



# Årsredovisning 2018

# Innehåll

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Året i korthet .....                                          | 3  |
| VD har ordet .....                                            | 4  |
| Kort om Idogen .....                                          | 7  |
| Tolerogen cellterapi – skräddarsydd för varje patient .....   | 7  |
| Idogens utvecklingsprojekt .....                              | 10 |
| Framtid och strategi .....                                    | 12 |
| Patent .....                                                  | 13 |
| Idogens historiska milstolpar .....                           | 14 |
| Styrelse .....                                                | 16 |
| Ledning .....                                                 | 18 |
| Vetenskapligt råd .....                                       | 20 |
| Aktien .....                                                  | 22 |
| Förvaltningsberättelse .....                                  | 23 |
| Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer ..... | 33 |
| Revisionsberättelse .....                                     | 40 |

# Året i korthet

## Viktiga händelser under 2018

- I januari betalade EU ut den första delen av Horizon 2020-bidraget om 1,2 MEUR. I december betalades ytterligare 0,3 MEUR ut. Under de kommande 24 månaderna kommer resterande 1,4 MEUR att utbetalas.
- I april meddelade Idogen att bolaget senarelägger planerad start av fas I/IIa-studien i IDO 8-projektet till början av 2020 och initierar utvidgat optimeringsarbete. Som en följd av detta förskjuts även den planerade starten av den första kliniska studien i IDO T-projektet till tidigast i slutet av 2020.
- Idogen förstärkte forskningsorganisationen under det andra kvartalet genom anställning av Hanne Risager Romedahl som ny forskningschef. Hanne tillträdde sin tjänst den 7 maj och ersätter Anette Sundstedt som finns kvar i bolaget i en roll som vetenskaplig expert.
- I augusti beslutade styrelsen att utöka Idogens projektportfölj med ett tredje terapiområde; autoimmuna sjukdomar, IDO AID.
- I september erhöll Idogen säriläkemedelsstatus (orphan drug designation) i USA för IDO 8
- Arbete med att flytta Idogen aktien från Spotlight till Nasdaq First North påbörjas
- Kanadas patentverk meddelade i oktober att de avser att bevilja Idogens patentansökan tillhörande den andra patentfamiljen vilken avser induktion av IDO vid autoimmuna sjukdomar och transplantation.
- I oktober meddelade bolaget att man beslutar om toppgaranterad företrädesemission.
- I november hölls extra bolagsstämma där beslut om godkännande av styrelsens rekommendation om företrädesemission av aktier togs.
- I november visade Idogen Proof-of-principle i en modell av autoimmun sjukdom, autoimmun uveit. Modellen i studien är T cellsdriven och effekten förväntas därför vara relevant för behandlingen av ytterligare autoimmuna sjukdomar.
- I december publicerade Idogen utfallet av bolagets företrädesemission som tecknades till 80 procent och tillför Idogen cirka 38,8 MSEK efter avdrag för emissionskostnader, vilket är tillräckligt för drift av verksamheten fram till tredje kvartalet 2020.

## Viktiga händelser efter årets slut

- Bolaget kommunicerade i januari att man förlänger och breddar det prekliniska utvecklingsprogrammet för sin tolerogena cellterapi, vilket beräknas leda till att de kliniska studierna för IDO 8 och IDO T kan komma att försenas med sex månader med start H2 2020 för IDO 8 och H1 2021 för IDO T.
- Arctic Securities valdes som Corporate Advisor (CA) inför listning på First North
- Bolaget kommunicerade i mars att listningen på First North senareläggs till mitten av 2019
- Den 1 april avslutades tiden för nyttjande av TO3 för teckning av aktier i Idogen AB. Totalt nyttjades 0 TO3 för teckning. Teckningskursen var 6 SEK/aktie vilket tydligt översteg börskursen som var 0,56 SEK/aktie.
- I april kontaktade NextCell Pharma AB Idogens styrelse angående ett möjligt samgående. Efter en analys av tänkbara synergieffekter avslutades diskussionerna. Bedömningen i båda styrelser var att synergierna var begränsade och att verksamheterna och aktieägarnas intresse bättre skulle gynnas av att drivas vidare som fristående bolag.

# VD har ordet

Idogens tolerogena cellterapi baseras på dendritiska celler, en typ av vita blodkroppar som spelar en central roll i immunförsvaret eftersom de styr andra immuncellers agerande gentemot kroppsegna respektive främmande ämnen. Vårt mål är att återställa ett fungerande immunförsvaret hos patienter som utvecklar antikroppar mot livsuppehållande läkemedel eller mot transplanterade organ. Vi arbetar dessutom för att förbättra behandlingen av sällsynta autoimmuna sjukdomar.

