

Den 15 april 2020
beslutade årsstämman i
Wntresearch AB, org. nr
556738-7864, om
disposition beträffande
bolagets vinst i enlighet
med styrelsens förslag,
som anges på sidan 20 i
denna årsredovisning.

ÅRSREDOVISNING 2019

WntResearch AB (publ)

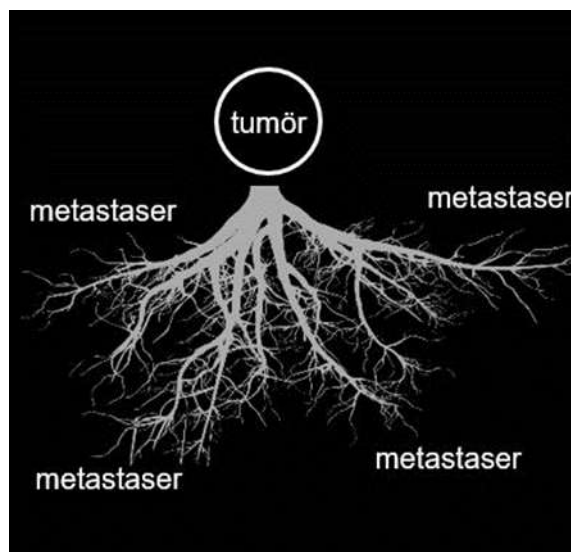


INNEHÅLLSFÖRTECKNING

WNTRESEARCH 2020 OCH FRAMÅT.....	3
INTRODUKTION OCH 2019 I KORTHET.....	4
VD HAR ORDET.....	5
CANCER OCH DÖDSFALL.....	7
LÄKEMEDELSKANDIDATEN FOXY-5.....	8
FAS 2-STUDIEN MED FOXY-5.....	10
MARKNADSPOTENTIALEN FÖR FOXY-5.....	11
BOX 5.....	12
PATENT.....	13
AKTIEN OCH ÄGARNA.....	14
STYRELSE.....	15
LEDNING.....	17
FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	18
FINANSIELL INFORMATION	19
NOTER.....	24

WNTRESEARCH 2020 OCH FRAMÅT

Metastasering anses vid solida tumörer vara orsak till omkring 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall. På WntResearch har vi en vision, att cancerpatienter inte längre behöver genomleva metastaser. Behandling med Foxy-5 genomförs i cancerpatienter som förväntas ha ett lågt uttryck av WNT5A i primärtumören. Huvudtesen är, att en framgångsrik behandling med Foxy-5 ska resultera i att tumörcellernas spridning förhindras, vilket skulle förbättra patienternas chans till överlevnad signifikant. Vår mission är att förhindra den metastatiska processen genom att tillhandahålla nya cancerterapi, där Foxy-5 är vår huvudprioritet.



Mål för WntResearch under 2020 – 2021

- Att aktivt monitorera och stimulera inklusion av patienter till den kliniska fas 2-studien för att så tidigt som möjligt nå tillräckligt antal utvärderingsbara patienter.
- Kommunicera indikativa kliniska data från första delen av fas 2-studien.
- Underhålla och bevaka Bolagets patentportfölj.
- WntResearch har utöver detta som primärt mål att finna en partner för den fortsatta utvecklingen av Foxy-5 inom cancerområdet.

WntResearchs huvudfokus är att utveckla nya läkemedel som ökar överlevnaden vid cancer genom att förhindra spridning av metastaser

WntResearchs vision är att cancerpatienter inte längre behöver genomleva metastaser

En av tre drabbas under sin livstid av cancer. Trots att modern cancerbehandling blivit mer effektiv så saknas idag effektiva sätt för att förhindra metastaser och behandling av uppkomna metastaser. Omkring 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall är direkt associerade med metastaser. Det finns således ett stort medicinskt behov av läkemedel som riktar in sig på att förhindra spridningen och bildandet av metastaser.

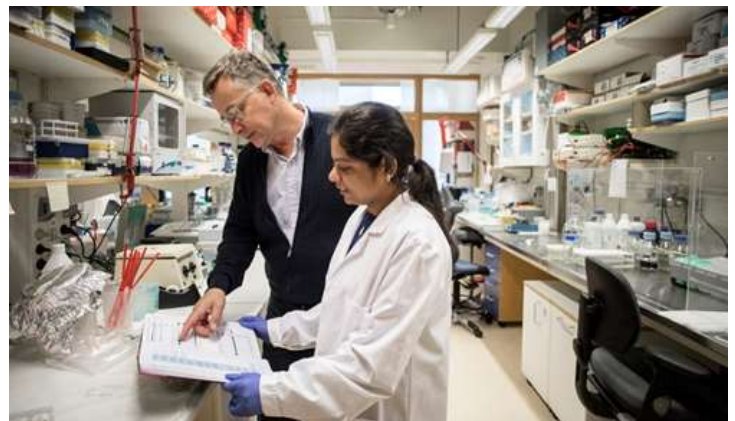
Vår mission är att förhindra den metastatiska processen genom att tillhandahålla nya cancerterapi

Avsaknaden av behandlingsalternativ som förhindrar metastaser är drivkraften bakom WntResearch. Etablerade metastaser, dottertumörer, behandlas med liknande terapier som för primärtumören samt terapier riktade specifikt emot dottertumören. Dessa terapier är inte sällan förknippade med betydande biverkningar med en oftast relativbegränsad effekt på överlevnad och är ofta kostsamma. Med läkemedelskandidaten Foxy-5 riktar WntResearch in sig på att förhindra att metastaser överhuvudtaget bildas. WntResearch är unik med sin inriktning på denna centrala aspekt i cancerbehandling vilket helt grundar på WntResearch' mission. Att hindra den metastatiska processen har blivit en verklig möjlighet.

WntResearch inledde i april 2019 patientrekryteringen för fas 2-studien med Foxy-5.

Målet med fas-2 studien, som benämns NeoFox, är att påvisa att Foxy-5 förhindrar metastasering och återfallsrisk hos patienter med tjocktarmscancer. Behandlingen pågår i maximalt tolv veckor, men avslutas tidigare om en patient startar sin cellgiftsbehandling inom denna tidsperiod. Patienterna följs i totalt 24 månader och utvärdering sker kontinuerligt var tredje månad efter operation. Den öppna studiedesignen tillåter löpande analys och utvärdering av behandlingsresultaten och ger fortlöpande information om frekvensen av återfall i de olika patientgrupperna.

Indikationer på klinisk effekt på patienter inom tjocktarmscancer kommer att vara en signifikant milstolpe för WntResearch och även ge underlag för utvecklingen av Foxy-5 i andra indikationer, som bröst- och prostatacancer. Det ger även WntResearch en styrka i samarbetsdiskussioner med läkemedelsbolag, både för vidareutveckling inom tjocktarmscancer och för andra cancerindikationer. Bolaget ser då möjligheter att söka ytterligare strategisk finansiering för att genomföra kliniska program för dessa indikationer.



2019 I KORTHET

Q1 2019

- WntResearch meddelade att läkemedels-myndigheten i Spanien har godkänt bolagets ansökan (Clinical Trial Authorisation, CTA) av den kliniska fas 2-studien. Godkännandet innebar att WntResearch startade den kliniska prövningen med läkemedelskandidaten Foxy-5 i patienter med tjocktarmscancer. Då fas 2-studien med läkemedelskandidaten Foxy-5 planerades genomföras i två länder, Spanien och Nederländerna, behövde studieprotokollet harmoniseras till respektive lands beslutsprocesser och behandlingsrutiner. Efter synpunkter från den nederländska etiska kommittén lämnade WntResearch därför den 31 december 2018 in en komplettering till den ursprungliga spanska ansökningen, vilken blev godkänd av läkemedelsmyndigheten i Spanien.
- WntResearch meddelade att bolagets styrelse, villkorat av godkännande vid extra bolagsstämma, beslutat att genomföra en företrädesemission av aktier för fortsatt finansiering av bolagets fas 2-studie med Foxy-5 i patienter med tjocktarmscancer. Kapitalet kommer att finansiera studien fram tills en indikation på Foxy-5:s behandlingseffekt i patienter kan visas, vilket beräknades ske under Q2 2020. Företrädesemissionen tillförde bolaget 25,4 MSEK före emissionskostnader där även allmänheten gavs möjlighet att delta.
- WntResearch meddelade att den extra bolagsstämman 19 mars 2019 beslutade att godkänna framlagt förslag om företrädesemission. Stämman beslutade att genom företrädesemission öka bolagets aktiekapital med högst 351 293,76 kronor genom nyemission av högst 3 903 264 aktier till en teckningskurs om 6,50 kronor per aktie. Det totala emissionsbeloppet uppgick till 25 371 216 kronor.

