Bolagets IR-sensorelement uteblir, inte överensstämmer med Bolagets förväntningar eller att efterfrågan minskar. Vidare föreligger risk att Bolaget inte kan erbjuda en tillräckligt unik produkt till rätt pris och volym jämfört med konkurrenter och att Bolaget inte lyckas etablera kommersiella avtal på för Bolaget fördelaktiga villkor. Försäljningsgraden beror på flera faktorer såsom exempelvis sensorernas egenskaper, konkurrerande produkter, pris och tillgänglighet. Utebliven kommersiell framgång för JIRS30 och JIRS10 kan negativt påverka Bolagets förmåga att generera intäkter i framtiden, och ha en negativ inverkan på Bolagets framtida rörelsekostnader och rörelseintäkter.

Bolaget bedömer sannolikheten för att riskerna helt eller delvis inträffar som medelhög och att riskerna, om de inträffar, skulle ha en hög inverkan på Bolaget.

Risker kopplade till produktion av Bolagets IR-sensorer

JonDeTech tillämpar en "fabless" produktionsmodell vilket betyder att Bolaget arbetar med att lägga ut samtliga delprocesser på extern part. Detta är i linje med Bolagets uttalade strategi att outsourca produktionen av sitt sensorelement. Den outsourcade produktionsprocessen tillhandahålls av Bolagets produktionspartner VarioPrint, genom vilken VarioPrint ansvarar för alla delprocesser samt produktionsflödet. Om nuvarande eller framtida produktionspartner inte uppfyller sina åtaganden eller de kvalitetskrav som Bolaget ställer, eller väljer att avbryta avtalet med Bolaget kan det försena och försvåra produktionen av JonDeTechs sensorelement.

För det fall VarioPrint upplever problem i produktionen, exempelvis genom att produktionsutrustningen fallerar, vid försenade leveranser av relevanta komponenter eller andra oförutsägbara omständigheter, kan Bolaget som en följd misslyckas med att uppfylla sina distributionsförpliktelser. Det finns en risk att anlita det av nya produktionspartner kan bli mer kostsam och/eller ta längre tid än vad Bolaget beräknar vilket kan försvåra och/eller försena utvecklingsarbetet och produktionen.

Vidare kan ökning av produktionsvolymerna medföra en risk för kvalitetsproblem. En ökad efterfrågan på Bolagets produkter innebär att Bolaget måste skala upp och kraftigt utöka produktionsvolymerna hos VarioPrint. Sådan skalökning kan medföra risk för misslyckande i produktionen, inklusive svårigheter att leverera efterfrågade volymer, eller kvalitetsproblem och att Bolaget därmed inte kan möta en ökad efterfrågan på sina produkter med uteblivna affärsmöjligheter och vinster som följd, varvid Bolagets omsättning och resultat skulle komma att påverkas negativt eller inte nå upp till de nivåer Bolaget avser.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att riskerna enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är hög.

Risker kopplade till samarbetspartners och distributörer

För att ett mindre bolag som JonDeTech ska nå ut och bli framgångsrikt krävs välpositionerade och väletablerade samarbetspartners. Vikten av framtida samarbetspartners och kunder som har förmåga att använda JonDeTechs sensorelement, mjukvarukomponenter och integrationsförmåga för utvalda marknader är helt avgörande för Bolagets framtida försäljning. Bolaget är, och förväntas i framtiden vara, beroende av att utveckla och bibehålla relationer med distributörer och samarbetspartners för att lyckas med kommersialiseringen av sina sensorelement. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas ingå samarbetsavtal eller etablera partnerskap med etablerade aktörer inom relevanta marknader, eller att distributörer eller potentiella samarbetspartners inte bedöms vara lämpliga på grund av bristande regelefterlevnad. Vidare finns det risk att nuvarande och framtida utvecklingspartners och samarbetspartners höjer priser eller inte presterar i enlighet med avtal eller Bolagets förväntningar. Väljer någon av Bolagets samarbetspartners att avbryta samarbetet med JonDeTech finns det även risk för att detta leder till försenad kommersialisering av Bolagets sensorelement. Ett misslyckande att etablera och fortsatt behålla relationen med samarbetspartners och distributörer skulle ha en negativ inverkan på Bolagets verksamhet i form av försenad kommersialisering, extra kostnader för Bolaget och eventuellt leda till begränsade eller uteblivna intäkter.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är låg. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är medelhög.

Risker kopplat till inköp av material

JonDeTech ansvarar för inköp av ingående basmaterial till dess produktionspartner VarioPrint. Det finns en risk gällande bestrålning av ingående material. Bolaget använder idag GANIL i Frankrike för denna process. GANIL är ett institut som enbart har möjlighet att leverera sitt material i obegränsad volym, dock enbart ett par gånger per år. Det finns en risk kopplat till att enbart beställa material från en leverantör. Skulle Bolagets leverantör inte kunna leverera material enligt JonDeTechs önskemål eller specifikationer, och ersättningsleverantörer

inte skulle vara möjligt att hitta på acceptabla villkor, kan detta få en negativ inverkan på Bolagets möjligheter att uppfylla kontraktsåtaganden vilket i sin tur kan leda till förlust av intäkter eller riskera uppsägning av kontrakt i förtid vilket påverkar Bolagets verksamhet negativt.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att riskerna enligt ovan inträffar är låg. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är hög.

Risker relaterade till konkurrens

Bolaget verkar på marknader som påverkas av kontinuerlig teknisk utveckling och därmed också kundernas efterfrågan av produkter. Exempelvis utsätts Bolaget av konkurrens från andra företag som utvecklar IR-sensorelement. Sådana företag kan ha mer omfattande marknadsföringsresurser och resurser för produktutveckling. Det finns därför en risk att konkurrenter lyckas kommersialisera sina produkter tidigare än JonDeTech, eller att de utvecklar produkter som är mer effektiva och kan säljas till ett mer förmånligt pris för konsumenter. Sådana produkter kan begränsa Bolagets möjligheter att framgångsrikt kommersialisera sina produktkandidater och därmed generera intäkter i framtiden, vilket har en negativ inverkan på Bolagets framtida rörelseresultat och rörelseintäkter.

Bolaget bedömer sannolikheten för att riskerna helt eller delvis inträffar som medelhög och att riskerna, om de inträffar, skulle ha en medelhög inverkan på Bolaget.

Risker relaterade till nyckelpersoner och kompetens

Bolaget är idag en relativt liten verksamhet med 21 medarbetare varav 13 anställda samt 5 konsulter, samt ett antal företagspartners knutna till verksamheten. Det innebär begränsad redundans vad gäller nyckelkompetens. JonDeTechs framgång och möjlighet att uppnå en lyckas kommersialisering av sina produktkandidater beror i hög grad på företagsledningens kunskap, erfarenhet och engagemang. Således blir förmågan att behålla befintlig personal, liksom möjligheten att rekrytera ny kompetent personal, väsentlig för Bolagets framtida utveckling. Det finns risk att Bolaget inte förmår behålla eller rekrytera nyckelpersoner eller annan kvalificerad personal.

Bolaget bedömer att sannolikheten att riskerna enligt ovan inträffar är medelhöga. Om riskerna förverkligas bedömer Bolaget att den förväntade negativa inverkan är hög.

Legala och regulatoriska risker

Beroende av immateriella rättigheter

JonDeTech har en patentstrategi som syftar till att Bolaget fritt ska kunna kommersialisera den egna teknologin genom att växa patentportföljen samt att på erforderligt sätt skydd Bolagets know-how. Därav är patent och andra immateriella rättigheter en central tillgång i Bolagets verksamhet och eventuella framtida framgångar är till stor del beroende av möjligheterna att kunna bibehålla existerande patentskydd, varumärkesskydd och fortsatt kunna erhålla ytterligare skydd relaterade till Bolagets teknologiska lösningar. Det finns en risk att Bolaget inte lyckas patentskydda eventuell framtida teknologi samt att Bolaget inte lyckas registrera och fullgöra alla nödvändiga patentansökningar till en rimlig kostnad på önskade marknader, och i rätt tid. I det fall Bolaget inte lyckas patentskydda eller växa patentportföljen i den utsträckning som krävs finns det risk att man inte kan bibehålla en hög konkurrensbarriär mot andra företag, vilket skulle leda till att Bolagets affärsidé och teknik blir lättare att replikera.

Utöver ovan föreligger det risk att externa parter gör intrång på Bolagets immateriella rättigheter eller att JonDeTech utnyttjar eller påstås utnyttja teknologi som är immaterialrättsligt skyddade av annan part och att innehavare av dessa immateriella rättigheter kan komma

anklaga JonDeTech för immaterialrättsligt intrång. Detta medför att Bolaget kan tvingas försvara sina immateriella rättigheter eller behöva försvara sig mot påstådda intrång. Tvister och rättsprocesser rörande immateriella rättigheter är ofta tidskrävande och kostsamma, oavsett om utgången skulle vara till Bolagets fördel. Vid en för Bolaget negativ utgång av en sådan rättsprocess kan Bolaget tvingas betala skadestånd, förbjudas att fortsätta med den aktivitet som utgör ett intrång och tvingas skaffa särskild licens för fortsatt tillverkning eller marknadsföring av produkter och förfaranden som omfattas. I det fall JonDeTech skulle påstås inkräkta på andras immateriella rättigheter kan det medföra störningar och osäkerhet i verksamheten samt ökade kostnader, vilken kan påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt.

JonDeTech bedömer att sannolikheten för att riskerna, helt eller delvis, realiserar är medelhög. För det fall riskerna realiserar skulle det potentiellt kunna få en hög effekt på Bolagets verksamhet.

Bolagets verksamhet är föremål för produktansvar

JonDeTech kan utsättas för risker kopplade till produktansvar. Eventuella fel eller säkerhetsbrister i Bolagets IR-sensorelement skulle kunna föranleda ansvar och krav på skadestånd från kunder. Vidare kan Bolaget få krav från kunder på att Bolagets produkter inte levt upp den livslängd på sålda produkter som förväntas. Därtill kan kunder kan kräva garantiåtaganden på levererade produkter, vilket kan innebära att Bolaget möjligheter att generera lönsamhet påverkas. En produktansvarrelaterad händelse skulle även kunna leda till negativ publicitet och/eller ett skadat kundförtroende, vilket kan påverka Bolagets verksamhet, såväl anseendemässigt som finansiellt.

JonDeTech bedömer att sannolikheten för att riskerna, helt eller delvis, realiserar är medelhög. För det fall risken realiserar skulle det potentiellt kunna få en medelhög effekt på Bolagets verksamhet.