## **Klinisk studie av IDO 8 planeras starta under 2020**

Idogens längst framskridna projekt, IDO 8, riktar sig till patienter med svår blödarsjuka (hemofili A) som utvecklat antikroppar mot sin livsviktiga behandling med koagulationsfaktor VIII. En viktig delkomponent i såväl IDO 8 som i våra övriga cellterapiprojekt är en toleransinducerare som bidrar till att skapa tolerogena celler. Vid årsskiftet fick vi tillgång till förfinade analysmetoder och kunde i januari visa att den toleransinducerare vi tidigare fokuserat på, zebularin, inte har den effekt vi eftersträvar. Vi har därför avbrutit arbetet med zebularin och nu pågår arbetet med att försöka identifiera en alternativ toleransinducerare som är bättre lämpad att påverka dendritiska celler i rätt riktning. Valet av toleransinducerare kommer att utgöra ett viktigt steg på vägen mot den planerade första kliniska studien av IDO 8.

## **IDO T kan minska risken för bortstötning av transplanterade njurar**

Varje år får över 80 000 personer en ny njure, men utan livslång immunhämmande terapi riskerar man att den stöts bort. Idogens cellterapi syftar till att lära kroppen

känna igen och tolerera det transplanterade organet, så att det inte attackerats av immunförsvaret.

## **Portföljen har breddats med IDO AID – en möjlig behandling av sällsynta autoimmuna sjukdomar**

I augusti 2018 beslutade Idogen att utöka projektportföljen med ett tredje terapiområde; autoimmuna sjukdomar. Patienter med autoimmuna sjukdomar behandlas ofta under långa perioder med läkemedel som kraftigt trycker ner immunförsvaret. Effekten mot grundsjukdomen är dock sällan optimal och behandlingen kan leda till oönskade biverkningar. Det medicinska behovet av förbättrade terapier är därför stort. Idogens tolerogena cellterapi har som mål att genom en kort behandling drastiskt minska behovet av immunhämmande läkemedel. Vi utvärderar just nu potentialen för vår teknologi inom en grupp av sällsynta autoimmuna sjukdomar med ett stort behov av förbättrad behandling.

## **Förstärkt ledningsgrupp, stabilare finansiell situation och nya långsiktiga ägare**

I maj kunde vi välkomna dr Hanne Risager Romedal som vår nya Chief Scientific Officer. Hon kommer närmast från en position som Senior Vice President i det tyska läkemedelsföretaget Evotec och har tidigare innehaft flera ledande befattningar i forskningsorganisationen på Novo Nordisk. Hanne har gedigen forskningserfarenhet av immunologi i allmänhet, både akademisk och industriell och från dendritiska celler i synnerhet.

I slutet av 2018 genomfördes en företrädesemission som tillförde bolaget 38,7 mkr efter avdrag för

emissionskostnader och gav oss nya aktieägare med ett uttalat långsiktigt engagemang. De tillgängliga finansiella medlen ger oss möjlighet att göra kraftfulla investeringar i processutveckling och produktion, vilket är en viktig förutsättning för att kunna driva våra projekt framåt och etablera värdehöjande kommersiella samarbetsavtal med externa parter. Vi kommer även kunna fortsätta den prekliniska utvecklingen av IDO T och IDO AID. Vid sidan av kapitaltillskottet från aktieägarna har vi tillgång till finansiering från EU Horizon 2020 för uppskalning, säkerhetsstudier och den planerade kliniska studien med IDO 8 i Europa. Det totala anslaget från Horizon 2020 uppgår till 2,9 MEUR, varav 1,5 MEUR har betalats ut under 2018. Detta betydande forskningsanslag innebär naturligtvis en viktig extern validering av innovationshöjden i Idogens projekt.

**Idogen har förutsättningar att stärka sina positioner inom ett av de medicinska framtidsområdena**

Med en unik teknologi, starka finanser och förbättrade prekliniska analysmetoder arbetar vi nu vidare i högt tempo mot nästa viktiga delmål – att definiera vilken substans som ska användas för att vår cellterapi på bästa sätt ska kunna påverka kroppens dendritceller. Den typ av cellterapi som Idogen utvecklar tilldrar sig ett allt större intresse från framstående forskare liksom från globala läkemedelsföretag och enligt statistikportalen Statista förväntas cell- och genterapimarknaden nå ett värde om 12 miljarder USD redan år 2020. Vi är stolta över att tillhöra de företag som befinner sig i frontlinjen inom detta område.



**Lars Hedbys**  
Verkställande direktör





# När immunsystemet blivit din fiende

En unik behandlingsmetod för att  
inducera immunologisk tolerans

# Kort om Idogen

Idogen är ett svenskt bioteknikbolag baserat i Lund. Idogen utvecklar tolerogena cellterapi med syfte att förhindra att biologiska läkemedel, transplanterade organ eller kroppens egna celler eller vävnad angrips av patientens immunförsvar. Benämningen "tolerogen" kommer av att immunförsvaret efter behandling med Idogens terapi selektivt tolererar ett utvalt sjukdomsframkallande eller immunaktiverande antigen.