Q2 2019

- WntResearch meddelade att den spanska kliniken INCLIVA Medical Research Institute i Valencia inkluderat den första patienten i fas 2-studien med läkemedelskandidaten Foxy-5. Professor Andrés Cervantes vid INCLIVA Medical Research Institute inkluderade den första patienten i enlighet med studieprotokollets inklusionskriterier.
- WntResearch meddelade att den vetenskapliga tidskriften Anticancer Research publicerat en artikel om bolagets läkemedelskandidat Foxy-5. Artikeln beskriver hur behandling med Foxy-5 minskar antalet cancer stamceller i tumörer som härrör ifrån två humana koloncancer cellinjer.
- WntResearch meddelade att den centrala etiska kommittén i Nederländerna godkänt bolagets ansökan (Clinical Trial Authorisation, CTA) av den kliniska fas 2-studien för Foxy-5.
- WntResearch meddelade att styrelseledamöter och ledande befattningshavare tecknade aktier för drygt 0,8 MSEK i WntResearch' företrädesemission.
- WntResearch meddelade att bolaget lämnat in patentansökan avseende Foxy-5's förmåga att förstärka effekten av så kallade check-point hämmare som används vid immunterapi genom Foxy-5's egenskap att minska cancercellers förmåga att skydda sig från kroppens immunförsvar. Samtidig behandling med Foxy-5 skulle kunna resultera i att en lägre dos av check-point hämmare för att uppnå samma effekt.

Q3 2019

- WntResearch meddelade att man ökade antal centra i Spanien samt
- valde Ungern som ytterligare land för den kliniska studien i syfte att ytterligare öka takten.
- WntResearch och Sage-group inledde samarbete för att accelerera arbetet med att identifiera och engagera potentiella partners inför resultat från den pågående fas 2-studien med Foxy-5.
- WntResearch meddelade att information från två prekliniska studier lämnats in till patentmyndigheterna som stöd för Bolagets patentansökan för Box-5 som terapi mot psoriasis.

- WntResearch meddelade att man slutfört en uppdatering av studieprotokollet för att optimera utfallet i NeoFox-studien samt lämnat in ansökan om studiestart i Ungern.

Q4 2019

- WntResearch meddelade att det framkommit att ett nu kritiserat kontraktslaboratorium tidigare anlitats. Uppdragsforskningen skedde under 2010 fram till 2016. Kontraktforskningsföretaget har varit certifierat för GLP (Good Laboratory Practice) vilket är en myndighetscertifiering.
- WntResearch rapporterade en viktig milstolpe då man inkluderade den tjugonde patienten i NeoFox-studien. Detta innebar att rekryteringsmålet för att genomföra den första säkerhetsanalysen uppnåddes.
- WntResearch meddelade att bolaget lämnade in en förnyad ansökan till den ungerska myndigheten, detta efter en positiv bedömning av bolagets klarlägganden till den etiska kommittén. Beskedet att en ny ansökan måste lämnas in i kombination med en lägre rekryteringstakt än förväntat i Spanien, medförde förseningar i avläsningen av studieresultat.
- WntResearch meddelade att den pågående fas 2-studien har få rapporterade biverkningar och att behandling med Foxy-5 bedöms som säker och vältolererad. Datasäkerhetskommittén (DSMB) för WntResearch' NeoFox studie sammanträdde för att analysera biverkningsrapporter från de tio första patienterna som i snitt behandlats i 7 veckor med Foxy-5 samt genomgått operation. Resultaten visade som förväntat få biverkningar och denna positiva analys medförde att studien kunde fortsätta som planerat.

Händelser fram till offentliggörande årsredovisningen under 2020

- WntResearch meddelade med stor sorg att styrelseledamoten Sten Trolle avlidit efter en kort tids sjukdom. Han var en av grundarna av WntResearch och deltog aktivt i arbetet de första åren. Sten Trolle valdes åter in i styrelsen för WntResearch 2018.
- WntResearch meddelade att den ungerska myndigheten godkänt Bolagets ansökan om att få starta NeoFox studien på 12 kliniker i Ungern.
- WntResearch meddelade att rekrytering av patienter i Spanien och uppstart av nya kliniker i Ungern i Bolagets pågående NeoFox-studie med Foxy 5 har följt planen och ökat takten. Två spanska kliniker informerade att de temporärt stoppat rekryteringen till studien under mars månad på grund av Coronaviruset. En utvärdering visade att patientmaterialet i mars inte bedömdes stort nog för en analys av primär end-point under sommaren.
- Styrelsen för Wntresearch meddelade att villkorat av godkännande vid extra bolagsstämma, beslutat att genomföra en företrädesemission i syfte att säkerställa finansiella resurser för att vidareutveckla Bolagets läkemedelsprojekt med grund i de lovande resultat som tidigare studier genererat. Vid full teckning kommer Bolaget att tillföras cirka 38 MSEK före emissionskostnader och vid fullt utnyttjande av samtliga teckningsoptioner tillförs Bolaget ytterligare högst cirka 38 MSEK före emissionskostnader. WntResearch har erhållit teckningsförbindelser och garantiåtaganden om totalt cirka 30 MSEK, motsvarande cirka 80 procent av företrädesemissionen.
- Styrelsen i WntResearch kallade till extra bolagsstämma onsdagen den 15 april 2020 med anledning av den föreslagna företrädesemissionen.
- WntResearch meddelade att på grund av den belastning som hälsovården upplever till följd av COVID-19 har WntResearch, i enlighet med de spanska och ungerska hälsovårdsmyndigheternas direktiv, pausat rekrytering av patienter i Spanien och planerar för att göra detsamma för de nyligen aktiverade klinikerna i Ungern. Beslutet har fattats i samråd med de kliniska prövningsledarna, då den rådande vårdssituationen i Spanien och osäkerheten i Ungern gör en klinisk studie som NeoFox svår att genomdriva. Återstart kommer att ske utan fördröjning när vårdssituationen sedermera tillåter.

VD HAR ORDET

Metastasering anses vara orsak till omkring 90 procent av alla cancerrelaterade dödsfall orsakade av solida tumörer. På WntResearch har vi en vision, att cancerpatienter inte längre ska riskera att få metastaser. Behandling med Foxy-5 genomförs i cancerpatienter som förväntas ha ett lågt uttryck av WNT5A i primärtumören. Huvudtesen är att en framgångsrik behandling med Foxy-5 ska resultera i att tumörcellernas spridning förhindras, vilket skulle förbättra patienternas chans till överlevnad signifikant. Vår mission är att förhindra den metastatiska processen genom att tillhandahålla nya cancerterapi, där Foxy-5 är vår huvudprioritet.

Året 2019 var intensivt med en rad centrala aktiviteter och milstolpar för WntResearch. Under året uppnådde vi flera viktiga delmål som har drivit WntResearch och Foxy-5 signifikant framåt. En övertecknad företrädesemission, första patienten i vår fas-2 studie, aktivt förändringsarbete med kliniker, positiva säkerhetsdata för Foxy-5 och nya samarbetspartners för framtidig kommersialisering visar på våra fortsatt höga ambitioner för verksamheten.

Vi säkrade fortsatt finansiering av bolagets fas 2-studie genom en lyckad företrädesemission. Denna fas 2-studie pågår just nu där patientrekryteringen inleddes i april 2019. Målet med fas 2-studien, som benämns NeoFox, är att påvisa att Foxy-5 motverkar metastasering och minskar återfallsrisk. NeoFox genomförs på patienter med tjocktarmscancer som bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. En första utvärdering av risknivå och WNT5A uttryck visade dock att antalet patienter som inkluderats i studien inte riktigt når det uppsatta målet för hög risk för återfall som beräknats. Detta medför att en analys och jämförelse av cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) inte är meningsfull och en första analys blir därför försenad tills ett tillräckligt stort antal patienter har inkluderats. Detta förväntas nu att ske under andra halvan av 2020 och är beroende av att inklusions-takten av nya patienter är tillfredsställande

Vi har fortlöpande justerat fas 2-studien och aktivt arbetat med kliniker för att optimera utfallet av NeoFox-studien, genom att öka precisionen i patienturval och därigenom öka patientrekryteringen. Protokollet för NeoFox studien uppdaterades för att säkerställa att behandling återupptas så tidigt som möjligt efter operation och fortgår till kemoterapi påbörjas. För att ytterligare öka takten på patientrekryteringen kontrakterades ytterligare kliniker i Spanien. Vi valde också proaktivt att avsluta samarbeten med icke-produktiva kliniker för att fokusera på kliniker där patientrekryteringen är effektiv. Vi lämnade även in en ansökan om studiestart i Ungern. Den ungerska myndigheten godkände i februari 2020 den kliniska ansökan och start av NeoFox-studien, där 12 kliniker ingår. Vi avbröt planeringen för studien i Nederländerna, eftersom enbart en klinik kunde aktiveras i närtid.