Bolaget är föremål för risker relaterat till marknader och regelefterlevnad

Bolaget avser att kommersialisera sina element och vara aktiv på flertalet marknader. En gränsöverskridande och multinationell verksamhet medför svårigheter i att kontrollera efterlevnad av företagsstyrning samt regelefterlevnad såväl internt som externt vad avser konkurrens, korruption, arbetsvillkor och arbetsrätt samt regler och bestämmelser om penningtvätt och mänskliga rättigheter. Exempelvis är det en av Bolagets samarbetspartners som har bas i Kina, OFILM.

Det finns en risk att Bolaget inte kan säkerställa att befattningshavare, kunder, leverantörer och andra affärspartners agerar i överensstämmelse med Bolagets strategi avseende regelefterlevnad. I det fall Bolaget misslyckas med att identifiera och adressera problem i tid, eller med att förhindra överträdelser av anställda, affärspartners eller leverantörer, kan detta skada Bolagets rykte och negativt påverka kommersialiseringen av Bolagets produkter, kundbas och intäktsförmåga. Följaktligen kan bristande intern kontroll och regelefterlevnad för Bolagets kunder, leverantörer och affärspartners negativa påverka Bolagets omsättning.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är medelhög.

Risker relaterade till affärshemligheter och sekretess

Skydd av affärshemligheter och know-how utgör en av Bolagets främsta konkurrensfördelar. Ett sätt att skydda Bolagets affärshemligheter och know-how är genom sekretessavtal som Bolaget ingår och kommer att ingå med anställda, konsulter och samarbetspartners. Det finns en risk att sekretessavtalen inte utgör fullgott skydd mot offentliggörande eller läckage av affärshemligheter och know-how. Därtill föreligger risk att avtalen inte ger tillräcklig påföljd vid avtals-

brott. I det fall sådan information offentliggörs och blir tillgänglig för Bolaget relevanta marknader kan det innebära att Bolaget går miste om sin främsta konkurrensfördel, vilket skulle påverka JonDeTechs verksamhet och finansiella ställning negativt.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är låg. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är låg.

Finansiella risker

Risk kopplar till finansiering och kapitalbehov

Bolaget kan framöver komma att behöva ytterligare kapital av betydande storlek för att kunna kommersialisera och marknadsföra sina sensorelement i enlighet med nuvarande affärsplan. Såväl storleken på, som tidpunkten för, eventuella framtida kapitalbehov utgörs av flera olika faktorer såsom kostnaden för att kommersialisera och vidareutveckla produkter samt att rekrytera kompetent personal vid ökad tillväxt samt att ingå samarbetsavtal. Bolaget kommer att behöva söka extern finansiering för att erhålla erforderligt kapital. Det finns risk att Bolaget misslyckas med att anskaffa kapital på för Bolaget fördelaktiga villkor, att kapitalet inte lyckas anskaffas i tid eller att Bolaget inte lyckas anskaffa tillräckligt med kapital för att finansiera verksamheten. För det fall Bolaget inte lyckas med att anskaffa kapital när behov uppstår föreligger risk att JonDeTech måste bedriva verksamheten i en lägre takt samt dra ner på produktutvecklingen, vilken i sin tur kan leda till uteblivna intäkter.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är hög.

Valutarisker

JonDeTech ämnar adressera den globala komponentmarknaden för halvledare vilket innebär att Bolagets tillverkning och marknad kan finnas utomlands samt att inköp och försäljning kan komma att ske i andra valutor än SEK. Bolagets har per datumet för Prospektet huvudsakligen kostnader i SEK, EUR, USD, CHF och GBP. Bolaget praktiserar ingen hedging och är således exponerad för valutarisk i form av valutafluktuationer, vilket kan innebära ökade kostnader för Bolaget och därigenom få en negativ inverkan på resultat och finansiell ställning. Vidare finns det en risk för nedgång i rörelse-resultatet för Bolaget i det fall Bolaget inte kan hantera valuta-transaktioner och omräkningsrisker med önskad effektivitet.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedömer Bolaget att den negativa inverkan är medelhög.

Risker relaterade till värdepappern och Erbjudandet

Risker relaterade till utnyttjande av utestående teckningsoptioner

Bolaget har ställt ut teckningsoptioner inom ramen för flera incitamentsprogram och som compensation inom ramen för det existerande samarbetsavtalet med Novel Unicorn Ltd, mer information om utestående teckningsoptioner finns under rubriken "Information om värdepappers-innehavare och kompletterande information – Teckningsoptioner". Skulle innehavarna av dessa teckningsoptioner nyttja dessa för att teckna nya aktier kommer det leda till utspädning av befintliga aktieägares proportionella ägande, rösträtt samt utdelning per aktie. Vidare kan det ha en negativ effekt på priser av aktierna.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedöms den ha en hög negativ inverkan på Bolagets aktiekurs.

Risk för att en aktiv, likvid och fungerande marknad inte bibehålls för JonDeTechs aktier och att kursen för aktierna kan bli volatil

En investering i aktier är alltid förknippas med risker och risktagande. Eftersom en aktieinvestering både kan komma att öka och minska i värde finns det en risk att investerare inte kommer att få tillbaka det investerade kapitalet. Ett investeringsbeslut i JonDeTechs aktie bör därför föregås av noggrann analys. Utvecklingen av Bolagets aktiekurs beror på flertalet faktorer, såsom utvecklingen av Bolagets verksamhet och portfölj, förändringar i Bolagets resultat och finansiella ställning, förändringar i marknadens förväntningar på resultat, framtida vinster och utdelningar, utbud och efterfrågan på Bolagets aktier samt allmänna ekonomiska förhållanden.

Transaktionsfrekvensen och volymnivåerna på handel i Bolagets aktier fluktuerar över tid och det finns en risk att likviditeten i Bolagets aktier inte bibehålls, innebärande att det kommer finnas en begränsad eller icke-fungerande marknad för Bolagets aktier. Det finns en risk att det inte kommer att finnas köpare om investerare önskar sälja aktier i Bolaget vid en given tidpunkt eller att en försäljning kommer att behöva ske till ett lägre pris än normalt till följd av låg likviditet. Under den 12-månadersperiod som avslutades den 11 november 2022 hade Bolagets aktier en högsta slutkurs om cirka 8,7 SEK och en lägsta kurs om cirka 0,75 SEK. Kursen för Bolagets aktier kan bli volatil och aktiekursen kan sjunka avsevärt utan att bolaget aviserat någon nyhet och investerare kan förlora stora värden. Sedan utbrottet av COVID-19 och invasionen av Ukraina har aktiemarknaden varit mycket volatil och aktiekurser för flera bolag har varit föremål för extraordinära svängningar. Det finns således även en risk att kursen på JonDeTechs aktie kommer att följa den allmänna marknadsvolatiliteten, ökat Bolagets resultat och prestation, och minska i värde och därmed ha en väsentlig negativ påverkan på Bolagets verksamhet, finansiella ställning och framtidsutsikter.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedöms den ha en hög negativ inverkan på Bolagets aktiekurs.

Framtida aktieförsäljningars påverkan på aktiekursen

Bolagets större aktieägare äger tillsammans en betydande del av det totala antalet aktier i Bolaget. Aktiekursen för Bolagets aktie kan påverkas negativt vid exempelvis omfattande försäljning av aktier av befintliga aktieägare, särskilt någon större aktieägare, eller någon av de styrelsemedlemmar eller ledande befattningshavare som innehar aktier. Försäljning av stora mängder aktier, eller uppfattningen om att en sådan försäljning kommer ske, skulle kunna ha en negativ påverkan på Bolagets aktiekurs och därigenom riskera att minska investerarens vilja att förvärva aktier i Bolaget.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är medelhög. Om risken förverkligas bedöms den ha en medelhög negativ inverkan på Bolagets aktiekurs.

Ej säkerställda garanti- och teckningsåtaganden

Bolaget har erhållit teckningsförbindelser i Erbjudandet från investerare till ett värde om cirka 3,1 MSEK, motsvarande cirka 7,3 av Erbjudandet. Bolaget har även ingått avtal med ett antal externa investerare om garantiåtagande om totalt cirka 26,0 MSEK, motsvarande cirka 61,3 procent av Företrädesemissionen. Erhållna teckningsförbindelser och garantiåtaganden är emellertid inte säkerställda genom bankgaranti, spärrmedel, pantsättning eller liknande arrangemang. Därmed skulle det, om samtliga eller delar av dessa åtaganden inte skulle infrias, finnas en risk att Erbjudandet inte tecknas i planerad grad, med verkan att Bolaget skulle tillföras mindre kapital än beräknat för att finansiera sin fortsatta verksamhet.

Bolaget bedömer att sannolikheten för att risken enligt ovan inträffar är låg. Om risken förverkligas bedöms den ha en hög negativ inverkan på Bolagets aktiekurs.

Villkor för värdepapperen

Allmän information om JonDeTechs aktier

Bolagets aktier är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Aktiens ISIN-kod är SE0009662554. Aktierna har emitterats enligt aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor. Samtliga aktier är fullt betalda och fritt överlåtbara. Bolagets aktiebok förs av Euroclear (Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm) och aktieägare i Bolaget erhåller därför inga fysiska aktiebrev. Aktier som nyemitteras i samband med Företrädesemissionen kommer att registreras på personen i elektroniskt format. Emissionsinstitut är Vator Securities AB, Kungsgatan 34, 111 35 Stockholm.

Emissionsbemyndiganden

Årsstämman den 4 maj 2022 beslutade att bemyndiga styrelsen att, vid ett eller flera tillfällen, under tiden fram till nästa årsstämma besluta om nyemission av aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler, med eller utan företrädesrätt för aktieägarna. Skälet till eventuell avvikelse från företrädesrätten är att Bolaget ska kunna söka extern finansiering eller att kunna betala med aktier vid förvärv och att kunna söka samarbete med strategiska investerare för Bolaget. Antalet aktier som emitteras med stöd av bemyndigandet får motsvara en ökning av aktiekapitalet om högst tjugo (20) procent baserat på aktiekapitalet i Bolaget vid den tidpunkt bemyndigandet utnyttjas för första gången. Antalet aktier, teckningsoptioner och/eller konvertibler som emitteras med stöd av bemyndigandet utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt får motsvara en aktieökning om högst 15 000 000 aktier.

Företrädesemissionen

Den 14 oktober 2022 beslutade styrelsen i Bolaget, med efterföljande godkännande av extra bolagsstämman den 16 november 2022 om att genomföra Företrädesemissionen. Företrädesemissionen avser teckning av units bestående av aktier (ISIN-kod SE0009662554) och teckningsoptioner av serie TO1 (ISIN-kod SE0019070848) med företrädesrätt för befintliga aktieägare. De teckningsoptioner som emitteras med anledning av Företrädesemissionen avses tas upp till handel och ska kontoföras av Euroclear Sweden i ett avstämningsregister, vilket innebär att teckningsoptionsbevis inte kommer att utfärdas. För fullständiga villkor avseende teckningsoptionerna hänvisas till "Villkor för teckningsoptioner av serie TO1" som återfinns på Bolagets hemsida, www.jondetech.se. De nya aktierna avses tas upp till handel i samband med att omvandling av BTU till aktier och teckningsoptioner av serie TO1 sker. För mer information, se avsnittet "Villkor för Erbjudandet" nedan.