Idogens ambition är att revolutionera behandlingen av en rad sjukdomar där kroppens immunförsvar inte fungerar som det ska och där det medicinska behovet är stort – som vid autoimmuna sjukdomar, organavstötning efter transplantation och hos patienter som har utvecklat antikroppar mot behandling med biologiska läkemedel. Idogens teknologi baseras på forskning från Lunds Universitet. Teknologin har inte varit utlicensierad tidigare och det finns inga skyldigheter att erlägga royalties och andra betalningar till tredje part.





# Tolerogen cellterapi

## – skräddarsydd för varje patient

### När immunsystemet blivit din fiende

Det finns många situationer då kroppens immunförsvar skadar oss istället för att skydda oss. Ett exempel är då det orsakar bortstötning av transplanterade organ. Ett annat är då immunförsvaret inaktiverar biologiska läkemedel, som till exempel vid behandling av blödarsjuka med faktor VIII. Ett tredje exempel är autoimmuna sjukdomar som reumatism (reumatoid artrit), inflammatoriska tarmsjukdomar, typ 1-diabetes och MS (multipel skleros) – sjukdomar där immunsystemet bekämpar kroppsegna proteiner eller antigen.

### Idogens teknologi

Att kunna skapa ett fungerande immunförsvar som skyddar det goda men fortfarande bekämpar det onda – till exempel virus, bakterier och tumörer – skulle revolutionera behandlingen av patienter med allvarliga kroniska sjukdomar. Det är just denna revolution som Idogen vill bidra till. Det gör bolaget genom att utveckla cellterapi – behandling som skiljer sig från traditionell läkemedelsbehandling. Istället för att tillföra kroppen en kemisk substans behandlas patienten med kroppsegna celler.

Idogens behandling baseras på dendritiska celler, en typ av vita blodkroppar som spelar en central roll i immunförsvaret, då de styr andra immuncellers igenkänning av vad som är kroppseget respektive främmande. När vi utsätts för bakterier eller virus aktiverar

de dendritiska cellerna vårt immunförsvar. Samtidigt säkerställer de att immunförsvaret inte reagerar mot oss själva. De dendritiska celler som förhindrar aktivering av immunförsvaret mot kroppens egna, friska celler kallas tolerogena. Idogens teknologi syftar till att ta fram tolerogena dendritiska celler som är programmerade för definierade molekyler eller antigen.

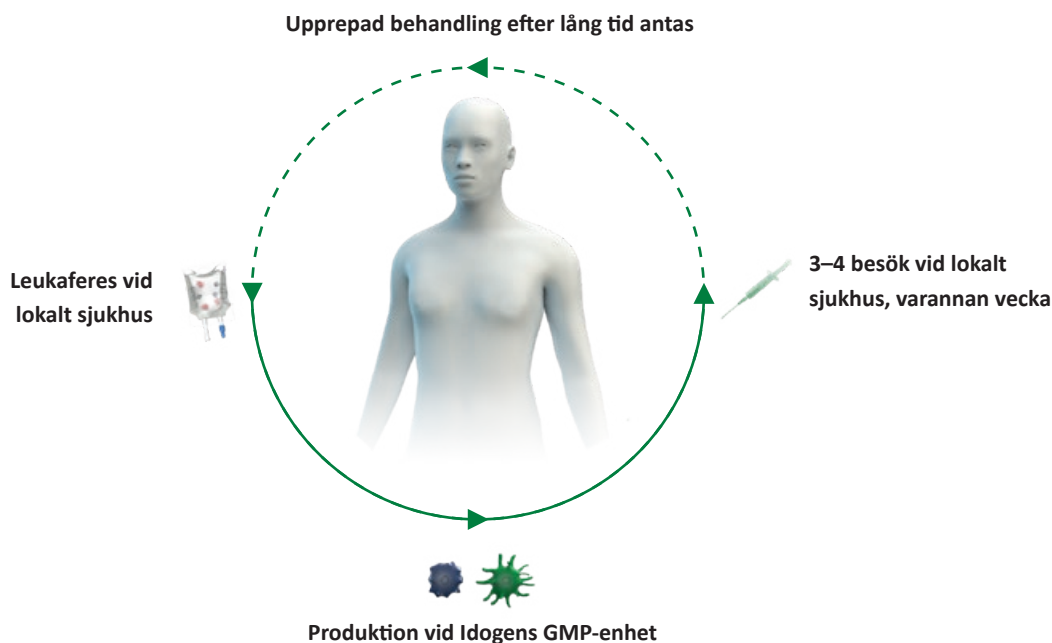
Teknologin i Idogens behandlingsmetod innebär att celler från patientens blod behandlas och utvecklas till dendritiska celler i provrör med kapacitet att specifikt motverka den skadliga immunreaktionen och skapa tolerans, utan att immunsystemet i övrigt påverkas. Därefter återförs dessa programmerade dendritiska celler till patienten. Enligt denna teknologi utvecklar Idogen en plattform för så kallad tolerogen cellterapi. Idogens vision är den första tolerogena cellterapi med långvarig effekt för behandling av patienter med stora medicinska behov. Idogens teknologi är en behandlingsmetod som skapar möjligheter att genom små förändringar anpassas till olika sjukdomstillstånd.