Vårt arbete med justering av protokollet och förändringsarbetet med kliniker har varit nödvändigt. Vi bedömer att arbetet har ökat sannolikheten för ett positivt resultat i NeoFox och åtgärdat identifierade risker för den fortgående patientrekryteringen. Vi bedömer redan nu att genomförda åtgärder har varit positiva för patientrekryteringen och fortsatt kommer att ha en positiv effekt under 2020. Dock kommer COVID-19 ha en påverkan som är svårbedömt i dagsläget.

Med 20 rekryterade patienter som genomgått kirurgi infriades en viktig milstolpe, vilket var rekryteringsmålet för genomförandet av den första säkerhetsanalysen. Resultaten från säkerhetsanalysen konfirmerar Foxy-5's gynnsamma säkerhetsprofil och studien fortsätter planenligt.

Vi har fortsatt vårt prekliniska arbete med Foxy-5's samverkan med så kallade check-point hämmare. En ny studie kunde inte verifiera den trend till potentiering av effekt som tidigare observerats, men var entydig i att Foxy-5 inte har en negativ effekt på check-point hämmares effekt. Det är känt att olika tumörtyper uppvisar variation i både vilka checkpoint molekyler som uttrycks och till vilken grad de uttrycks. Ett samarbete med Dublin

City University för att genomföra kompletterande studier har inletts. Denna externa validering genomförs på ett antal nya tumörcellstyper för att ge en vägledning för hur detta ska hanteras bäst framöver.

Under 2019 har prekliniska studier genomförts inom psoriasis och Box-5. Tidigare studier har visat en förhöjd nivå av WNT5A i skadad hud hos patienter med psoriasis. Det finns få prekliniska modeller som anses vara användbara för att studera effekten av nya läkemedel inom psoriasis. I försök genomförda på en av de mest använda modellerna har en bedömning av resultaten visat att Box-5 förmodligen inte har en effekt, åtminstone inte i denna modell och även så i ytterligare en studie i samarbete med en extern part. Vi har beslutat att parkera Box-5 inom psoriasis för att fokusera resurser och koncentrera all verksamhet på fas-2 studien och Foxy-5, där betydligt mer värdeskapande potential finns i nära framtid.

Indikationer av effekt i vår pågående fas 2-studie inom tjocktarmscancer kommer att skapa underlag för att expandera Foxy-5 till ytterligare indikationer som bröst- och prostatacancer där effekt-indikationer redan har uppvisats i våra prekliniska studier. Indikationer på Foxy-5's positiva effekt inom tjocktarmscancer kommer att skapa goda förutsättningar för nästa steg i klinisk utveckling samt stärka vår plattform inför potentiella samarbeten med ledande läkemedelsbolag. Bolaget har under 2019 ingått ett samarbete med Sage Healthcare Ltd i syfte att accelerera arbetet med att identifiera och engagera potentiella partners inför framtiden.

Vi kommer fortsatt i 2020 att driva utvecklingen av företaget och Foxy-5 ambitiöst och fokuserat. I vår målmedvetna plan finns ett behov för att finansiera resterande del av den kliniska fas 2-

studien med Foxy-5, detta fram till att en tydlig effekt kan påvisas med ctDNA på tillräckligt många patienter. Detta arbete är WntResearch' huvudprioritet i 2020. Jag ser framför mig ett år där Bolaget kommer att utveckla och visa den potential som finns för Foxy-5.

Vi är tacksamma för stödet ifrån alla våra aktieägare för att möjliggöra WntResearch' resa emot vår vision att cancerpatienter inte längre behöver genomleva metastaser. COVID-19 påverkar vår fas 2-studie, men vi gör vårt yttersta för att driva studien i mål till resultat.

**Peter Morsing,
VD WntResearch AB**



"Vi har nu en väl förberedd klinisk studie som har förutsättningar att leverera de resultat som vi eftersträvar. Den mycket olyckliga utvecklingen av en pandemi som överskuggar all annan verksamhet globalt är något som inte behöver påpekas att det påverkar oss alla. Vi optimerar vår verksamhet och anpassar oss till den rådande situationen och hoppas på att vi snart ska se en vändning i denna mycket olyckliga situation."

OMKRING 90% AV ALLA CANCER RELATEREDE DÖDSFALL BEROR PÅ METASTASER

Okontrollerad spridning av cancerceller, så kallad metastasering, är livshotande och förekommer vid alla former av cancer. Proteinet WNT5A har visat sig spela en viktig roll för cancercellernas förmåga att sprida sig. Man har nämligen visat att cancerceller med höga nivåer av WNT5A är mindre rörliga och därmed också mindre benägna att orsaka metastaser.

Cancerceller har inte bara förmåga att dela sig och växa okontrollerat i och omkring den vävnad där de uppkommer, de kan även frigöra sig helt från primärtumören och bilda så kallade metastaser (även kallade dottertumörer). Det är förekomsten av metastaser som i huvudsak avgör prognosen vid en nyupptäckt cancer och det är därmed spridningen av tumörceller till andra organ som är den verkliga faran vid sjukdomen. Cirka 90 procent av alla dödsfall som orsakas av solida tumörer beror på metastaser som spridit sig till andra organ i kroppen än det organ där

tumören ursprungligen uppstod. Den metastatiska processen börjar i en primärtumör. I samband med att primärtumören utvecklas och växer förändras cancercellerna genom en rad sekventiella intracellulära händelser. Cancercellerna blir bland annat mer lätttröliga eftersom vidhäftningsförmågan försämras. Det är emellertid inte enbart de specifika egenskaperna hos tumörcellerna som spelar en viktig roll för processen vid metastasering, utan också omgivande celler. Förändringar i tumörens omgivande miljö kan därmed vara med och påverka sannolikheten för metastatisk sjukdom. Idag saknas specifika behandlingsmetoder som förhindrar tumörceller att invadera omgivande vävnad och sprida till avlägsen vävnad och där bilda metastaser. Metastaser behandlas oftast på samma sätt som själva primärtumören, det vill säga främst med strålning, kirurgi, cellgifter samt terapier riktade specifikt mot metastasen (dottertumören).

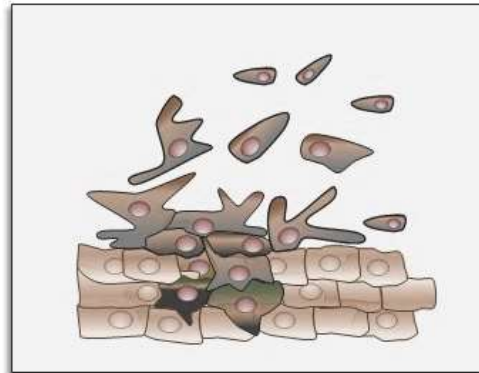


WntReserch's läkemedelskandidat Foxy-5 testas just nu i en fas 2-studie

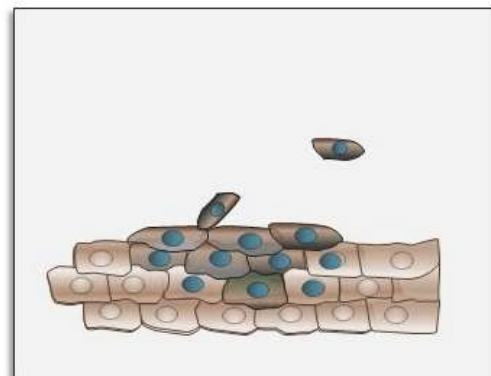
LÄKEMEDELSKANDIDATEN FOXY-5 HAR EN UNIK POTENTIAL ATT FÖRHINDRA METASTASER

WntResearchs läkemedelskandidat, Foxy-5, är en peptid som efterliknar funktionen hos det naturligt förekommande WNT5A-proteinet, men utan den oönskade egenskapen att binda till celltytor. Eftersom metastaseringen vid ett antal olika cancerformer, såsom tjocktarms-, prostata- och bröstcancer är kopplad till låga intracellulära nivåer av WNT5A, är Foxy-5 avsedd att kunna tillföras cancerpatienter som förmodas ha ett lågt uttryck av WNT5A i primärtumören. Enligt hypotesen kommer då cellernas förmåga att bryta sig loss från primärtumören att minska och förhindra spridningen av metastaser.