Aktieägarnas rättigheter

Bolagets aktier har emitterats i enlighet med svensk lag och de rättigheter som är förknippade med Bolagets aktier, inklusive de rättigheter som följer av JonDeTechs bolagsordning, kan endast ändras i enlighet med de förfaranden som anges i aktiebolagslagen.

Företrädesrätt till nya aktier

Om Bolaget emitterar nya aktier, teckningsoptioner eller konvertibler har aktieägarna i Bolaget enligt aktiebolagslagen i huvudregel företrädesrätt att teckna sådana värdepapper i förhållande till sitt innehav före emissionen.

Rösträtt

Varje aktie berättigar till en (1) röst på bolagsstämmor och varje aktieägare är vid bolagsstämma berättigad till ett antal röster motsvarande innehavarens antal aktier i Bolaget.

Rätt till utdelning och behållning vid likvidation

Varje aktie ger lika rätt till vinstutdelning samt till Bolagets tillgångar och eventuella överskott i händelse av likvidation. Beslut om vinstutdelning i aktiebolag fattas av bolagsstämman. Rätt till vinstutdelning tillfaller den som på av bolagsstämman beslutad avstämningsdag

är registrerad som innehavare av aktier i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Vinstutdelning utbetalas normalt till aktieägare som ett kontant belopp per aktie genom Euroclear Sweden AB men, betalning kan även ske i annat än kontanter (sakutdelning). Om aktieägarna inte kan nås genom Euroclear Sweden AB, kvarstår aktieägares fordran på Bolaget avseende vinstutdelningsbeloppet under en tid som begränsas genom regler om tioårig preskription. Vid preskription tillfaller vinstutdelningsbeloppet Bolaget.

Offentliga uppköpserbjudanden och tvångsinlösen

Vid offentliga uppköpserbjudanden tillämpas Takeover-reglerna för vissa handelsplattformar ("Takeover-reglerna") och Aktiemarknadsnämndens avgöranden och besked rörande tolkning och tillämpning av Takeover-reglerna och, i förekommande fall, Aktiemarknadsnämndens avgöranden och besked om tolkning och tillämpning av Näringslivets Börskommittés tidigare gällande "Regler om offentliga uppköpserbjudanden på aktiemarknaden" är tillämpliga på erbjudandet. Om styrelsen eller verkställande direktören, på grund av information som härrör från den som avser att lämna ett offentligt uppköpserbjudande avseende aktier i Bolaget, har grundad anledning att anta att ett sådant erbjudande är nära förestående, eller om ett sådant erbjudande har lämnats, får Bolaget endast efter beslut av bolagsstämman vidta åtgärder, så kallade försvarsåtgärder, som är ägnade att försäkra förutsättningarna för erbjudandets lämnande eller genomförande. Detta hindrar dock inte Bolaget från att söka efter alternativa erbjudanden.

I Takeover-reglerna för vissa handelsplattformar finns även bestämmelser om obligatoriska uppköpserbjudanden till följd av budplikt, av vilka framgår sammanfattningsvis följande beträffande aktieägarnas rättigheter och skyldigheter. Erbjudandet ska omfatta alla aktier i Bolaget och innehålla ett vederlagsalternativ som innebär att alla aktieägare har rätt att få kontantbetalning. Budgivaren är skyldig att behandla alla innehavare av aktier med identiska villkor lika. Acceptfristen för aktieägarna får inte vara mindre än tre veckor. En aktieägare som har accepterat erbjudandet är som utgångspunkt bunden av accepten.

Inlösen av aktier regleras inte i bolagsordningen utan styrs av aktiebolagslagens regler, av vilka framgår sammanfattningsvis följande beträffande aktieägarnas rättigheter och skyldigheter. En aktieägare som innehar mer än nio tiondelar av aktierna (majoritetsaktieägaren) har rätt att av de övriga aktieägarna i Bolaget lösa in återstående aktier. Den vars aktier kan lösas in har rätt att få sina aktier inlösta av majoritetsaktieägaren. Om lösenbeloppet är tvistigt ska lösenbeloppet bestämmas så att det motsvarar det pris för aktien som kan påräknas vid en försäljning under normala förhållanden. Har ett yrkande om inlösen av aktie föregåtts av ett offentligt erbjudande att förvärva samtliga aktier som budgivaren inte redan innehar och har detta erbjudande antagits av ägare till mer än nio tiondelar av de aktier som erbjudandet avser, ska lösenbeloppet motsvara det erbjudna vederlaget, om inte särskilda skäl motiverar något annat. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden beträffande JonDeTechs aktier under det innevarande eller föregående räkenskapsåret.

Skatt

Skattelagstiftningen i respektive investerares medlemsstat och Bolagets registreringsland kan komma att inverka på inkomsterna från värdepapperen.

Beskattning av en eventuell utdelning, liksom kapitalvinstbeskattning och regler om kapitalförluster vid avyttring av värdepapper, beror på varje enskild aktieägares specifika situation. Särskilda skatteregler gäller för vissa typer av skatteskyldiga och vissa typer av investeringsformer. Varje innehavare av aktier, teckningsoptioner, BTU och uniträtter bör därför rådfråga en skatterådgivare för att få information om de särskilda konsekvenser som kan uppstå i det enskilda fallet, inklusive tillämpligheten och effekten av utländska skatteregler och skatteavtal.

Villkor för erbjudandet

Om Företrädesemissionen

Företrädesemissionen omfattar utgivandet av högst 84 810 749 Units, som emitteras till teckningskursen 0,5 SEK per Unit, vilket motsvarar en teckningskurs om 0,5 SEK per aktie. Teckningsoptionerna ges ut vederlagsfritt. Varje Unit består av en (1) aktie och en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO1. Genom Företrädesemissionen tillförs Bolaget, vid full teckning, cirka 42,4 MSEK före emissionskostnader. Vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner i Företrädesemissionen kan Bolaget, som högst, tillföras ytterligare cirka 63,6 MSEK före emissionskostnader.

Avstämningsdag och företrädesrätt till teckning

Den som på avstämningsdagen den 17 november 2022 är registrerad som aktieägare i den av Euroclear för JonDeTechs räkning förda aktieboken erhåller uniträtter i förhållande till det antal aktier innehavaren äger på avstämningsdagen. Innehavare av uniträtter äger företrädesrätt att teckna Units i förhållande till det antal uniträtter som innehas och utnyttjas. Sista dag för handel i Bolagets aktie med rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 15 november 2022. Första dag för handel i Bolagets aktie utan rätt till deltagande i Företrädesemissionen är den 16 november 2022.

Teckningskurs

Teckningskursen i Erbjudandet uppgår till 0,5 SEK per Unit, vilket motsvarar en teckningskurs om 0,5 SEK per aktie. Teckningsoptionerna utges vederlagsfritt. Courtage utgår ej.

Teckningsperiod

Teckning av Units med stöd av uniträtter ska ske genom samtidigt kontant betalning under tiden från och med den 21 november till och med den 5 december 2022. Observera att uniträtter som inte utnyttjas blir ogiltiga efter teckningstidens utgång och förlorar därmed sitt värde. Under denna period kan också anmälan om teckning av Units göras utan stöd av uniträtter. Styrelsen för Bolaget förbehåller sig rätten att förlänga teckningsperioden och tiden för betalning, vilket, om det blir aktuellt, kommer att offentliggöras av Bolaget via pressmeddelande senast sista dagen av teckningsperioden d.v.s. den 5 december 2022. Pressmeddelandet kommer att finnas tillgängligt på Bolagets hemsida, www.jondetech.se.

Villkor för teckningsoptionerna

En (1) teckningsoption av serie TO1 berättigar innehavaren till teckning av en (1) ny aktie i Bolaget till en teckningskurs motsvarande 70 procent av den volymviktade genomsnittskursen i Bolagets aktie på Nasdaq First North Growth Market under en period om 10 handelsdagar med sista handelsdag den 27 januari 2023, dock inte högre än 0,75 kronor och inte lägre än aktiens kvotvärde. Teckning av aktier med stöd av teckningsoptioner sker sedan under perioden 1 februari – 15 februari 2023.

Uniträtter

Varje på avstämningsdagen innehavd aktie berättar innehavaren till åtta (8) uniträtter. Tre (3) uniträtter berättigar till teckning av en (1) Unit. Varje Unit består av en (1) aktie och en (1) vederlagsfri teckningsoption av serie TO1.

Handel med uniträtter

Handel med uniträtter äger rum på Nasdaq First North Growth Market under perioden från och med den 21 november 2022 till och med den 30 november 2022 under handelssymbolen (ticker) JD1 UR. Aktieägare ska vända sig direkt till sin bank eller annan förvaltare med erforderligt tillstånd för att genomföra köp och försäljning av uniträtter. Uniträtter vilka förvärvas under ovan nämnda handelsperiod ger, under

teckningsperioden, samma rätt att teckna Units som de uniträtter aktieägare erhåller baserat på sina innehav i Bolaget på avstämningsdagen. Uniträtterna har ISIN-kod: SE0019070871.

Ej utnyttjade uniträtter

Uniträtter vilka ej sålts senaste den 30 november 2022 eller utnyttjats för teckning av Units senaste den 5 december 2022 kommer att bokas bort från samtliga VP-konton utan ersättning. Ingen särskild avisering sker vid bortbokning av uniträtter.

Utspädning

Företrädesemissionen medför vid full teckning att antalet aktier i Bolaget ökar med 84 810 749 aktier från 31 804 031 aktier till 116 614 780 och aktiekapitalet ökar med högst 3 241 257,687077 SEK från 1 215 471,637431 SEK till 4 456 729,324508 SEK, vilket motsvarar en utspädning om cirka 72,7 procent av det totala antalet aktier och röster i bolaget. För det fall att teckningsoptionerna utnyttjas fullt ut medför det att antalet aktier ökar med ytterligare högst 84 810 749 aktier från 116 614 780 aktier till 201 425 529 aktier. Vid fulltecknad Företrädesemission och fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner i Företrädesemissionen uppgår utspädningen till cirka 84,21 procent.

Emissionsredovisning och anmälningsedlar

Direktregistrerade aktieägare

De aktieägare eller företrädare för aktieägare som på avstämningsdagen den 17 november 2022 var registrerade i den av Euroclear för Bolagets räkning förda aktieboken erhåller förtryckt emissionsredovisning med vidhängande inbetalningsavi. Fullständigt Prospekt, särskild anmälningsedel med stöd av uniträtter och anmälningsedel för teckning utan stöd av uniträtter kommer att finnas tillgängligt på Bolagets webbplats, www.jondetech.se, för nedladdning. Den som är upptagen i den i anslutning till aktieboken särskilt förda förteckning över panthavare med flera, erhåller inte någon information utan underrättas separat. VP-avi som redovisar registreringen av uniträtter på aktieägares VP-konto utsändes ej.