Idogen meddelade i januari 2019 att man avbryter arbetet med den toleransinducerare man tidigare använt sig av för att ta fram dendritiska celler. Detta på grund av bristande effektivitet. Idogen arbetar nu med att identifiera en ersättare med bättre effektivitet som en viktig komponent i tillverkningen av Idogens cellterapi.



*Dendritiska celler styr andra immuncellers igenkänning av vad som är kroppseget respektive främmande. De dendritiska celler som känner igen bakterier eller virus aktiverar vårt immunförsvar (röda) och de som känner igen kroppseget ska förhindra immunaktivering mot oss själva och skapa tolerans (gröna).*





*Idogens behandling innebär att celler från patientens eget blod utvecklas utanför kroppen till dendritiska celler. Dessa kommer specifikt att motverka den skadliga immunreaktionen och skapa tolerans, utan att immunsystemet i övrigt påverkas. Därefter återförs dessa programmerade dendritiska celler till patienten*

## Egen produktion

Idogen har beslutat att producera den tolerogena cellterapi i egen regi, istället för hos externt kontraktstillverkningsbolag. Beslutet grundar sig på analyser som visar att kostnaderna är likartade på lång sikt. Beslutet grundar sig främst på att anpassade produktionslokaler med rätt klassificering fanns tillgängliga på Medicon Village i Lund, vilket annars skulle kräva mycket stora investeringar, men även på de logistik- och teknikkrav som ställs på cellterapi baserat på patientens egna celler. Tillverkning i egen regi har också fördelar såsom att produktion kan ske utan fördröjning och vid behov och att viktiga kunskaper och erfarenheter bibehålls inom Bolaget. Bidragande till beslutet har även varit den gedigna kompetens och erfarenhet av tillverkning som redan finns inom Idogen. Bolaget är dessutom partner i ett Vinnova-finansierat projekt, cell- och genterapiprojektet CAMP (Centre for Advanced Medical Products), som sammanlagt beviljats anslag på 48 MSEK under sex år för att göra Sverige ledande inom biologiska läkemedel. Idogen är partner i CAMP tillsammans med

bland andra AstraZeneca, GE Healthcare, Pfizer, Sveriges samtliga universitet och sjukvårdsregioner samt forskningsinstitutioner.

## Prekliniska säkerhetsstudier som inte kräver djurstudier

Prekliniska säkerhetsstudier är sista steget i utvecklingsfasen innan de kliniska studierna inleds. De prekliniska säkerhetsstudier som är aktuella för cellterapi fokuserar på att karakterisera de tolerogena cellernas funktion, identitet och kvalitet och innehåller inte några djurstudier, såsom vid traditionell läkemedelsutveckling. Säkerhetsstudierna bedöms därför av Bolaget som mindre omfattande och riskerna som betydligt lägre än vid traditionell läkemedelsutveckling.

# Idogens utvecklingsprojekt

## **IDO 8 – när kroppens immunförsvar angriper faktor VIII, ett livsviktigt läkemedel**

Idogens första läkemedelskandidat är avsedd att behandla patienter med svår blödarsjuka (hemofili A) som drabbats av antikroppar mot sin livsviktiga behandling med koagulationsfaktor VIII. Dessa patienter får ingen effekt av koagulationsfaktor VIII och har en hög ökad dödlighet och ett stort medicinskt behov. Bolaget har valt hemofili A som första indikation eftersom det medicinska behovet hos dessa patienter är stort och sjukdomen har ett väldefinierat antigen, vilket gör att det finns goda möjligheter att utveckla en framgångsrik behandling för denna patientgrupp. Bolagets projekt befinner sig i preklinisk fas. Pågående huvudaktivitet är att utveckla och optimera en metod att etablera de humana dendritiska celler som ska utgöra Bolagets tolerogena cellterapi, samt förbereda för produktion enligt gällande myndighetskrav, vilket ska ske i Bolagets egen

regi. Arbetet handlar om att identifiera, dokumentera och optimera den framtagna celltypen för att säkerställa en reproducerbar och patientsäker cellpopulation med tillräckligt utbyte samt att skala upp och överföra tillverkningsprocessen till ett slutet produktionssystem. Bolaget planerar för att initiera en första klinisk fas I/IIa-studie i människa under H2 2020. Tidsplanen bygger på att det pågående arbetet med att ta fram och dokumentera en robust och patientsäker process baserad på en ny toleransinducerare kan färdigställas framgångsrikt inom den planerade tidsramen.