WntResearch' forskning tar avstamp i det kroppsegna proteinet WNT5A som visat sig spela en viktig roll för tumörcellernas förmåga att förflytta och sprida sig i kroppen. Forskningsresultaten har indikerat att ett högre uttryck av WNT5A i kroppen hos vissa cancerformer motverkar spridningen av tumörceller och därmed bildandet av metastaser. Den bakomliggande mekanismen är att WNT5A signaleringen gör tumörcellerna mer stabila och mindre rörelsebenägna vilket gör att tumörcellerna i mindre utsträckning lossnar från primärtumören och bildar dottertumörer. Forskningen har indikerat en stark korrelation mellan uttrycket av proteinet WNT5A och bildandet av metastaser och överlevnad. Möjligheten att behandla patienter med WNT5A direkt fungerar emellertid inte på grund av proteinmolekylens komplexitet och egenskap av att binda till cellytan där det injiceras. Bolagets forskning har således inriktats mot framtagandet av ett injicerbart läkemedel som efterliknar delar av det kroppsegna proteinet WNT5A och har samma effekt i att motverka uppkomsten av metastaser. Läkemedelskandidaten Foxy-5 är unik, då den är riktat emot patienter i ett tidigt cancerstadium före manifestation av metastaser. Genom Bolagets läkemedelsprojekt är WntResearch' ambition att minska antalet patienter som drabbas av spridd metastatisk cancer och därigenom förbättra patienternas chans för överlevnad.



En tumör med **lite** WNT5A släpper **många** tumörceller



En tumör med **mycket** WNT5A släpper **få** tumörceller

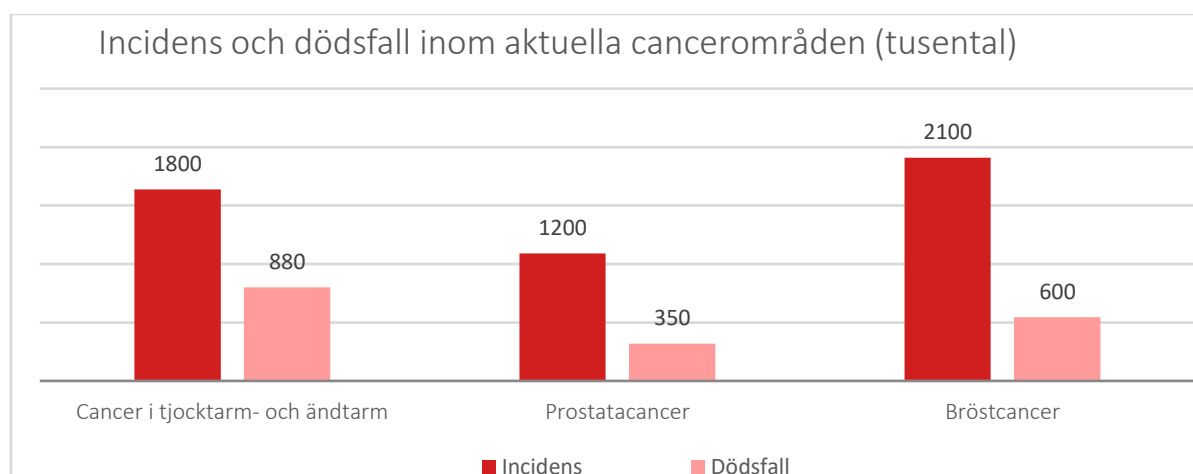
DEN PÅGÅENDE FAS 2-STUDIEN MED FOXY-5 PÅ PATIENTER MED TJOCKTARMSKANCER

Fas 2-studien med Foxy-5 benämnd NeoFox-studien genomförs på patienter med tjocktarmscancer, som bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. Målet är att påvisa, att Foxy-5 förhindrar metastasering och återfallsrisk.

För att optimera effekten av Foxy-5 på tumörspridning inleds behandlingen redan i samband med det preliminära diagnostillfället med patienter som kliniskt dokumenteras som tjocktarmscancer i stadie 2c/3. Behandlingen pågår i maximalt tolv veckor, men avslutas tidigare om en patient startar sin cellgiftsbehandling inom denna tidsperiod. I NeoFox jämförs effekten av Foxy-5 mot en kontrollgrupp utan Foxy-5-behandling. Vid starten av behandlingen är det inte känt om patienterna har ett högt eller lågt uttryck av WNT5A i sin primärtumör. Det är nivåerna av WNT5A i de bortopererade primär-tumörerna som kommer att vara avgörande för hur patienterna kommer att ingå i den statistiska utvärderingen. De kriterier som används för inklusion i den statistiska analysen är cancerstadie vid starten av behandlingen samt nivån på uttrycket av WNT5A i primärtumören.

Foxy-5-behandlade patienter kommer följas och analyseras i två grupper: en grupp med lågt och en grupp med högt uttryck av WNT5A. Även de patienter som har ett högt uttryck av WNT5A kommer att fullfölja behandlingen och analyseras som en fristående grupp, eftersom det är viktigt att studera säkerheten och möjlig effekt av Foxy-5 även i denna grupp.

Patienterna följs i totalt 24 månader, mot bakgrund av att majoriteten av alla återfall normalt inträffar inom 12–24 månader efter diagnos. Utvärdering sker kontinuerligt var tredje månad efter kirurgi. Risken för och tiden till återfall utvärderas med vanligt använda effektmått, men även ny teknik används. Cirkulerande tumör-DNA (ctDNA) används som surrogatmarkör. Denna markör kan enligt tidigare forskning läsas av 12 månader innan synliga metastaser kan upptäckas, i vissa cancerformer upp till 30 månader innan. Vid undersökning av ctDNA ges en betydligt tidigare signal för återfall än för andra effektmått. Eftersom fas-2 studien är en öppen studie kommer varje uppföljningstillfälle var tredje månad ge fortlöpande ctDNA information om frekvensen av återfall i de olika patientgrupperna.



MARKNADSPOTENTIALEN FÖR FOXY-5 ÄR BETYDANDE

Cancerbehandling är ett snabbt ökande segment på läkemedelsmarknaden. Nya terapier utvecklas ständigt. Dock saknas ännu ett läkemedel som hindrar tumörer från att bilda metastaser. För det första bolag som lyckas lansera ett läkemedel med just denna effekt är marknadspotentialen enorm.

Den globala försäljningen av cancerläkemedel uppskattades 2018 till mer än 120 miljarder USD vilket gör sjukdomsområdet till det största på läkemedelsmarknaden.¹ Trots utveckling av immunonkologiska läkemedel är behovet av bättre behandlingar mycket stort. Ett stort antal onkologiska och hematologiska läkemedelsprojekt är under utveckling men endast ett fåtal riktar sig specifikt mot tumörspridning. Vad avser att förhindra den metastatiska processen via WNT5A relaterade mekanismer är WntResearch, så vitt Bolaget känner till, unikt.

Marknaden för cancerbehandling är den snabbast växande läkemedelsmarknaden och förväntas ha en årlig tillväxt om 15 procent samt nå 280 miljarder USD 2024. Tillväxten bedöms bland annat vara drivet av introduktionen av nya effektivare läkemedel, behandling under längre tidsperioder och snabbare tillgång till nya terapier för patienter i flera marknader. Den globala tillväxten sker trots förväntade sjunkande läkemedelspriser, inte minst i USA som representerar 45 procent av den globala läkemedelsmarknaden.²

Valet av behandling beror bland annat på vilken cancerform patienten drabbats av, hur långt framskriden sjukdomen är och på patientens allmäntillstånd. Det finns flera angreppssätt för att bota sjukdomen eller åtminstone förlänga överlevnaden, där kirurgi och cellgifter är de dominerande behandlingarna för cancer. Många gånger kombineras olika läkemedel och övriga behandlingsformer. Under de senaste tio åren har även ett antal läkemedel riktade mot specifika biologiska mekanismer utvecklats, med

förhoppningen att kunna förbättra effekten och reducera sidoeffekterna av cancerbehandling.

Trots framsteg i utveckling av immunonkologiska behandlingar och ett riktat fokus mot prövning av nya kombinationer av läkemedel, har den generella dödligheten i cancer inte minskat nämnvärt. Behovet av nya och bättre behandlingar är därför fortsatt stort. Såväl stora som små läkemedelsföretag och akademiska forskargrupper arbetar intensivt med utveckling av läkemedel med nya verkningsmekanismer för att förbättra behandlingen av primära tumörer. Bolaget bedömer dock att det saknas läkemedel som är specifikt inriktade på att motverka tumörspridning, ett problem som skördar fler liv än de primära tumörerna. En kombination av traditionell terapi med ett läkemedel som minskar risken för metastaser skulle därför i framtiden kunna revolutionera behandlingskonceptet.