Teckning med stöd av uniträtter

Teckning av Units med stöd av uniträtter kan ske genom samtidig kontant betalning under perioden från och med den 21 november 2022 till och med den 5 december 2022. Observera att det kan ta upp till tre bankdagar för betalningen att nå mottagarkontot. Teckning och betalning ska ske i enlighet med något av nedanstående två alternativ.

1. Emissionsredovisning - förtryckt inbetalningsavi från Euroclear

I det fall samtliga på avstämningsdagen erhållna uniträtter utnyttjas för teckning av Units ska den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear användas som underlag för anmälan om teckning genom betalning. Den särskilda anmälningssedeln ska därmed inte användas. Inga tillägg eller ändringar får göras i den på inbetalningsavin förtryckta texten. Anmälan är bindande.

2. Särskild anmälningsedel

I det fall ett annat antal uniträtter utnyttjas än vad som framgår av den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska den särskilda anmälningssedeln användas. Anmälan och teckning genom betalning ska ske i enlighet med de instruktioner som anges på den särskilda anmälningssedeln. Den förtryckta inbetalningsavin från Euroclear ska därmed inte användas. Särskild anmälningsedel kan beställas från Vator Securities via telefon eller e-post enligt nedan.

Särskild anmälningsedel ska vara Vator Securities tillhanda senast kl. 15:00 den 5 december 2022. Endast en anmälningsedel per person eller juridisk person kommer att beaktas. I det fall fler än en anmäl-

ningssedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld särskild anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Ifylld särskild anmälningsedel skickas eller lämnas till:

Vator Securities AB

Ärende: JonDeTech Sensors AB (publ)

Kungsgatan 34

111 35 Stockholm

Tfn: +46 (0)8-5800 6591

Email: emissioner@vatorsec.se (inskannad anmälningsedel)

Förvaltarregistrerade aktieägare

Aktieägare vars innehav av aktier i Bolaget är förvaltarregistrerade hos bank eller annan förvaltare erhåller ingen emissionsredovisning. Teckning och betalning ska ske i enlighet med anvisningar från respektive förvaltare.

Teckning utan stöd av företrädesrätt

Teckning av Units utan stöd av uniträtter ska ske under samma period som teckning av Units med stöd av uniträtter, det vill säga från och med den 21 november 2022 till och med den 5 december 2022. Styrelsen i Bolaget förbehåller sig rätten att under alla omständigheter förlänga teckningsperioden och tiden för betalning. En sådan förlängning ska meddelas senast sista dagen i teckningsperioden och offentliggöras av Bolaget.

Anmälan om teckning utan stöd av uniträtter sker genom att anmälningsedel för teckning utan stöd av uniträtter ifylls, undertecknas och därefter skickas eller lämnas till Vator Securities med kontaktuppgifter enligt ovan. Anmälningssedeln kan beställas från Vator Securities via telefon eller e-post enligt ovan. Anmälningssedeln kan även laddas ned från Bolagets webbplats, www.jondetech.se.

Anmälningssedeln ska vara Vator Securities tillhanda senast kl. 15:00 den 5 december 2022. Det är endast tillåtet att sända in en (1) anmälningsedel för teckning utan stöd av uniträtter. För det fall fler än en anmälningsedel insändes kommer enbart den sist inkomna att beaktas. Ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan avseende. Anmälan är bindande.

Observera att de aktieägare som har sitt innehav förvaltarregistrerat ska anmäla teckning utan företräde till sin förvaltare enligt dennes rutiner.

Betalad Tecknad Unit (BTU)

Teckning genom betalning registreras hos Euroclear så snart detta kan ske, vilket normalt innebär några bankdagar efter betalning. Därefter erhåller tecknaren en VP-avi med bekräftelse på att inbokning av betalda tecknade Units (BTU) skett på tecknarens VP-konto. De Units som är bokförda som BTU på VP-kontot tills Företrädesemissionen blivit registrerad hos Bolagsverket vilket beräknas ske omkring vecka 51 2022.

Enligt aktiebolagslagen får under vissa förutsättningar del av Företrädesemissionen registreras vid Bolagsverket. Om denna möjlighet till delregistrering utnyttjas i föreliggande emission, kommer flera serier av BTU att utfärdas varvid den första serien benämns "BTU 1" i Euroclear. BTU 1 kommer att omvandlas till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1) så snart en första eventuell delregistrering skett. En andra serie av BTU ("BTU 2") kommer att utfärdas för teckning vilken skett vid sådan tidpunkt att tecknade Units inte kunnat inkluderas i den första delregistreringen och omvandlas till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1) så snart Företrädesemissionen slutgiltigt registrerats på Bolagsverket vilken beräknas ske omkring vecka 51 2022.

Handel med BTU

Handel med BTU, handelssymbolen (ticker) JDT BTU, kommer att äga rum på Nasdaq First North Growth Market från den 21 november 2022 fram till dess att Bolagsverket registrerat Företrädesemissionen och BTU omvandlats till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1), vilket beräknas ske under vecka 52 2022. BTU har ISIN-kod: SE0019070889.

Tilldelningsprinciper vid teckning utan stöd av uniträtt

För det fall inte samtliga Units tecknas med stöd av uniträtter ska styrelsen, inom ramen för Företrädesemissionens högsta belopp, besluta om tilldelning enligt följande fördelningsgrunder:

- I första hand ska tilldelning ske till dem som tecknat Units med stöd av uniträtter, oavsett om tecknaren var aktieägare på avstämningsdagen eller inte, och vid överteckning i förhållande till det antal uniträtter som var och en utnyttjat för teckning av Units, och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.
- I andra hand ska tilldelning ske till övriga som tecknat Units utan stöd av uniträtter, och, vid överteckning, i förhållande till tecknat belopp, och i den mån detta inte kan ske, genom lottning.
- I tredje och sista hand ska tilldelning av eventuellt resterande Units ske till garanter i enlighet med ingångna emissionsgarantiavtal i förhållande till storleken på respektive garantiåtagande och, i den mån detta inte kan ske, genom lottning.

Besked om tilldelning vid teckning utan stöd av uniträtter

Besked om eventuell tilldelning av Units, tecknade utan stöd av uniträtter, lämnas genom översändande av tilldelningsbesked i form av en avräkningsnota. Likvid ska erläggas senast tre (3) bankdagar efter utfärdandet av avräkningsnotan. Något meddelande lämnas inte till den som inte erhållit tilldelning. Erläggs inte likvid i rätt tid kan antal Units komma att överlåtas till annan. Skulle försäljningspriset vid sådan överlåtelse komma att understiga priset enligt Företrädesemissionen, kan den som ursprungligen erhållit tilldelning av dessa Units komma att få svara för hela eller delar av mellanskillnaden.

De som tecknar Units utan stöd av uniträtter genom sin förvaltare kommer att erhålla besked om teckning enligt sin förvaltares rutiner.

Rätt till utdelning på aktier

De nya aktierna medför rätt till utdelning för första gången på den första avstämningsdagen för utdelning som infaller efter det att de nya aktierna registrerats hos Bolagsverket och införts i den av Euroclear Sweden förda aktieboken. De nya aktierna har samma rätt till utdelning som de befintliga aktierna. Aktier som utgivits efter utnyttjande av teckningsoptioner av serie TO1 ger rätt till vinstutdelning från och med den första avstämningsdag för utdelning som inträffar efter det att teckningen verkställs i sådan utsträckning att aktierna upptagits som interimsktief i Bolagets aktiebok.

Offentliggörande av utfallet i Företrädesemissionen

Snarast möjligt efter att teckningsperioden avslutats kommer Bolaget att offentliggöra utfallet av Företrädesemissionen genom ett pressmeddelande, vilket beräknas ske omkring den 7 december 2022. Pressmeddelandet kommer att finnas tillgängligt på Bolagets webbplats, www.jondetech.se.

Handel med aktien

Aktierna i JonDeTech handlas på Nasdaq First North Growth Market, vilken är en alternativ marknadsplats, klassificerad som tillväxtmarknad

för små och medelstora företag, som regleras av ett särskilt regelverk och som inte har samma juridiska status som en reglerad marknad. Aktierna i JonDeTech handlas under kortnamnet JDT och har ISIN-kod: SE0009662554. De nya aktierna avses tas upp till handel i samband med omvandling av BTU till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1) vilket beräknas ske omkring vecka 52 2022.

Handel i teckningsoptionen

Teckningsoptionerna av serie TO1, med kortnamn JDT TO1 och ISIN-kod SE0019070848, avses att tas upp till handel på Nasdaq First North Growth Market i samband med att omvandlingen av BTU till Units (aktier och teckningsoptioner av serie TO1) äger rum, givet att förutsättningarna för upptagande till handel, bl.a. avseende spridning, är uppfyllda.

Leverans av Units

Så snart Företrädesemissionen registrerats hos Bolagsverket, vilket beräknas ske omkring vecka 51 2022, ombokas BTU till Units utan särskild avisering från Euroclear. För de aktieägarna som har sitt aktieinnehav förvaltar registrerat kommer information från respektive förvaltare.

Oåterkallelig teckning

En teckning av Units är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av Units. Styrelsen i Bolaget äger inte rätt att avbryta, återkalla eller tillfälligt dra in Företrädesemissionen.

Ofullständig teckning

För det fall ett för stort belopp betalats in av en tecknare för tecknade Units kommer Vator Securities att ombesörja att överskjutande belopp återbetalas. Vator Securities kommer i sådant fall att ta kontakt med tecknaren för uppgift om ett bankkonto som Vator Securities kan återbetala beloppet till. Ingen ränta kommer att utbetalas för överskjutande belopp. Teckning av Units är oåterkallelig och tecknaren kan inte upphäva eller modifiera en teckning av nya Units.

En ofullständig eller felaktigt ifylld anmälningsedel kan komma att lämnas utan beaktande. Om likviden för tecknade Units inbetalas för sent, är otillräcklig eller betalas på felaktigt sätt kan anmälan om teckning komma att lämnas utan beaktande eller teckning komma att ske med ett lägre belopp. Betald likvid som ej tagits in anspråk kommer återbetalas. Om flera anmälningsedlar av samma kategori inges kommer endast den anmälningsedel som senast kommit Vator Securities tillhanda att beaktas. För sent inkommen inbetalning på belopp som understiger 100 SEK återbetalas endast på begäran. Registrering av Företrädesemission hos Bolagsverket beräknas ske omkring vecka 51 2022.

Teckningsförbindelser, garantiåtaganden m.m.

Sammantaget omfattas Företrädesemissionen av teckningsförbindelser och garantiåtaganden uppgående till cirka 29,1 MSEK, motsvarande cirka 69 procent av Företrädesemissionen.