## **IDO T – när kroppens immunförsvar angriper ett transplanterat organ**

Idogens teknologi kan även användas för behandling av ett stort antal sjukdomar och tillstånd inom områdena läkemedelsantikroppar mot biologiska läkemedel, autoimmuna sjukdomar och mot avstötning efter transplantation. Samma metod som nu utvecklas för hemo-





fili A kommer därför att kunna användas i ytterligare terapiområden med endast mindre justering av tekniken. Utvecklingsarbetet för njurtransplantation drivs med avsikt att initiera en klinisk fas I/IIa-studie i H1 2021.

### **IDO AID – när kroppens immunförsvar angriper kroppsegna mål**

I augusti 2018 beslutade Idogen att utöka projektportföljen med ett tredje terapiområde; autoimmuna sjukdomar. Patienter med autoimmuna sjukdomar behandlas ofta under långa perioder med läkemedel som kraftigt trycker ner immunförsvaret. Effekten mot grundsjukdomen är dock sällan optimal och behandlingen kan leda

till oönskade biverkningar. Det medicinska behovet av förbättrade terapier är därför stort. Idogens tolerogena cellterapi har som mål att genom en kort behandling drastiskt minska behovet av immunhämmande läkemedel med förbättringar för patienten som följd. Idogens forskningsavdelning utvärderar just nu potentialen för Bolagets teknologi inom en grupp av autoimmuna sjukdomar där det föreligger ett stort medicinskt behov och där en behandling har möjlighet att beviljas sär läkemedelsstatus.



# Framtid och strategi

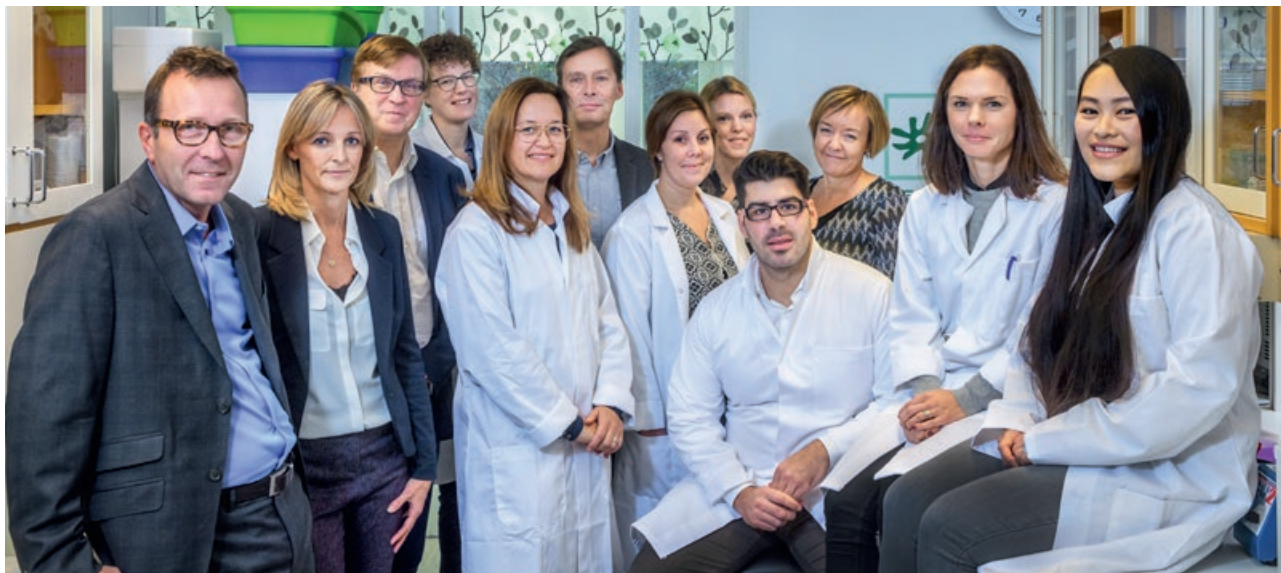
Idogen har som ambition att ingå kommersiella samarbetsavtal baserat på kliniska resultat i respektive projekt och har redan mött ett stort intresse från flera stora läkemedelsföretag. Tidigaste tid för en affär är efter första fas I/IIa studien för IDO 8. Resultat uppskattas i dagsläget att finnas tillgängligt under 2022. De senaste åren har en rad mindre cellterapibolag ingått kommersiella samarbetsavtal med globala läkemedelsföretag på attraktiva villkor. Som exempel kan nämnas Pfizers avtal med Sangamo Therapeutics avseende ett projekt mot blödarsjuka, där det totala avtalsvärdet uppgår till 545 MUSD, inklusive en förskottsbetalning på 70 MUSD samt tvåsiffrig royalty på framtida försäljning. Som ett strategiskt alternativ kan Idogen komma att utveckla IDO 8 till marknaden utan partner.