Cancer i tjocktarm- och ändtarm

Cancer i tjock- och ändtarm är den tredje vanligaste cancerformen i världen. Möjligheten till framgångsrik behandling är beroende av hur tidigt canceren upptäcks. I de fall diagnosen sker så sent att tumören hunnit sprida sig via fjärrmetastaser är sjukdomen oftast obotlig. I dagsläget konstateras globalt cirka 1,9 miljoner nya fall årligen och varje år dör cirka 880 000 av sjukdomen³. Marknaden för behandlingar av cancer i tjock- och ändtarm uppgick under 2016 till cirka 6,1 miljarder USD och förväntas att stiga till cirka 7,6 miljarder USD år 2026.⁴ Ungefär två tredjedelar av patienterna kategoriseras primärt som tjocktarmscancer medan en tredjedel kategoriseras som ändtarmscancer.

Prostatacancer

Prostatacancer är den vanligaste cancerformen bland män och den näst vanligaste dödsorsaken bland män i I-länder. Utöver antihormonell behandling finns ingen effektiv systemisk terapi för dessa patienter. Under 2018 konstaterades fler än 1,2 miljoner fall av prostatacancer, varav cirka 30

¹ Globaldata, oktober 2018

² Globaldata, oktober 2018

³ Globocan 2018, IARC

⁴ Nature Reviews Drug Discovery 16, 525-526 (2017) doi: 10.1038/nrd.2017.59

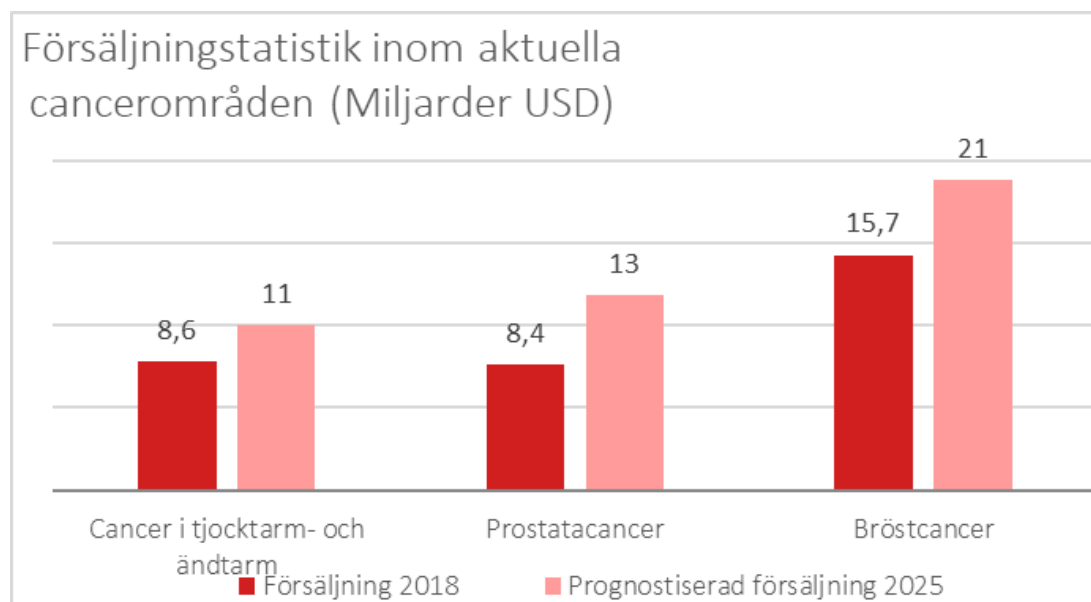
procent inte överlevde⁵. Läkemedelsförsäljningen för behandling av prostatacancer uppgick till 8,4 miljarder USD år 2018 och förväntas stiga till 13 miljarder USD till år 2026.⁶

Bröstcancer

Bröstcancer är inte bara den vanligaste cancerformen bland kvinnor, det är också den vanligaste orsaken till dödsfall i cancer bland kvinnor globalt. Sjukdomen beräknas stå för 27 procent av alla nya cancerfall bland kvinnor. År 2018 uppskattades globalt 2,1 miljoner nya fall av bröstcancer och mer än 600 000 dödsfall. Den globala marknaden för försäljning av läkemedel mot bröstcancer förväntas stiga med cirka fyra procent per år och nå en försäljning på cirka 21 miljarder USD år 2025.

WntResearch driver även projektet Box-5, som baseras på en molekyl med motsatta egenskaper än de som kännetecknar Foxy-5. Bakgrunden till detta är att WNT5A signaleringen hos vissa cancerformer istället ökar tumörcellernas möjligheter att röra sig i kroppen och bilda metastaser. Till skillnad från Foxy-5 som har samma effekter som WNT5A,

blockerar Box-5 WNT5A-proteinets verkan. Detta är terapeutiskt intressant för behandling av cancerformer där WNT5A molekylen påskyndar spridningen av cancersjukdomen. Till denna kategori av cancerformer tillhör bland annat malignt melanom, bukspottkörtel- och magcancer. Box-5 har i prekliniska studier visat en god behandlingseffekt på melanomcellers spridningsförmåga. Bolaget har arbetat aktivt med att optimera Box-5 molekylen farmakokinetiska egenskaper som för närvarande analyseras. Företagets nuvarande fokus är dock att helt koncentrera sig på den kliniska studien för Foxy-5 och har inte i nuläget avsatt resurser för att starta kliniska försök med Box-5.



⁵ Globocan 2018, IARC

⁶ Globaldata, oktober 2018

WNTRESEARCH HAR GODKÄNDA PATENT INOM TRE PATENTFAMILJER SAMT FEM PATENTANSÖKNINGAR, SAMTLIGA INOM NYA PATENTFAMILJER

WntResearch har godkända patent inom tre patentfamiljer, som alla bygger på tidigare forskningsinsatser finansierade av Bolaget. Patentfamiljerna hänför sig till Bolagets proprietära hexapeptid Foxy-5, Box-5 för behandling av melanom samt Foxy-5 för behandling av prostatacancer. WntResearch har fem patentansökningar, alla inom nya patentfamiljer. De nya patentfamiljerna hänför sig till tillverkningsmetoden för det aktiva läkemedelsämnet Foxy-5, Foxy-5 och checkpoint inhibitors samt förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller. Patentansökningar och beviljade patent ägs helt av WntResearch.

WntResearch tar även fram underlag för projekt som skulle kunna leda till ytterligare patentansökningar inom Bolagets verksamhetsområde. Foxy-5 är patentskyddad i USA fram till 2028 och i EU fram till 2026. Utöver patentskydd erbjuder även lokala myndigheter i många länder extra skydd i form marknadsexklusivitet för nyregistrerade läkemedel. Detta innebär att Foxy-5 har exklusivitet i minst åtta år i EU och upp till sju år i USA, oavsett hur lång patenntid som återstår vid registreringen av läkemedlet.

Bolaget arbetar aktivt med att komplettera den befintliga patentportföljen med nya patentansökningar baserade på företagets pågående forskning och utveckling. WntResearch har därför lämnat in en patentansökan avseende tillverkningsmetoden för det aktiva läkemedelsämnet Foxy-5. En förbättrad tillverkningsmetod bedöms vara en stor fördel vid en framtida kommersialisering. Ett sådant patent gör det mindre attraktivt för möjliga konkurrenter till Bolaget efter utgången av det ursprungliga Foxy-5 patentet då

alternativ tillverkning blir mindre konkurrenskraftig. Förutom att investera i egen forskning har Bolaget tagit över en patentansökan från en extern uppfinnare angående förmågan hos Foxy-5 att minska antalet cancerstamceller och därigenom förstärkt patentportföljen avseende Foxy-5 ytterligare.

WntResearch har även lämnat in en patentansökan avseende Foxy-5's egenskap att minska cancercellers förmåga att skydda sig från kroppens immunförsvaret. Det är entydigt att Foxy-5 inte har en negativ effekt på checkpoint hämmarens effekt, därför kan Foxy-5 användas tillsammans med de immunonkologiska behandlingar som nu snabbt vinner mark.