Teckningsförbindelser

Bolaget har erhållit teckningsförbindelser från styrelse och ledning samt befintliga ägare, om totalt cirka 3,1 MSEK, motsvarande cirka 7,3 procent av Företrädesemissionen. Teckningsförbindelserna berättigar inte till någon ersättning. Teckningsförbindelserna är inte säkerställda genom bankgarantier, spärmedel, pantsättning eller liknande arrangemang, vilket innebär en risk att en eller flera av de som ingått avtal inte säkert kommer att kunna fullfölja sina åtaganden.

Personer som ingått teckningsförbindelser framgår av tabellen nedan.

Namn	Teckningsförbindelser (SEK)
Jebel Investment AB ¹	1 000 000
Jörgen Aronsson*	365 515
Kai Olsen*	266 667
Mats Alarik (Axel F och Vilna Lindmarkers stiftelse) ²	266 667
Rune Löderup*	194 115
Contigo AB ³	190 000
MALF Holding AB ⁴	114 667
Gunnar Jardelöv*	110 000
Jan Petterson*	109 813
Alexander Gavrin*	100 000
Hallberg & Winderudh Konsult AB ⁵	100 000
Lenngren Invest AB ⁶	100 000
Fredrik Ramberg*	53 333
Dean Tomic*	50 000
Leif Borg*	35 000
Erik Mossakowski*	35 000
NYN Consulting AB ⁷	13 333
Totalt	3 104 110

*Fysiska personer som har ingått avtal om teckningsförbindelse kan nås via Vator Securities på adress Kungsgatan 34, 111 35 Stockholm, eller på Bolagets adress, Box 195 63, 104 32.

- 1) c/o Bengt Lindblad, Skeppsbron 34, 111 30 Stockholm
- 2) c/o Mats Alarik, Strandvägen 5 B 5tr, 114 51 Stockholm
- 3) c/o Jan Erik Gunnar Jardelöv, Göteborgsgatan 32, 411 34 Göteborg
- 4) c/o Ulf Svensson, Stockholmsvägen 26, 194 61 Upplands Väsby
- 5) c/o Erik Hallberg, Ålstensgatan 20, 167 65 Bromma
- 6) c/o Johan Lenngren, Lenngren Styrstad Kyrkby 12, 605 92 Norrköping
- 7) c/o Jan Johannesson, Kävlingevägen 41, 222 39 Lund

Garantiåtaganden

Genom avtal ingångna med JonDeTech har externa investerare åtagit sig att teckna Units i Företrädesemissionen upp till ett värde om cirka 26,0 MSEK, motsvarande cirka 61,3 procent av Företrädesemissionen, för det fall Företrädesemissionen inte tecknas till fullo. Sammantaget omfattas Företrädesemissionen därmed av teckningsförbindelser (se ovan) och garantiåtaganden om totalt cirka 29,1 MSEK, motsvarande cirka 69% av Företrädesemissionen (emissionsgarantier kommer ej att användas för belopp överstigande 69 procent av Företrädesemissionen). Avtalen om emissionsgaranti ingicks under oktober 2022 och emissionsgarantiensättning utgår genom kontant ersättning uppgående till (14) procent av det garanterade beloppet alternativt sexton (16) procent av det garanterade beloppet i form av nyemitterade Units i Bolaget, mot en teckningskurs som motsvarar den volymviktade genomsnittskursen för Bolagets aktie på Nasdaq First North under teckningsperioden för Företrädesemissionen, dock lägst 0,5 SEK. I det fall samtliga garantier väljer ersättning i form av nyemitterade Units uppgår utspädningen till cirka 20 procent, beräknat på en lägsta teckningskurs om 0,5 SEK per Unit. Garantiåtagandena är inte säkerställda genom bankgarantier, spärmedel, pantsättning eller liknande arrangemang, vilket innebär en risk att en eller flera av de som ingått avtal inte säkert kommer att kunna fullfölja sina åtaganden.

Fysiska och juridiska personer som ingått garantiåtaganden kan nås på adresserna i tabellen nedan.

Namn	Garanti- åtaganden (SEK)
Kai Olsen*	5 000 000
JÖRNS BULLMARKNAD AB ¹	2 500 000
Fredrik Lundgren*	2 000 000
Rune Löderup*	1 500 000
GISCOM AB ²	1 500 000
Wilhelm Risberg*	1 200 000
Michael Mattsson*	1 000 000
Johan Waldhe*	1 000 000
Jörgen Aronsson*	1 000 000
Anders Johansson*	800 000
Bearpeak AB ³	600 000
Johan Moazed*	500 000
Kristian Kierkegaard*	500 000
Erik Lindbärg*	500 000
Pär Brath*	500 000
Christian Malmros*	500 000
Richard Kilander*	500 000
Jussi Ax*	500 000
Mattias Svensson*	500 000
AB Lundgren, Nilsson & Moll ⁴	500 000
Pronator Invest AB ⁵	500 000
David Palm*	500 000
Fredrik Ramberg*	500 000
Richard Tejme*	300 000
Jan Petterson*	300 000
Stora Söder 5 AB ⁶	300 000
Östen Carlsson*	250 000
Niclas Löwgren*	250 000
Peter Rundlöf*	250 000
Pensys AB ⁷	200 000
Totalt	25 950 000

*Fysiska personer som har ingått avtal om garantiåtaganden kan nås via Vator Securities på adress Kungsgatan 34, 111 35 Stockholm, eller på Bolagets adress, Box 195 63, 104 32.

1) c/o Örjan Berglund, Talliden 70, 936 95 Jörn

2) c/o Christian Donaldson, Slöjdgatan 4, 227 36 Lund

3) c/o Anders Ahlqvist, Årevägen 75, 837 52 Åre

4) c/o Stefan Lundgren, Vinkelvagen 22, 262 61 Ängelholm

5) c/o Patric Sjölund, Rådmansgatan 71, 113 60 Stockholm

6) c/o Jonas Edgren, Prennegatan 13, 223 53 Lund

7) c/o Martin Svensson, Astrakanvägen 7, 237 35, Bjärred

Åtagande att avstå från att sälja finansiella instrument (lock-up)

I samband med Företrädesemissionen har Erik Hallberg (styrelseordförande), Bengt Lindblad (styrelseledamot), Jan Johannesson (styrelseledamot), Magnus Eneström (styrelseledamot), Dean Tosic (VD) och Leif Borg (CCO) genom avtal förbundet sig gentemot Vator Securities AB att, med sedvanliga undantag, inte sälja aktier eller genomföra andra transaktioner med motsvarande effekt som en försäljning utan att, i varje enskilt fall, först ha inhämtat ett skriftligt godkännande från Vator Securities AB. Beslut att lämna sådant skriftligt samtycke beslutas av Vator Securities AB och bedömning görs i varje enskilt fall. Beviljat samtycke kan bero på såväl individuella som affärsmässiga skäl. Lock-up-perioden varar under 180 dagar från och med första dagen för handel av de nyemitterade aktierna i Företrädesemissionen.

Överlåtelsebegränsningar

Företrädesemissionen i JonDeTech i enlighet med villkoren i Prospektet riktar sig enbart till allmänheten i Sverige. Företrädesemissionen i Bolaget riktar sig inte till personer med hemvist i USA, Australien, Hongkong, Japan, Kanada, Nya Zeeland, Schweiz, Singapore, Sydafrika eller i något annat land där Företrädesemissionen eller distribution av Prospektet strider mot tillämpliga lagar eller regler eller förutsätter ytterligare prospekt, registreringar eller andra åtgärder än de krav som följer av svensk rätt. Prospektet, anmälningssedlar och andra i Företrädesemissionen tillhörande handlingar får följaktligen inte distribueras i eller till ovan nämnda länder eller annan jurisdiktion där sådan distribution eller deltagande i Företrädesemissionen skulle förutsätta ytterligare prospekt, registrerings- eller andra åtgärder.

Inga BTU, Units, aktier eller andra värdepapper utgivna av JonDeTech har registrerats eller kommer att registreras enligt United States Securities Act 1933, eller enligt värdepapperslagstiftning i någon delstat i USA eller något provinslag i Kanada. Därför får inga BTU, Units, aktier eller andra värdepapper utgivna av JonDeTech överlåtas eller erbjudas till försäljning i USA eller Kanada annat än i sådana undantagsfall som inte kräver registrering. Anmälan om teckning av Units i strid med ovanstående kan komma att anses vara ogiltig och lämnas utan avseende.

Genom undertecknande av anmälningssedel i Företrädesemissionen bekräftas att förvärvaren har tagit del av Prospektet samt förstått riskerna som är förknippade med en investering i de finansiella instrumenten.

Viktig information vid teckning

Krav på NID-nummer för fysiska personer

Nationellt ID (NID-nummer) eller National Client Identifier (NIC-nummer) är en global identifieringskod för privatpersoner. Enligt direktiv 2014/65/EU ("MiFID II") har alla fysiska personer från och med den 3 januari 2018 ett NID-nummer och detta nummer behöver anges för att kunna göra en värdepapperstransaktion.

Om sådant nummer inte anges kan Vator Securities vara förhindrad att utföra transaktionen åt den fysiska personen i fråga. Om du har enbart svenskt medborgarskap består ditt NID-nummer av beteckningen "SE" följt av ditt personnummer. Har du flera eller något annat än svenskt medborgarskap kan ditt NID-nummer vara någon annan typ av nummer. För mer information om hur NID-nummer erhålls, kontakta din bank. Tänk på att ta reda på ditt NID-nummer i god tid då numret behöver anges på anmälningssedeln.

Krav på LEI-kod för juridiska personer

Legal Entity Identifier (LEI) är en global identifieringskod för juridiska personer. Enligt MiFID II behöver juridiska personer från och med den 3 januari 2018 ha en LEI-kod för att kunna genomföra en värdepapperstransaktion. Om sådan kod inte finns får Vator Securities inte utföra transaktionen åt den juridiska personen i fråga.

Teckning från konton som omfattas av specifika regler

Tecknare med konton som omfattas av specifika regler för värdepapperstransaktioner, exempelvis IPS-konto, ISK-konto (investerar-sparkonto) eller depå/konto i kapitalförsäkring ska kontrollera med sina respektive förvaltare om och hur teckning av Units kan göras i företrädesemissionen.

Företagsstyrning

Styrelse

Bolagets styrelse består vid datumet för godkännandet av Prospektet av sex (6) ledamöter. Förteckningen nedan av styrelseledamöterna innehåller uppgift om födelseår, år för inval i styrelsen, erfarenhet och pågående betydande uppdrag utanför Bolaget. Med aktieinnehav i Bolaget omfattas eget och/eller närståendes innehav.