Cellterapi är ett nytt tillskott i behandling av svåra sjukdomar och ännu har endast en handfull produkter tagit sig hela vägen till marknadsförd produkt. I Europa och USA godkändes nyligen en mycket lovande cellterapi mot cancer som utvecklats av ett av världens största läkemedelsbolag, Novartis. Godkännandet bedöms vara ett historiskt steg i etablerandet av cellterapi, vilket minskar osäkerheten bland de investerare som tidigare varit tveksamma till att investera inom detta område. Bolaget har analyserat marknaden i Europa och genom-

kompetens kan vara en tillgång vid en eventuell utlicensiering av delar av projektportföljen och bolaget har därför tagit ett strategiskt beslut att bygga upp kompetens och en produktionsfacilitet i Lund för produktion av tolerogena cellterapiprodukter som ska utvärderas i kliniska studier i deindikationer som presenterats ovan.

Det finns flera etablerade regulatoriska program som syftar till att underlätta för nya behandlingar med stor medicinsk potential att snabbare nå ut till patienter på marknaden. Ett initiativ är PRIME (*priority medicines*) som startades av europeiska läkemedelsmyndigheten EMA under 2016. Ett annat är *accelerated approval* hos FDA, vilket innebär tidigt marknadsgodkännande för läkemedelskandidater som visar lovande resultat på behandling av svårt sjuka patienter som står utan andra behandlingsalternativ. Det är Bolagets ambition att utvärdera dessa möjligheter efter att den första kliniska studien genomförts.

Idogen har beviljats ett anslag om 2,9 MEUR från Horizon 2020, EUs ramprogram för forskning och innovation, för utveckling av Bolagets tolerogena cellterapi för behandling av svårt blödarsjuka patienter med hämmande antikroppar mot faktor VIII. EU-bidraget SME Instruments phase 2 har det övergripande målet att genomföra prekliniska säkerhetsstudier, skapa en



fört en omfattande kartläggning av USA-marknaden med avseende på IDO 8. Bolaget gör bedömningen att marknaden har mycket stor potential, vidare bedömer Bolaget att potentialen för IDO T är betydligt större.

Det är Bolagets bedömning att egen tillverknings-

egen produktionskapacitet för tillverkning av tolerogen cellterapi för kliniska studier, samt genomföra den första fas I/IIa-studien med patienter med hemofili A och hämmande antikroppar mot faktor VIII. Anslaget kommer att betalas ut i delar under projektets löptid.

# Patent

Idogen har en offensiv patentstrategi kopplad till sin forsknings- och utvecklingsplan och har varit mån om att säkerställa patenträttigheter vid Bolagets externa samarbeten. Bolaget har i nuläget nio patentfamiljer.





# Idogens historiska milstolpar

## 2018

- I slutet av 2018 genomfördes en företrädesemission som tillförde bolaget 38,8 Mkr efter avdrag för emissionskostnader.
- I januari betalade EU ut den första delen av Horizon 2020-bidraget om 1,2 MEUR och i december ytterligare 0,3 MEUR.
- Den kliniska studien med Idogens cellterapi IDO 8 senareläggs.
- Idogen presenterar positiva resultat vid vetenskaplig konferens från *in vivo* proof-of-concept-studier för IDO 8-projektet.
- Idogen utökar projektportföljen med projekt inom autoimmuna sjukdomar.
- Den amerikanska läkemedelsmyndigheten (FDA) beviljar Idogens cellterapi IDO 8 särlekemedelsstatus (orphan drug designation) i USA, som behandling för att reducera neutraliserande antikroppar mot faktor VIII vid hemofili A.
- Idogen uppnår proof-of-principle i modell av autoimmun sjukdom.

## 2017

- Stärkt patentstatus genom godkännande av patent gällande bolagets teknologi för tolerogen cellterapi i Europa, Japan och USA.
- Den europeiska kommissionen beviljade Idogen formellt särlekemedelsstatus (orphan drug designation) i Europa för behandling av patienter med blödarsjuka.
- Lokaler på Medicon Village i Lund utformas i enlighet med gällande regelverk för tillverkning av bolagets cellterapi i egen regi för kommande kliniska studier.
- Idogen beviljades i stor konkurrens ett anslag om 2,9 miljoner Euro från Horizon 2020, EUs ramprogram för forskning och innovation, för utveckling av bolagets tolerogena cellterapi för behandling av svårt blödarsjuka patienter med hämmande antikroppar mot faktor VIII.
- Idogen är partner i ett Vinnovaprojekt som sammanlagt beviljats anslag på 48 miljoner kronor för att driva cell- och genterapiprojektet CAMP – Centre for Advanced Medical Products.
- Bolaget tar ett strategiskt beslut att parallellt starta utvecklingen av en produktkandidat för njurtransplantation, IDO T.