Bolaget avser att vid lämplig tidpunkt teckna kommersiella samarbetsavtal med ett eller flera större läkemedelsföretag för fortsatt utveckling och kommersialisering av Bolagets läkemedelsprojekt. Att finna en optimal samarbetspartner, genomföra affärsförhandlingar och upprätta juridiska avtal är långdragna processer. Bolagets ledning arbetar därför kontinuerligt med att skapa och upprätthålla kontakter med potentiella samarbetspartners. Sådana aktiviteter sker bland annat i samband med större internationella vetenskapliga kongresser. Även presentationer av nya vetenskapliga rapporter inom området WNT5A ger ofta utmärkta tillfällen att lyfta fram WntResearch' projektportfölj för internationella läkemedelsföretag. Positiva resultat från den inledda fas 2-studien kommer att leda till omfattande kommersiellt intresse från potentiella licenstagare.

AKTIEN OCH ÄGARNA

Om aktien

WntResearch är sedan den 17 december 2010 noterat på Spotlight Stock Market i Stockholm. Aktiens kortnamn är WNT och ISIN-kod är SE0003553130. Spotlight Stock Market är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. Spotlight Stockmarket driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2019 uppgick antalet aktier i WntResearch till 25 371 223. Bolaget har ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i bolagets tillgångar och resultat.

Kursutveckling och omsättning

Under 2019 sjönk aktiekursen till 73 procent av ingångsvärdet vid årets början, från 9,27 kr till 6,80 kr. Högsta betalkurs uppgick till 12,32 kr och lägsta betalkurs till 5,96. Bolagets marknadsvärde uppgick vid årets slut till 172,5 mkr. Totalt omsattes under året 9 489 870 aktier till ett sammanlagt belopp om 75 475 387 kr. Detta motsvarar en omsättnings-hastighet av aktierna på 37,4 procent.

Aktiekapital

Vid en extra bolagsstämma i WntResearch den 19 mars 2019 beslutades om en företrädesemission om cirka 25,4 mkr. Företrädesemissionen övertecknades och innebar att WntResearch tillfördes cirka 25,4 MSEK före emissionskostnader om cirka 2,4 MSEK. Aktiekapitalet ökade med 384 656,76 SEK genom emission av 3 903 264 nya aktier. Efter registrering av företrädesemissionen uppgår aktiekapitalet i WntResearch till 2 283 410,07 SEK fördelat på 25 371 223 aktier, vardera med ett kvotvärde om 0,09 SEK.

Största ägare

De största ägarna i WntResearch per den 31 december 2019 framgår av tabellen nedan. De tio största ägarna ägde tillsammans 39 procent av aktierna.

	Andel av röster och kapital (%)
Avanza Pension	12,2
Nordnet Pensionsförsäkring	10,1
Kjell Stenberg	6,0
Tommy Andersson	4,2
Lars-Erik Forsgårdh	2,1
Nils Qvarner	1,1
Leif Bertils	1,1

Utdelning

Styrelsen föreslår att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2019. Bolaget fortsätter fokusera på forskning och utveckling av nya läkemedel, och tillgängliga medel kommer att användas för att finansiera dessa projekt.

Distribution av finansiella rapporter

Distributionen av årsredovisningen sker till aktieägare som så begär, och kan beställas på adress WntResearch AB, Medeon Science Park, 205 12 Malmö eller per e-post pof@wntresearch.com

Kommande rapporttillfällen

Delårsrapport januari – mars 2020 avges den 17 april 2019.

Delårsrapport januari – juni 2020 avges den 13 augusti 2019.

Delårsrapport januari – september 2020 avges den 12 november 2019.

Bokslutskommuniké 2020 avges den 8 februari 2021.

STYRELSE

GUDRUN ANSTRÉN

Född 1955. Styrelseordförande sedan 2019 (styrelseledamot sedan 2018).



Född 1955. Styrelseordförande sedan 2019 (styrelseledamot sedan 2018).

Gudrun Anstrén är utbildad farmaceut och har över 35 års erfarenhet från globala befattningar inom läkemedelsbolag, bland annat Organon, ICI-Pharma, Zeneca och AstraZeneca samt konsultverksamhet i mindre biotechföretag. Anstrén har varit verksam inom alla delar av läkemedelsutveckling och har lett ett antal globala projekt från pre-klinik fram till fas III. Hon har arbetat i såväl godkännande- som lanseringsfas och inom flera olika sjukdomsområden, såsom exempelvis kardiovaskulära sjukdomar, diabetes, neuroscience, onkologi och astma. Anstrén har haft ett antal ledande befattningar inom AstraZeneca, vilket under de senaste åren har innefattat ett strategiskt globalt ansvar för formuleringsutveckling av kardiovaskulära produkter och diabetesprodukter i alla faser från "target identification" till produkter etablerade på marknaden.

Tidigare befattningar och erfarenheter innefattar bland annat medlemskap i Zenecas ledningsgrupp, med tillhörande medicinskt/kliniskt och regulatoriskt ansvar, inklusive myndighetsinteraktioner. Anstrén har tidigare varit ordförande i Föreningen för Klinisk Prövning inom Apotekarsocieteten, samt medlem i Läkemedelsindustriföreningens (LIF) kommitté för klinisk forskning. Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Anstren Consulting AB och Wntresearch Incentive AB. Styrelsesuppleant i Vethur Aktiebolag. Innehav i WntResearch: 5 314 aktier.

TOMMY ANDERSSON

Född 1956. Styrelseledamot sedan 2008.



Tommy Andersson är professor i experimentell patologi vid Medicinska fakulteten, Lunds Universitet sedan 1996. Andersson har publicerat fler än 100 vetenskapliga artiklar inom områdena intracellulär signalering, celladhesion och cellmigration och är en av WntResearch grundare och uppfinnare till de tre patentfamiljer vilka utgör basen för Bolagets verksamhet. Tidigare erfarenheter inkluderar bland annat tjänsten som docent och universitetslektor vid Linköpings universitet. Professor Tommy Anderssons forskargrupp har under många år erhållit finansiellt stöd från Cancerfonden, Vetenskapsrådet och en rad andra forskningsstiftelser.

Innehav i WntResearch: 1 075 762 aktier i WntResearch.

JAN NILSSON

Född 1953. Styrelseledamot sedan 2019.



Jan Nilsson har en läkarexamen från Karolinska Institutet och är professor i experimentell kardiovaskulär forskning vid Lunds universitet. Nilsson är ledamot av Kungliga Vetenskapsakademien och är där ordförande för en arbetsgrupp som tagit fram ett åtgärdsprogram kring hur forskning kan bidra till sjukvårdens verksamhetsutveckling. Han har under 10 år varit gästprofessor vid University of California, Los Angeles (UCLA) och är för närvarande styrelseledamot i Vetenskapsrådet och Abcentra, samt ordförande för Hjärt-Lungfondens forskningsråd. Nilsson har tidigare varit dekanus för Lunds universitets medicinska fakultet, samt styrelseledamot i Probi och Malmö Högskola (numera Malmö universitet). Övriga

pågående uppdrag: Styrelseordförande i Atherioco AB och Medscienta AB. Styrelseledamot i Abcentra, LLC. (USA). Innehav i WntResearch: -

MARTIN OLOVSSON

Född 1967. Styrelseledamot sedan 2018.



Martin Olovsson har en B.Sc. i Business Administration från Lunds universitet och har 25 års erfarenhet från läkemedelsindustrin genom olika roller på AstraZeneca och hans erfarenheter innefattar ansvar för globala lanseringar, affärsutveckling samt olika operativa roller – bland annat som VD för AstraZeneca Norden-Baltikum från 2010 till 2013. Mellan 2014 och 2017 var Olovsson global affärsområdeschef för terapiområdet Andningsvägar, med ansvar för att leda strategin för produkt- och device-utveckling samt bolagets satsningar inom Health tech. Olovsson har erfarenhet från flertalet stora marknader såsom USA, Japan och EU5. Nuvarande uppdrag innefattar rollen som VD på konsultbasis för startupbolaget OnDosis, som han har varit med och medgrundat. Övriga pågående uppdrag: Styrelseordförande i Caliso Utveckling AB. Styrelseledamot i AQILION AB, ScientificMed Tech AB och Bostadsrättsföreningen

Kristinelundsgatan 5. Innehav i WntResearch: 10 000 aktier.

PETER STRÖM

Född 1952. Styrelseledamot sedan 2015.