Namn	Befattning	Oberoende i förhållande till Bolaget och dess ledning	Oberoende i förhållande till större aktieägare
Erik Hallberg	Styrelseordförande	Ja	Ja
Bengt Lindblad	Styrelseledamot	Ja	Ja
Magnus Eneström	Styrelseledamot	Ja	Ja
Dave Wu	Styrelseledamot	Nej	Nej
Jan Johannesson	Styrelseledamot	Nej	Ja
Karl Lundahl	Styrelseledamot	Ja	Ja



Erik Hallberg (född: 1956)

Styrelseordförande sedan 2021.

Erfarenhet: Erik Hallberg är utbildad maskiningenjör och har mångårig erfarenhet från techindustrin samt bred erfarenhet från svenskt

och internationellt företagande och omfattande erfarenhet av styrelsearbete i både noterade och onoterade bolag. Erik har därtill gedigna erfarenheter av tillväxt i internationella miljöer, teknologikompetens samt tjänsteförsäljning. Erik har bland annat varit Executive Vice President för TeliaCompany samt ordförande och ägaransvarig för Telias alla baltiska dotterbolag, såväl noterade som onoterade.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Haltian Oy, lotcomms AB, Eyeonid Group AB, MLD Invest AB, JonDeTech Licensing AB och Fidesmo AB. Styrelseledamot i bland annat Hallberg och Winderudh Konsult Aktiebolag och Ferroamp Elektronik AB.

Innehav i JonDeTech: 75 000 teckningsoptioner av serie 2021/2024:B.



Bengt Lindblad (född: 1965)

Styrelseledamot sedan 2015.

Erfarenhet: Bengt Lindblad har en examen i industriell ekonomi från Linköpings universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot och verkställande direktör i Alfa Kraft Fonder AB och Fastighetsräntefonden Tessin AB (publ). Styrelseordförande i Kostcoachen Sverige AB och styrelseledamot i JEBEL Investment AB, Linden Leaf AB och JonDeTech Licensing AB.

Innehav i JonDeTech: 1 255 733 aktier via bolag och via företagsägd kapitalförsäkring.



Magnus Eneström (född: 1967)

Styrelseledamot sedan 2019.

Erfarenhet: Magnus Eneström har en M.Sc. i Machine Elements från Kungliga Tekniska Högskolan (KTH). Magnus har mångårig erfarenhet

av ledarskap samt arbete inom affärsutveckling, och har tidigare varit ledamot i Berotec AB.

Övriga pågående uppdrag: Magnus Eneström är styrelseordförande i Erwator AB, Broene AB, MAQ AB, Göranssonskas skog AB samt styrelseordförande och ägare till Topick AB. Vidare är Magnus ledamot i Neque AB, Mantaray Hydrofoil Craft AB och JonDeTech Licensing AB.

Innehav i JonDeTech: Magnus Eneström äger 110 000 aktier via bolag.



Jan Johannesson (född: 1969)

Styrelseledamot sedan 2021.

Erfarenhet: Jan Johannesson är utbildad Civilingenjör samt har genomfört EFL styrelseprogram och StyrelseAkademins ordförandekurs.

Jan har stor erfarenhet från arbete med snabbväxande högteknologiföretag med globalt fokus, bland annat från rollen som VP Strategy & Corporate Development på Fingerprints Cards AB. Jan har bland annat haft ledande roller inom Ericssonkoncernen samt varit senior rådgivare på Northstream.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Hearezanz AB (publ), Audiado AB, JonDeTech Licensing AB, Fidesmo AB och NYN Consulting AB.

Innehav i JonDeTech: 10 000 aktier och 40 000 teckningsoptioner av serie 2020/2023:B samt 61 250 teckningsoptioner av serie 2021/2024:B.



Dave Wu (född: 1969)

Styrelseledamot sedan 2020.

Erfarenhet: Dave Wu har en MBA från UC Berkeley i California. Dave har lång erfarenhet som investerare med fokus på områdena telekommunikation, mobil

internet, digital säkerhet och grön energi i synnerhet på den kinesiska marknaden.

Övriga pågående uppdrag: Managing Director, Jiyou Capital International PTE, Styrelseordförande i Unicorn Capital Group och Asia Perspective.

Innehav i JonDeTech: 1 750 000 aktier via bolag.



Karl Lundahl (född: 1977)

Styrelseledamot sedan 2022.

Erfarenhet: Karl Lundahl har en civilingenjörs-examen i kemiteknik från Chalmers Tekniska Högskola. Karl har haft anställningar på små och stora high-tech företag verksamma inom elektronik-

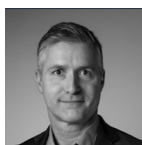
och halvledarindustrin. Karl har gedigen erfarenhet av att skala upp innovativa produkter från idé till massproduktion och av att etablera globala leverantörskedjor för kostnadseffektiv produktion av elektronik och halvledarkomponenter i mycket höga volymer, bl.a. från Fingerprint Cards AB. Karl är för närvarande COO på Smoltek Nanotech Holding AB där han ansvarar för industrialisering och produktledning och ingår företagets ledningsgrupp.

Övriga pågående uppdrag: COO på Smoltek Nanotech Holding AB.

Innehav i JonDeTech: -

Ledande befattningshavare

Bolagets ledning utgörs vid datumet för godkännandet av Prospektet av fem (5) personer. Förteckningen nedan av ledande befattningshavare innehåller uppgift om födelseår, åtal för påbörjat uppdrag, erfarenhet och pågående betydande uppdrag utanför Bolaget. Med aktieinnehav i Bolaget omfattas eget och/eller närståendes innehav.



Dean Tasic (född: 1970)

Chief Executive Officer (CEO) sedan 2021.

Erfarenhet: Dean Tasic har en civilingenjörs-examen från Linköpings universitet samt en managementutbildning från London Business

School. Dean har gått StyrelseAkademiens certifieringsutbildning Rätt fokus i styrelsearbetet. Han har tidigare varit verkställande direktör för Tritech Technology AB samt haft ledande positioner på bland annat Ericsson, Prevas, Altran, Capgemini och Climeon.

Övriga pågående uppdrag: -.

Innehav i JonDeTech: 250 000 teckningsoptioner av serie 2021/2024:A



Karin Thurberg (född: 1972)

Chief Product Officer (CPO) sedan 2021.

Erfarenhet: Karin har gedigen affärsmässig och teknisk expertis från IT- & Telekomindustrin. I rollen som produktchef inom Radio Access Networks vid Huawei Technologies Sweden bidrog hon till

den snabba utrollningen av 4G och 5G i Europa. Hon har haft ledande befattningar inom försäljning och produktutveckling på Ericsson, både i Sverige och internationellt, samt varit verksam vid CombiTech (fd Sörman Information) och Open Source bolaget Redpill-Linpro. Karin är civilingenjör i teknisk fysik från KTH med inriktning partikelfysik, samt har en Executive MBA från Uppsala universitet.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot Forsway Scandinavia.

Innehav i JonDeTech: 50 000 teckningsoptioner av serie 2020/2023:A och 150 000 teckningsoptioner av serie 2021/2024:A.



Erik Mossakowski (född: 1979)

Chief Financial Officer (CFO) sedan 2019.

Erfarenhet: Erik har en M.Sc examen i Industrial Engineering & Business Management från Kungliga Tekniska Högskolan, samt en M.Sc. examen i International Business and Economics

från Handelshögskolan i Stockholm. Därtill har Erik en Post-Graduate master's in international management från Community of European Management Schools (CEMS). Erik har en internationell och affärspräglad bakgrund inom finans på Ericsson sedan 2006 som bland annat innefattat roller som VP Finance, GCU America Movil i Mexico City, VP Finance, Ericsson Singapore & Brunei i Singapore och Senior Financial Advisor, Asia Pacific i Kuala Lumpur.

Övriga pågående uppdrag: -.

Innehav i JonDeTech: 20 000 teckningsoptioner av serie 2021/2024:A och 25 000 teckningsoptioner av serie 2022/2025:A.



Leif Borg (född: 1963)

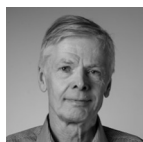
Chief Operating Officer (COO) sedan 2018.

Erfarenhet: Leif Borg har eftergymnasiala studier i ledarskap, Lean och projektledning. Han har genomgått styrelseutbildning via Board Assure. Leif har lång erfarenhet av ledarskapsarbete och suttit

i ledningen inom Eberspächer Sweden, Crane Sweden samt inom Manufacturing på Sobi. Därtill har Leif drivit eget managementbolag mellan 2016–2021.

Övriga pågående uppdrag: -

Innehav i JonDeTech: 16 000 aktier och 90 000 teckningsoptioner av serie 2020/2023:A och 25 000 teckningsoptioner av serie 2022/2025:A.



Jack Järkvik (född: 1950)

Chief Technology Officer (CTO) sedan 2022.

Erfarenhet: Jack Järkvik har en M.Sc. i Elektroteknik från Chalmers tekniska högskola, en kandidatexamen i ekonomi från Göteborgs universitet samt en M.Sc. Management of Technology från MIT.

Jack har en lång erfarenhet av utvecklingsprojekt efter många år på bland annat Ericsson och Huawei.

Övriga pågående uppdrag: -.

Innehav i JonDeTech: -.

Ersättning till styrelseledamöter och ledandebefattningshavare

Arvode till bolagsstämموvalda styrelseledamöter beslutas av bolagsstämman. Vid årsstämman den 4 maj 2022 beslutades att vardera av de ordinarie ledamöterna ska erhålla arvode om 150 000 SEK och att ordföranden ska erhålla 270 000 SEK. Ingen styrelseledamot har några avtal som berättigar till ersättning vid upphörandet av uppdraget.

Nedanstående tabell visar de ersättningar som styrelseledamöter och de ledande befattningshavare erhållit avseende räkenskapsåret 2021. Bolaget har inga avsatta eller upplupna belopp för pensioner, förmåner eller liknande efter styrelseledamots eller ledande befattningshavares avträdande av tjänst eller uppdrag.

ERSÄTTNINGAR 2021

SEK	STYRELSEARVODE	KONSULTARVODE/ GRUNDLÖN	PENSIONS KOSTAD	ÖVRIGA FÖRMÅNER ¹	SUMMA
Erik Hallberg ²	157 000				157 000
Katarina Bonde	90 000				90 000
Bengt Lindblad	150 000				150 000
Magnus Eneström	150 000				150 000
Dave Wu	150 000				150 000
Thomas Krishan ³	87 500				87 500
Jan Johannesson ⁴	87 500	2 200 000			87 500
Dean Tosic (VD) / Leif Borg Tf VD		1 091 024	127 843	74 176	1 293 043
Övriga ledande befattningshavare ⁵		6 363 429	627 666	17 615	7 008 711
Summa		7 454 453	755 509	91 791	8 301 753

1) Med övriga förmåner avses bilförmån och sjukvårdsförmån.