## 2016

- Idogen visar *proof-of-concept* i djurmodell av hemofili A – behandling med tolerogena dendritiska celler ger en minskad uppkomst av hämmande antikroppar mot faktor VIII och behandlingen har en långvarig effekt.
- En *proof-of-concept*-studie påvisar att bolagets teknologi framgångsrikt överförs till humana celler.
- Bolaget identifierar och patentsöker nya substanser. I samarbetet med University of Oxford visar bolaget att två av dem signifikant minskar de kliniska symtomen i en modell av reumatoid artrit.
- Teckningsoptioner tillför bolaget 19,9 MSEK före emissionskostnader.

## 2015

- Bolaget fastställer utvecklingsstrategi och första indikation – hemofili A och lämnar in sin tredje patentansökan relaterad till antikroppar mot biologiska läkemedel.
- En övertecknad nyemission tillför Idogen 17,1 MSEK före emissionskostnader och bolagets aktie noteras på AktieTorget.

## 2014

- Nordic Innovation Invest investerar 5 MSEK i Idogen.

## 2013

- Patentfamilj 1 blir godkänd i Tyskland, Frankrike, Storbritannien, Irland och Sverige.
- I samarbete med University of Oxford påvisar bolaget att zebularin ger långvarig positiv effekt i musmodell för reumatisk artrit.

## 2012

- Idogen påvisar delar av konceptet i råttmodell avseende transplantation.

## 2010

- Idogen lämnar in andra patentansökan.



## 2009

- Idogen påvisar synergieffekter av zebularin och andra molekyler och IDO1-beroende hämning av vita blodkroppars immunreaktivitet med zebularin.

## 2008

- Ventac Partners och de fyra professorerna Leif G. Salford, Bengt Widegren, Bertil Persson och Hans-Olov Sjögren grundar Idogen i Lund.

## 2007

- Fyra professorer gör upptäckten som ligger till grund för Idogen och skickar in första patentansökan

# Styrelse



**Agneta Edberg**

Styrelseordförande sedan 2016

**Född:** 1956

**Utbildning:** Hälsoekonomi-utbildning från Stockholm School of Economics och biomedicinsk utbildning från Högskolan i Sundsvall

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande i Ambulanssjukvården i Storstockholm Aktiebolag ("AISAB"), Likvor AB. Styrelseledamot i Temperature Sensitive Solutions Systems Sweden AB, Probac AB, A Edberg Consulting AB, TSS Holding AB och Svenska Läkemedelsförsäkringen AB.

**Tidigare uppdrag:** Olika ledande positioner inom life science från Pfizer, Pharmacia och Mylan.

**Innehav i Idogen:** 54 965 aktier (direkt och via bolag)



**Leif G. Salford**

En av grundarna till Idogen och i styrelsen sedan 2008

**Född:** 1941

**Utbildning:** Medicine Doktorsexamen från Lunds Universitet

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseordförande i Neuroinvent Aktiebolag. Salford är senior professor i neurokirurgi och chef för Rausinglaboratoriet för translationell neuro-onkologi vid Lunds Universitet.

**Tidigare uppdrag:** Flertal befattningar inom universitet och sjukhus.

**Innehav i Idogen:** 783 014 aktier (direkt och via bolag)



**Karin Hoogendoorn**

Invald 2017

**Född:** 1970

**Utbildning:** Pharm.D-examen från Utrecht University, Nederländerna

**Övriga pågående uppdrag:** ATMP-forskare vid universitetet i Leiden, Nederländerna.

**Tidigare uppdrag:** 20 års erfarenhet från olika uppdrag inom Life Science och har en stark vetenskaplig bakgrund inom cellterapi och tillverkning och kontroll (CMC). Novartis AG, Janssen Biologics BV (tidigare Centocor BV), OctoPlus Development BV och Yamanouchi.

**Innehav i Idogen:** 31 429 aktier



**Christina Herder**

Invald 2017

**Född:** 1961

**Utbildning:** Doktorsexamen från Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm och en Executive MBA från Stockholms Universitet.

**Övriga pågående uppdrag:** Executive Vice President, Strategic Business Development på Medivir AB. Styrelseledamot i PCI Biotech Holding ASA. Styrelsesuppleant i Herder Consulting Aktiebolag,

**Tidigare uppdrag:** 25 års erfarenhet från utveckling av läkemedel och affärsutveckling inom läkemedelsindustrin. VD i Modus Therapeutics Holding AB (publ) o, Akinion Pharmaceuticals AB (2009–2014).

**Innehav i Idogen:** 40 179 aktier







# Ledning



**Lars Hedbys**  
verkställande direktör

Medgrundare till Idogen  
och VD sedan 2015

**Född:** 1957

**Utbildning:** Civilingenjörs-  
examen i kemiteknik från  
Chalmers Tekniska Högskola  
och en doktorsexamen i  
Tillämpad Biokemi från  
Lunds Tekniska Högskola.