Peter Ström är utbildad civilekonom från Handelshögskolan och har lång erfarenhet från ledande internationella befattningar inom KabiVitrum, KabiPharmacia, Pharmacia & Upjohn och IMS Health. Ström har tidigare varit engagerad i bland annat Active Biotech, Oasmia, P.U.L.S. och LIDDS och är för närvarande engagerad i styrelsearbete i ett flertal bolag. Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i Comtax Aktiebolag, Dentosystem Scandinavia AB, Stockholm Corporate Finance AB och Vicore Pharma Holding AB. Styrelsesuppleant i Comtax Holding AB och Comtax Support Aktiebolag.

Innehav i WntResearch: 48 800 aktier.

LEDNING

PETER MORSING

Född 1958. VD sedan december 2017.



Peter Morsing är Bolagets VD sedan december 2017. Morsing innehar en PhD i fysiologi från Lunds universitet och har över 20 års erfarenhet från läkemedels- och bioteknikindustrin, där han har varit verksam inom preklinisk utveckling, strategiarbete och affärsutveckling. Tidigare yrkesroller inkluderar bland annat flera år på olika positioner inom AstraZeneca, inom farmakologi, global strategi och affärsutveckling. Morsing har även arbetat som portföljförvaltare på Andra AP-fonden med ansvar för de svenska och europeiska läkemedels- och bioteknikportföljerna. Innan Morsing tillträdde rollen som VD för WntResearch var han COO för Vaccinogen. Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör i Remedy Biologics Ltd. (Irland). Innehav i WntResearch: 16 599 aktier.

PER-OLA FORSBERG

Född 1961. CFO sedan 2016.



Per-Ola Forsberg är utbildad civilekonom från Lunds universitet och har över 20 års erfarenhet från läkemedels- och bioteknikindustrin och tidigare uppdrag innefattar roller som CFO på Idogen, LIDDS, Lund University Bioscience och Probi. På Probi var han under en tid vice VD, med ansvar för bolagets affärsverksamhet. Forsberg har tidigare innehaft tjänster som controller på Rexam Beverage Can Fosite och Head of Administration på PolyPeptide Laboratories, ett dotterbolag till Ferring. Forsberg har därtöver bidragit vid tre börsnoteringar. Hans nuvarande uppdrag innefattar rollen som CFO för Pharmiva.

Övriga pågående uppdrag: Verkställande direktör och styrelsesuppleant i Rapidsrock AB. Innehav i WntResearch: 15 014 aktier. Innehav i WntResearch: 15 014 aktier.

TOMMY ANDERSSON

Född 1956. CSO sedan 2007.

För ytterligare information om Tommy Andersson, se Styrelse ovan.

DENNIS HENRIKSEN

Född 1962. CTO sedan 2016.



Dennis Henriksen innehar en M.Sc. i kemiteknik från Köpenhamns Tekniska Universitet och en Ph.D. i bioorganisk kemi från Köpenhamns universitet. Henriksen har över 20 års erfarenhet från små och medelstora bioteknikföretag i Skandinavien och USA och tidigare roller innefattar bland annat positionen som Vice President på BioNebraska, där han ingick i bolagets ledningsgrupp och hade ansvar för forskning och utveckling. Tidigare roller innefattar även positioner som Vice President på Nordic Bioscience, COO på Verigen Europe, Vice President på Osteometer Biotech, Managing Director på BION och CEO på Sanos Biosciences, ett företag han grundade 2003 och var verksam vid fram till 2011, då det såldes. Henriksen har omfattande erfarenhet av att utveckla och implementera cGMP-processer i små och medelstora bioteknikföretag och har varit involverad i

forsknings- och utvecklingsprojekt inom terapiområdena osteoporos, artros, inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar, spinalkirurgi, svampinfektioner och olika typer av cancer. Hans nuvarande uppdrag innefattar rollen som CTO på Idogen.

Övriga pågående uppdrag: Styrelseledamot i K/S Lower Cardiff Road (Danmark). Verkställande direktör i DBH BION ApS (Danmark) och DBH Bion Holding ApS (Danmark).

Innehav i WntResearch: -

Förvaltningsberättelse

Information om verksamheten

WntResearch (publ) utvecklar en helt ny typ av cancerläkemedel som verkar genom att hämma tumörcellernas förmåga att sprida sig i kroppen och bilda metastaser. Metastaser är den främsta anledningen till att människor dör av cancer och behandling för att förhindra detta saknas. Foxy-5, som är företagets längst framskridna läkemedelskandidat, är en peptid som efterliknar det kroppsegna proteinet WNT5A. Foxy-5 har i prekliniska försöksmodeller visat sig minska tumörcellernas rörelse- och invasionsförmåga och därmed motverka uppkomst av metastaser. Resultat från fas 1-studier i patienter med tjocktarms-, prostata- eller bröstcancer visar på en gynnsam säkerhetsprofil och farmakokinetik samt tidiga indikationer på biologisk aktivitet. Under året har det påbörjats en fas 2 multicenterstudie på patienter med tjocktarmscancer för att studera den anti-metastaserande effekten hos Foxy-5. WntResearch (publ) är noterat på Spotlight Stock Market.

Företaget har sitt säte i Malmö.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Fas 2-studien med Foxy-5 benämnd NeoFox-studien genomförs på patienter med tjocktarmscancer, som bedöms ha en hög risk för återfall efter det att primärtumören opererats bort. För att optimera effekten av Foxy-5 på tumörspridning inleds behandlingen redan vid diagnostiserings-tillfället. De kriterier som valts för att patienterna ska inkluderas i studien bedöms ha en tämligen hög precision för tumörens stadium och risk för metastasering. Under året har det arbetats intensivt med NeoFox-studien och strax över 20 patienter inkluderades. WntResearch (publ) meddelade att den pågående fas 2-studien har få rapporterade biverkningar och att behandling med Foxy-5 bedöms som säker och vältolererad. Datasäkerhetskommittén (DSMB) för WntResearch (publ) NeoFox studie sammanträdde för att analysera biverkningsrapporter från de tio första patienterna som i snitt behandlats i 7 veckor med Foxy-5 samt genomgått operation. Resultaten visade som förväntat få biverkningar och denna positiva analys medför att studien kan fortsätta som planerat.

Prekliniska studier har genomförts inom psoriasis och Box-5. Tidigare resultat har visat en förhöjd nivå av WNT5A i skadad hud hos patienter med psoriasis. De sammanlagda resultaten från Bolagets egna studier ligger till grund för bedömningen att de inte är attraktiva för ett kommersiellt samarbete och kommer därför att parkera projektet.

WntResearch (publ) fortsätter det prekliniska arbete med Foxy-5s samverkan med så kallade checkpoint hämmare, men har hittills inte kunnat verifiera den trend till potentiering av effekt som tidigare observerats. Dock är det entydigt att Foxy-5 inte har en negativ effekt på checkpoint hämmares effekt, därför kan Foxy-5 användas tillsammans med de immunonkologiska behandlingar som nu snabbt vinner mark.

WntResearch (publ) genomförde under april 2019 en företrädesemission som tillförde bolaget 23 miljoner kronor efter emissionskostnader.

Vid Årsstämman valdes Gudrun Anstrén till ordförande.

Flerårsöversikt (Tkr)	2019	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	-25 082	-24 206	-34 582	-20 112	-18 244
Balansomslutning	20 356	25 482	42 409	22 450	20 070
Resultat per aktie (kr)	-1,04	-1,13	-1,96	-1,23	-1,17
Soliditet (%)	75,6	70,0	94,5	92,1	95,1

Förändring av eget kapital (Tkr)

	Aktie- kapital	Överkurs- fond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	1 932	152 875	-112 764	-24 206	17 837
Disposition enligt beslut av årets årsstämma			-24 206	24 206	0
Nyemission	351	25 020			25 371
Kostnader hänförliga till nyemissionen		-2 741			-2 741
Årets resultat				-25 082	-25 082
Belopp vid årets utgång	2 283	175 154	-136 970	-25 082	15 385

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel (kronor):

balanserat resultat	-136 969 912
överkursfond	175 154 342
årets förlust	-25 082 356
	13 102 074

disponeras så att
 i ny räkning överföres 13 102 074

Resultaträkning

Tkr	Not	2019-01-01 -2019-12-21	2018-01-01 -2018-12-31
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning		0	0
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	2	-20 915	-20 408
Personalkostnader	3	-3 733	-3 422
Avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar		-286	-224
Övriga rörelsekostnader		-148	-151
		-25 082	-24 206
Rörelseresultat		-25 082	-24 206
Resultat efter finansiella poster		-25 082	-24 206
Resultat före skatt		-25 082	-24 206
Skatt på årets resultat	4	0	0
Årets resultat		-25 082	-24 206

Balansräkning

Tkr

Not

2019-12-31 2018-12-31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	5	3 757	3 383
		3 757	3 383