2) Invald av årsstämman 2021.

3) Invald av årsstämman 2021.

4) Invald av årsstämman 2021.

5) Totalt sju personer under räkenskapsåret 2021.

Övriga upplysningar avseende styrelseledamöter och ledande befattningshavare

Samtliga styrelseledamöter ledande befattningshavare kan nås via Bolagets kontor med adress Box 195 63, 104 32 Stockholm.

Det förekommer inga familjeband mellan några styrelseledamöter och ledande befattningshavare. Under de senaste fem åren har ingen av Bolagets styrelseledamöter eller ledande befattningshavare (i) dömts i bedrägerirelaterat mål, (ii) bundits vid ett brott och/eller blivit föremål för påföljder för ett brott av reglerings- eller tillsynsmyndighet (inbegripet erkända yrkessammanslutningar), eller (iii) förbjudits av domstol att vara medlem i en emittents förvaltnings-, lednings- eller tillsynsorgan eller från att ha ledande eller övergripande funktioner hos en emittent.

Finansiell information och nyckeltal

Historisk finansiell information

Nedanstående historisk finansiell information för de tre senaste räkenskapsåren har införlivats i Prospektet genom hänvisning och utgör således en del av Prospektet. Bolaget ingår i en koncern med ett dotterbolag, JonDeTech Licensing AB, organisationsnummer 559052–4525.

Historisk finansiell information för perioden januari-september 2022 återfinns på följande sidor i Bolagets delårsrapport för perioden januari-september 2022 (ej reviderad)¹:

- Koncernens förändring av eget kapital (s. 10)
- Koncernens resultaträkning (s. 9)
- Koncernens balansräkning (s. 9)
- Koncernens kassaflödesanalys (s. 10)

Historisk finansiell information för räkenskapsåret 2021 återfinns på följande sidor i Bolagets reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2021²:

- Koncernens resultaträkning (s. 19)
- Koncernens balansräkning (s. 20)
- Koncernens förändring av eget kapital (s. 18)
- Koncernens kassaflödesanalys (s. 21)
- Information om redovisningsprinciper samt noter (s. 25-28)
- Revisionsberättelse (s. 30-31)

Historisk finansiell information för räkenskapsåret 2020 återfinns på följande sidor i Bolagets reviderade årsredovisning för räkenskapsåret 2020³:

- Koncernens resultaträkning (s. 19)
- Koncernens balansräkning (s. 20)
- Koncernens förändring av eget kapital (s. 18)
- Koncernens kassaflödesanalys (s. 21)
- Information om redovisningsprinciper samt noter (s. 25-28)
- Revisionsberättelse (s. 30-31)

Redovisningsstandard

Den finansiella informationen i Prospektet är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen (1995:1554) och i enlighet med Bokföringsnämndens allmänna råd (BFNAR) 2012:1 Årsredovisningarna och koncernredovisning ("K3") och har reviderats av Öhrlings Pricewaterhouse Coopers AB som är vald till Bolagets oberoende revisor.

Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges

Revision av den årliga finansiella informationen

Revisionsberättelse för räkenskapsåret 2021 och 2020 med en förklaring om att informationen ger en sann och rättvisande bild för registreringsdokumentets ändamål i enlighet med tillämpliga revisionsstandarder finns i Bolagets reviderade årsredovisningar för 2021 och 2020. Dessa har införlivats i Prospektet genom hänvisning och utgör således del av Prospektet.

1) Delårsrapporten för januari-september 2022 finns tillgänglig på följande länk: <https://l.cdn.bequoted.com/1/delarsrapport-januari-september-2022-for-jondetech-sensors-a-99467/Delarsrapport-2022-Q3.pdf>

2) Årsredovisningen för 2021 finns tillgänglig på följande länk: https://l.cdn.bequoted.com/1/arsredovisning-2021-95023/RSREDOVISNING-2021_2022-04-13.pdf

3) Årsredovisningen för 2020 finns tillgänglig på följande länk: https://l.cdn.bequoted.com/1/arsredovisning-2020-84843/ARSREDOVISNING-2020-JONDETECH_2020-04-13.pdf

Nyckeltal

De nyckeltal som presenteras nedan är inte definierade enligt JonDeTechs tillämpliga redovisningsregler för finansiell rapportering. JonDeTech bedömer att nyckeltalen ger en bättre förståelse för Bolagets ekonomiska trender. Nyckeltalen, såsom JonDeTech har definierat dessa, bör inte jämföras med andra Bolags nyckeltal som har samma benämning då definitionerna kan skilja sig åt. Bolagets alternativa nyckeltal har ej reviderats av Bolagets revisor.

TSEK OM INGET ANNAT ANGES	JANUARI-SEPTEMBER 2022	JANUARI-SEPTEMBER 2021	2021	2020
	EJ REVIDERAD	EJ REVIDERAD	EJ REVIDERAD	EJ REVIDERAD
Nettoomsättning	161	0	6	3
Rörelseresultat	-27 389	-21 471	- 30 593	-45 156
Resultat efter skatt	-30 972	-21 505	30 781	-45 615
Likvida medel	8 154	24 482	10 367	22 335
Eget kapital	29 061	62 178	53 601	53 221
Balansomslutning	62 957	69 891	61 278	58 951
Soliditet, %	46%	89%	87%	90%
Förvärv av immat. anläggningstillgångar	-7 777	-7 173	-9 978	-10 970
Förvärv av mat. anläggningstillgångar	-150	-287	-3 822	-1 080
Antal aktier vid periodens början	30 197 231	29 986 704	26 786 704	18 121 000
Antal aktier vid periodens slut	31 804 031	31 197 231	30 197 231	26 786 704
Genomsnittligt antal aktier för utspädning	31 000 631	30 091 968	28 491 968	22 453 852
Antal aktier efter utspädning	40 354 031	39 247 231	39 247 231	35 561 704
Resultat per aktie före utspädning (sek)	-1,00	-0,71	-1,08	-2,03
Eget kapital per aktier (sek)	0,91	2,06	1,76	1,99
Likvida medel per aktie (sek)	0,26	0,81	0,36	0,99
Resultat per aktie efter utspädning (sek)	-0,77	-0,55	-0,78	-1,28
Antal anställda vid utgången av perioden	13	16	18	18
Medelantal anställda under perioden			17,7	16,4
Medelantal anställda under perioden, YTD	15,9	16,6	17,8	17,2

Nyckeltalsdefinitioner

NYCKELTAL	DEFINITION	SYFTE
Nettoomsättning	Intäkter från försäljning utan moms och skatt	Visar Bolagets intäkter från försäljning av produkter och hur försäljningsintäkterna utvecklats.
Rörelseresultat	Resultat före finansiella kostnader och skatt	Visar överblick av Bolagets resultat utan att justera för finansiella kostnader och skatt. Måttet används för att mäta resultatet genererat av den löpande verksamheten.
Resultat efter skatt	Resultat efter finansiella kostnader och skatt	Visar överblick av Bolagets resultat efter justering för finansiella kostnader och skatt.
Likvida medel	Tillgängliga likvida medel	Visar Bolagets likviditet och avser de tillgängliga likvida medel som Bolaget har till sitt förfogande.
Eget kapital	Eget kapital avser summan av Bolagets bundna och fria egna kapital.	Bolaget anser att nyckeltalet ger investerare en bild över värdet på det kapital i Bolaget som är direkt hänförligt till aktieägarna.
Balansomslutning	Summa av skulder och tillgångar vid periodens utgång	Visar överblick av Bolagets tillgångar och skulder och vad dessa uppgår till
Soliditet, %	Eget kapital på balansdagen dividerat med balansomslutningen på balansdagen	Syftar till att visa hur stor andel av tillgångarna som finansierats med eget kapital, visa på betalningsförmågan och ge en bättre förståelse för Bolagets kapitalstruktur.
Förvärv av immat. Anläggningstillgångar	Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	Visar Bolagets förvärv av immateriella anläggningstillgångar
Förvärv av mat. Anläggningstillgångar	Förvärv av materiella anläggningstillgångar	Visar Bolagets investeringar i materiella anläggningstillgångar
Antal aktier vid periodens slut	Antal utestående aktier	Underlättar för att beräkna andra nyckeltal
Genomsnittligt antal aktier för utspädning (sek)	Medeltal av antalet utestående aktier under perioden innan lösen av eventuella utestående aktierrelaterade instrument	Underlättar för att beräkna andra nyckeltal
Eget kapital per aktier (sek)	Eget kapital på balansdagen dividerat med antalet utestående aktier på balansdagen	Syftar till att synliggöra hur mycket av det egna kapitalet varje aktie är berättigad till.
Likvida medel per aktie (sek)	Likvida medel på balansdagen dividerat med antalet utestående aktier på balansdagen	Visar Bolagets likvida medel per aktie och tydliggöra hur stor andel av likvida medel är hänförligt var aktie i Bolaget
Resultat per aktie efter utspädning (sek)	Resultat per aktie innan lösen av eventuella utestående aktierrelaterade instrument	Visar resultat per aktie
Antal anställda vid utgången av perioden	Antal anställda	Visar produktiviteten i Bolaget
Medelantal anställda under perioden	Antalet anställda omräknat till heltidstjänster och räknar som ett medeltal under perioden.	Visar produktiviteten i Bolaget
Medelantal anställda under perioden, ytd	Genomsnittligt antal anställda personer under perioden.	Visar produktiviteten i Bolaget

Upplysning av särskild betydelse

I revisionsberättelsen avseende JonDeTechs koncernredovisning för räkenskapsåret 2021 lämnar Bolagets revisor följande upplysningar av särskild betydelse:

”Utan att det påverkar våra uttalanden ovan vill vi fästa uppmärksamheten på förvaltningsberättelsen och styrelsens beskrivning av verksamhetens finansiering under rubriken ”Förväntad framtida utveckling samt väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer”. Där framgår det att bolagets finansiering för fjärde kvartalet 2022 inte är säkerställd men att det finns förutsättningar att säkra erforderlig finansiering för året. Vi vill påtala vikten av att alternativ för att säkerställa finansiering kommer att kunna genomföras för att på så sätt säkerställa bolagets och koncernens finansiering av verksamheten framöver.”

En likalydande upplysning lämnades i revisionsberättelsen avseende JonDeTechs koncernredovisning för räkenskapsåret 2020.

Utdelningspolicy

JonDeTech har ingen utdelningspolicy och har hittills inte lämnat någon utdelning. Bolaget befinner sig i en utvecklingsfas och eventuella överskott är planerade att investeras i Bolagets utveckling.

Betydande förändring av Bolagets finansiella ställning

I oktober 2022 erhöll Bolaget utbetalning om cirka 1,2 MSEK från Vinnova för utvecklingsarbete mot högvolymsproduktion.

Förutom ovan har det inte skett några betydande förändringar av Bolagets finansiella ställning sedan den 30 september 2022.