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i koncernföretag	6, 7	50	50
		50	50

Summa anläggningstillgångar

3 807 **3 433**

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Övriga fordringar		1 112	256
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		354	242
		1 466	498

Kassa och bank

15 083 21 551

Summa omsättningstillgångar

16 549 **22 049**

SUMMA TILLGÅNGAR

20 356 **25 482**

Balansräkning

Tkr

Not

2019-12-31 2018-12-31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital

2 283

1 932

2 283

1 932

Fritt eget kapital

Överkursfond

175 154

152 875

Balanserat resultat

-136 970

-112 763

Årets resultat

-25 082

-24 206

13 102

15 906

Summa eget kapital

15 385

17 838

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder

2 663

6 047

Övriga skulder

353

154

Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

1 955

1 443

Summa kortfristiga skulder

4 971

7 644

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

20 356

25 482

Kassaflödesanalys	Not	2019-01-01 - 2019-12-31	2018-01-01Tkr -2018-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-25 082	-24 206
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet		541	224
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		-24 541	-23 982
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		-969	1 196
Förändring av leverantörsskulder		-3 384	4 481
Förändring av övriga kortfristiga skulder		711	837
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-28 183	-17 468
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar		-915	-563
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-915	-563
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		22 630	1 962
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		22 630	1 962
Årets kassaflöde		-6 468	-16 069
Likvida medel vid årets början		21 551	37 620
Likvida medel vid årets slut		15 083	21 551

Noter

Tkr

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Värderingsprinciper mm

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats utifrån anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Fordringar

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de beräknas inflyta

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Fordringar och skulder i utländsk valuta har omräknats till balansdagens kurs. Skillnaden mellan anskaffningsvärde och balansdagens värde har redovisats i resultaträkningen.

Immateriella tillgångar

Kostnadsföringsmodellen tillämpas avseende internt upparbetade immateriella tillgångar.

Övriga förvärvade immateriella tillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Värdet av patent prövas varje år och engångsnedskrivning sker vid behov.

Finansiella instrument

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

Leasingavtal

Företaget redovisar samtliga leasingavtal som operationell leasing. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i koncernen utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar efter avslutad anställning

I WntResearch (publ) omfattas anställda endast av avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas pensionsberättigande tjänster utförts.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då WntResearch (publ) beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredo visas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadsats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott. Uppskjuten skatt har inte redovisats på det skattemässiga underskottet då ledningen ännu inte kan bedöma när i tiden underskottet kan utnyttjas mot framtida överskott.

Koncernförhållanden

Företaget är ett moderföretag, men med hänvisning till undantagsreglerna i årsredovisningslagen 7 kap 3§ upprättas ingen koncernredovisning.

Kassaflödesanalys

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

Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, disponibla tillgodohavanden hos banker.

Nyckeltalsdefinitioner

Resultat per aktie (kr)

Årets resultat dividerat med genomsnittligt antal aktier under året.

Soliditet (%)

Justerat eget kapital (eget kapital och obeskattade reserver med avdrag för uppskjuten skatt) i procent av balansomslutning.

Uppskattningar och bedömningar

Bolaget har, såsom de flesta utvecklingsprojekt, ett antal naturliga riskfaktorer som kan innebära att en slutlig försäljningsframgång fördröjs eller inte uppnås. Det finns, utöver generell osäkerhet relaterad till forsknings- och utvecklingsverksamhet samt förseningar vid studier, inga kända tendenser, osäkerhetsfaktorer, potentiella fordringar eller andra krav, åtagande eller händelser som kan förväntas ha en väsentlig inverkan på bolagets framtidsutsikter. Företagsledningen gör kontinuerligt uppskattningar och antaganden om framtiden. Dessa uppskattningar kommer sällan att motsvara det verkliga utfallet. De

uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst värdering av immateriella tillgångar. Skulle en indikation om värdenedgång beträffande en tillgång föreligga, fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ned till detta värde.

Not 2 Arvode till revisorer

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

	2019	2018
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB		
Revisionsuppdrag	105	110
Övriga tjänster	27	14
	132	124

Not 3 Anställda och personalkostnader

	2019	2018
Medelantalet anställda		
Kvinnor	1	0
Män	2	3
	3	3
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	2 336	1 683
Övriga anställda	670	1 190
	3 006	2 873
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	359	322
Övriga sociala avgifter enligt lag och avtal	124	753
	483	1 075
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	3 489	3 948

Styrelsens arvode:
Styrelsens ordförande 250
Övriga styrelseledamöter 100

Avtal om avgångsvederlag

VD har rätt till 6 månadslöner vid avgång från bolaget.

**Not 4 Aktuell och uppskjuten skatt
Avstämning av effektiv skatt**

	2019		2018	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		-25 082		-24 206
Skatt enligt gällande skattesats	21,40	5 368	22,00	5 325
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader		-11		-5
Ej värderade underskottsavdrag		-5 357		-5 320
Redovisad effektiv skatt		0		0

Outnyttjade underskottsavdrag uppgår till 166 708 Tkr

Not 5 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	4 385	3 822
Inköp	915	563
Försäljningar/utrangeringar	-255	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 045	4 385
Ingående avskrivningar	-1 002	-778
Årets avskrivningar	-286	-224
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 288	-1 002
Utgående redovisat värde	3 757	3 383

Not 6 Andelar i koncernföretag

	2019-12-31	2018-12-31
Ingående anskaffningsvärden	50	50
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	50	50
Utgående redovisat värde	50	50

Not 7 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapital- andel	Rösträtts- andel	Antal andelar	Bokfört värde
Wntresearch Incentive AB	100%	100%	50 000	50
				50

	Org.nr	Säte	Eget kapital
Wntresearch Incentive AB	556911-7806	Malmö	50

Not 8 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

WntResearch (publ) har tidigt 2020 efter godkännande även påbörjat fas 2-studie med Foxy-5 Ungern. Fokus i WntResearch (publ) läggs på genomförandet av fas 2-studien så att bolagets lovande prekliniska data kan visas i människa. Målet med studien är att visa att Foxy-5 förhindrar eller försenar uppkomsten av metastaser hos patienter med tjocktarmscancer.

Rekrytering av patienter i Spanien och uppstart av nya kliniker i Ungern i WntResearch (publ) pågående NeoFox-studie med Foxy 5 har följt planen och ökat takten. Emellertid har nu två spanska kliniker informerat att de temporärt stoppar rekryteringen till studien under mars månad på grund av COVID-19. Därutöver visar pågående utvärdering att det nuvarande patientmaterialet inte bedöms stort nog för att en analys av primär end-point ska kunna göras under sommaren, vilket tidigare indikerats.

Styrelsen för WntResearch (publ) har kallat till extra stämma 15 april 2020 för godkännande av en företrädesemission som vid full teckning beräknas tillföra bolaget 28 miljoner kronor efter emissionskostnader.

På grund av den belastning som hälsovården upplever till följd av COVID-19 har WntResearch, i enlighet med de spanska och ungerska hälsovårdsmyndigheternas direktiv, pausat rekrytering av patienter i

Spanien och planerar för att göra detsamma för de nyligen aktiverade klinikerna i Ungern. Beslutet har fattats i samråd med de kliniska prövningsledarna, då den rådande vårdssituationen i Spanien och osäkerheten i Ungern gör en klinisk studie som NeoFox svår att genomdriva. Återstart kommer att ske utan fördröjning när vårdssituationen sedermera tillåter.

WntResearch hanterar så långt möjligt påverkan av COVID-19, i den utsträckning det är möjligt för att begränsa påverkan på Bolagets ekonomiska situation samt den pågående fas 2-studien.

Malmö 2020-04-08

Gudrun Anstrèn
Ordförande

Tommy Andersson

Jan Nilsson

Martin Olovsson

Peter Ström

Peter Morsing
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats 2020-04-15

PricewaterhouseCoopers AB

Mattias Lamme
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Wntresearch AB (publ), org.nr 556738-7864

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Wntresearch AB (publ) för år 2019.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Wntresearch AB (publ)s finansiella ställning per den 31 december 2019 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Wntresearch AB (publ).

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Wntresearch AB (publ) enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Annan information än årsredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Wntresearch AB (publ) för år 2019. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 19-30 i detta dokument. Dokumentet innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1-18. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

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

Revisorns ansvar

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

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Wntresearch AB (publ) för år 2019 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Wntresearch AB (publ) enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

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

Revisorns ansvar

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

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

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

Malmö den 15 april 2020

PricewaterhouseCoopers AB

Mattias Lamme
Auktoriserad revisor