Information om värdepappersinnehavare och kompletterande information

Ägarförhållanden

Nedan visas av Bolaget kända aktieägare med innehav motsvarande minst fem procent av aktierna och rösterna per den 30 september 2022 och därefter kända förändringar. Samtliga aktier i Bolaget har samma röstvärde. Såvitt styrelsen känner till finns det inga kontrollerande aktieägare i Bolaget.

Aktieägare	Antal aktier	Procent av kapital och röster
O&G Innovation AB ¹	3 997 276	13,24%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 900 036	9,90%
Mikael Lindeberg	2 488 000	8,24
Saxo Bank A/S clint assets	1 720 000	5,70%
Avanza Pension	1 693 064	5,61%
Luba Gueorguieva	1 516 000	5,17%

1) O&G Innovation kontrolleras av tidigare styrelseledamot Michael Olsson.

Bolaget har inte vidtagit några särskilda åtgärder i syfte att garantera att eventuell kontroll inte missbrukas. De regler till skydd för minoritetsaktieägare som finns i aktiebolagslagen (2005:551) utgör dock ett skydd mot en majoritetsägares eventuella missbruk av sin kontroll över ett bolag.

Såvitt styrelsen för JonDeTech känner till finns inte några aktieägaravtal, aktieägarföreningar eller andra överenskommelser mellan aktieägare som syftar till gemensamt inflytande över Bolaget. Såvitt styrelsen känner till finns inte heller några överenskommelser eller motsvarande som kan leda till att kontrollen över Bolaget förändras.

Fördelning av optioner följer nedan:

Teckningsoption	Innehavare	Antal teckningsoptioner	Antal tecknade teckningsoptioner	Lösenpris (SEK)	Nyttjandeperiod	Maximal aktiekapital-sökning (SEK)	Maximalt antal nya aktier	Maximal utspädning vid fullt utnyttjande ¹
2020:1	Novel Unicorn Ltd	8 800 000	1 750 000 ²	0,038	28 februari 2020 – 31 december 9999	269 433,615	7 050 000	18,14%
2020/2023:1 (beslutad av årsstämman 2020)	Vissa ledande befattningshavare, anställda och externa nyckelpersoner	500 000	377 000	27	1 juli 2020 – 30 juni 2023	19 108,767021	500 000	1,55%
2020/2023:2 (beslutad av årsstämman 2020)	Vissa styrelseledamöter	100 000	75 000	27	1 juli 2020 – 30 juni 2023	3 821,753404	100 000	0,31%
2021/2024:A (beslutad av årsstämman 2021)	Vissa ledande befattningshavare, anställda och externa nyckelpersoner	700 000	603 000	24	1 juli 2021 – 28 juni 2024	26 752,273830	700 000	2,15%
2021/2024:B (beslutad av årsstämman 2021)	Vissa styrelseledamöter	200 000	106 250	24	1 juli 2021 – 28 juni 2024	7 643,506809	200 000	0,62%
2022/2025: A (beslutad av årsstämman 2022)	Vissa ledande befattningshavare, anställda och externa nyckelpersoner	2 000 000	70 000	10	1 juli 2022 – 28 juni 2025	76 435,0681	2 000 000	5,91%
2022/2025:B (beslutad av årsstämman 2022)	Vissa styrelseledamöter	100 000	0	10	1 juli 2022 – 28 juni 2025	3 821,7534	100 000	0,31%

1) Baserat på antalet utestående aktier per dagen för Prospektet

2) Av 8 800 000 emitterade teckningsoptioner av serie 2020:1 har 1 750 000 stycken överlåtits och nyttjats av Novel Unicorn Ltd. Resterande 7 050 000 teckningsoptioner innehar JonDeTechs dotterbolag JonDeTech Licensing AB, dessa har ännu inte överlåtits till Novel Unicorn Ltd.

Aktiekapital

Registrerat aktiekapital uppgick per den 31 december 2020 till 1 023 721,772006 kronor fördelat på 26 786 704 aktier. Per den 31 december 2021 uppgick aktiekapitalet till 1 154 063,703732 kronor fördelat på 30 197 231 aktier. Aktiens kvotvärde är 0,038 kronor, varje aktie berättigar till en (1) röst och har rätt till samma andel av Bolagets vinstmedel och egna kapital. Aktierna har emitterats enligt aktiebolagslagen och är utgivna i svenska kronor. Samtliga aktier är fullt betalda. Aktierna är denominerade i SEK och har emitterats i enlighet med bestämmelserna i aktiebolagslagen (2005:551).

Teckningsoptioner

Vid tidpunkten för Prospektet finns det 3 600 000 utgivna teckningsoptioner i Bolaget hänförliga till incitamentsprogram beslutade under åren 2020–2022. Inga teckningsoptioner inom ramen för befintliga incitamentsprogram har ännu nyttjats. Teckningsoptionerna har, inom ramen för samtliga incitamentsprogram, överlåtits till en marknadsmässig optionspremie beräknad enligt Black & Scholes-modellen.

8 800 000 teckningsoptioner av serie 2020:1 gavs ut inom ramen för Bolagets samarbetsavtal med Novel Unicorn Ltd. Samarbetsavtalet avser ett långtgående gemensamt samarbete med fokus på den asiatiska elektronikmarknaden. Avtalet inrymmer en ersättningsmekanism för Novel Unicorn Ltd med innebörd att en framgångsrik exekvering av det strategiska samarbetet, med tidsenlig uppfyllnad av alla de i avtalet påförhand definierade milstolparna, bland annat berättigar Novel Unicorn Ltd att utnyttja de utgivna teckningsoptionerna av serie 2020:1. Teckningsoptionerna har överlåtits vederlagsfritt. Per dagen för detta prospekt har 1 750 000 aktier förvärvat av Novel Unicorn under avtalet, genom utnyttjande av lika många teckningsoptioner. Utestående 7 050 000 teckningsoptioner av serie 2020:1 är tecknade av JonDeTechs dotterbolag JonDeTech Licensing AB och är inte överlåtna till Novel Unicorn Ltd, överlåtelse sker vid uppnådda påförhand definierade milstolpar. Avtalet löper till och med den 30 juni 2023.

Rättsliga förfaranden och skiljeförfaranden

Bolaget har under de senaste tolv månaderna inte varit part i några rättsliga förfaranden, skiljeförfaranden eller myndighetsförfaranden (inklusive ännu icke avgjorda ärenden eller sådana som Bolaget är medveten om kan uppkomma) och som nyligen haft eller skulle kunna få betydande effekter på Bolagets finansiella ställning eller lönsamhet.

Intressekonflikter

En del av styrelseledamöterna och de ledande befattningshavarna i Bolaget äger värdepapper i JonDeTech. Såvitt Bolaget känner till har ingen styrelseledamot eller medlem i ledningsgruppen något intresse som står i strid med Bolagets intressen. Det har inte förekommit några särskilda överenskommelser med kunder, leverantörer eller andra parter enligt vilka medlemmar av styrelsen har tillsatts.

Väsentliga avtal

Bolaget tog den 23 februari upp en lånefinansiering från ett konsortium bestående av 14 privata och professionella investerare, om totalt 22 MSEK, för att säkerställa Bolagets rörelsekapitalbehov. Lånen upptas med en uppläggningsavgift om 5,00 av kapitalbeloppet och en månatlig ränta om 1,25 procent. Ränta och uppläggningsavgift betalas vid återbetalning av lånen. Löptiden på lånen var till och med den 28 november 2022, återbetalning ska ske tidigare om Bolaget genomför en kapitalanskaffning under löptiden. Den 14 oktober 2022 beslutades styrelsen att ingå avtal om delvis refinansiering av lånefinansieringen, innebärandes att (i) 11,5 MSEK av det totala lånebeloppet, upplupen ränta per den 28 november 2022 samt uppläggningsavgift återbetalas/betalas med emissionslikvid från Företrädesemissionen och (ii) att löptiden avseende 10,5 MSEK av det totala lånebeloppet förlängs till och med den 28 maj 2023. Den delen av lånen som refinansieras omfattas av en uppläggningsavgift om 5 procent av kapitalbeloppet. I det fall teckningsoptionerna som emitteras i Företrädesemissionen inbringar en emissionslikvid som överstiger 5 MSEK ska det överskridande beloppet användas för förtida återbetalning av det utestående lånebeloppet, pro rata i förhållande till respektive långgivares andel av det totala utestående lånebeloppet.

Bolaget har under det senaste år som föregår offentliggörandet av detta Prospekt inga väsentliga avtal, utöver de avtal som nämns ovan, samt de avtal som har ingåtts inom ramen för den löpande verksamheten.

Transaktioner med närstående

Styrelseledamot Jan Johannesson har, via bolaget NYN Consulting AB, erhållit ersättning för konsulttjänster relaterade till rådgivning inom supply chain och go-to market implementering. Den totala ersättningen för konsulttjänsterna uppgick till 2,2 MSEK för räkenskapsåret 2021 och till 414 TSEK för perioden 1 januari 2022 fram till dagen för Prospektet.

Styrelseledamot Bengt Lindblad har, via bolaget Kostcoachen Sverige AB, erhållit ersättning för konsulttjänster relaterade till anskaffning av kapital samt av bolagets go-to-marketstrategi. Den totala ersättningen för konsulttjänsterna uppgick till 120 TSEK för räkenskapsåret 2020 och till 212 TSEK för räkenskapsåret 2021.

Styrelseledamot Bengt Lindblad har under 2022, via bolaget Jebel Investment AB, erhållit 70 TSEK i ersättning för arbete med kapitalanskaffning i samband med den riktade emission som Bolaget genomförde i juli 2022.

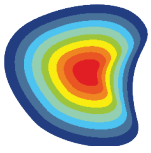
Styrelseledamot Dave Wu har, via bolaget Novel Unicorn Ltd, erhållit ersättning under samarbetsavtalet mellan Bolaget och Novel Unicorn Ltd. Den totala ersättningen för konsulttjänsterna uppgick till 500 TSEK för räkenskapsåret 2020, 212 TSEK för räkenskapsåret 2021 och 20 TSEK för 2022.

Stiftelseurkund och bolagsordning

Det finns inga bestämmelser i Bolaget bolagsordning, stadgar eller motsvarande som kan fördröja, skjuta upp eller förhindra en ändring av kontrollen över Bolaget. Inlösen av aktier regleras inte i bolagsordningen utan styrs av aktiebolagslagens regler.

Tillgängliga dokument

Kopior av JonDeTechs registreringsbevis och bolagsordning kan under hela Prospektets giltighetstid granskas på Bolagets besöksadress Drottning Kristinas Väg 45, 114 28 Stockholm under ordinarie kontorstid. Handlingarna finns även tillgängliga på Bolagets webbplats (www.jondetech.se).



JONDETECH
NANOTECHNOLOGY IR SENSORS