**Övriga pågående uppdrag:**  
Styrelseordförande i IAm-  
Patient AB. Styrelseledamot  
i Vagnlyftaren AB, Ventac  
Partners AB och RhoVac AB.  
Partner i Ventac Partners.

**Tidigare uppdrag:**  
Styrelseordförande i  
smiLe INCUBATOR AB  
(2011–2016). Över 30 års  
erfarenhet inom life-science,  
inklusive 25 år på ledande  
befattningar.

**Innehav i Idogen:**  
123 393 aktier. Lars Hedbys  
äger därtill indirekt cirka  
4,74 % av aktierna i Ventac  
Holdings (Cyprus) Limited  
som äger 759 527 aktier.



**Ingvar Karlsson**  
– CFO

Arbetar sedan 2016  
som CFO

**Född:** 1956

**Utbildning:** Civilekonom-  
examen från Lunds universitet.

**Övriga pågående uppdrag:**  
Styrelseordförande i St  
Jacob Finans AB.

**Tidigare uppdrag:**  
Senast var Ingvar CFO i  
Lekolar Group, dessför-  
innan var han CFO i Doro  
AB. Ingvar har även haft  
befattningar som controller  
vid Gambro group och som  
CFO och controller inom  
Perstorp AB.

**Innehav i Idogen:**  
61 333 aktier.



**Hanne Risager Romedahl**  
– CSO

Arbetar sedan 2018  
som CSO

**Född:** 1971

**Utbildning:** M.Sc. från  
Kungliga Veterinär- och  
lantbruksuniversitetet i  
Köpenhamn (Danmark) och  
en doktorsexamen/Post Doc  
i immunologi från Dan-  
marks Tekniska Universitet  
(Danmark) och Michigan  
State University (USA).

**Övriga pågående uppdrag:**  
Styrelseledamot i Scifeon  
ApS (Danmark).

**Tidigare uppdrag:**  
Senior Vice President i  
läkemedelsbolaget Evotec  
International GmbH (Tysk-  
land). Tidigare arbetade  
hon i mer än nio år som Vice  
President i Novo Nordisk A/S  
(Danmark). Dessförinnan  
arbetade hon som chef  
inom bioteknikområdet.

**Innehav i Idogen:**  
31 429 aktier.



**Dennis Henriksen**  
– CTO

Arbetar i bolaget  
sedan 2015

**Född:** 1962

**Utbildning:** M.Sc. i kemi-  
teknik från Köpenhamns  
Tekniska Universitet och en  
Ph.D. i bioorganisk kemi från  
Köpenhamns universitet.

**Övriga pågående uppdrag:**  
Verkställande direktör i  
DBH Bion ApS (Danmark).  
Partner i Ventac Partners  
A/S (Danmark). Projekt-  
ledare i PledPharma AB.  
Ledande befattningshavare  
i Avexxin AS (Head of CMC,  
Norge) och Wntresearch AB  
(CTO).

**Tidigare uppdrag:**  
Stor erfarenhet av att  
utveckla och implementera  
cGMP i små och medelstora  
bioteknikföretag. Olika po-  
sitioner inom Novo Nordisk  
och life science.

**Innehav i Idogen:**  
31 429 aktier. Indirekt cirka  
0,44 % aktierna i Ventac  
Holdings (Cyprus) Limited  
som äger 759 527 aktier.



**Neil Thomas**  
– CBO och Patentansvarig

Arbetar i bolaget sedan 2015

**Född:** 1971

**Utbildning:** B.Sc. och Ph.D. i biokemi och molekylärbiologi.

**Övriga pågående uppdrag:** Partner i Ventac Partners, verkställande direktör i Neuroscience Technologies SLP (Spanien), medgrundare av ZipPrime LTD.

**Tidigare uppdrag:** Styrelseledamot i Biobide SL (Spanien, 2008 - 2012) och Genetrix Life Sciences AB (2007 - 2012). Director of Business Development & IP i Genetrix SL (Spanien, 2006–2012), Technology Transfer Advisor på University of Tartu (Estland, 2012–2015), Adjunct Professor på IE Business School (Spanien, 2010–2015). Drygt 15 års erfarenhet från bioteknikbranschen, med stor erfarenhet av bland annat bolagsbildning, kapitalanskaffning, IP-portföljförvaltning, verksamhetsutveckling och licensiering.

**Innehav i Idogen:** 31 429 aktier. Neil Thomas äger därtill 14,57 procent av aktierna i Ventac Holdings (Cyprus) Limited som äger 759 527 aktier i Idogen.



**Steven Glazer**  
– CMO

Arbetar i bolaget sedan 2017

**Född:** 1948

**Utbildning:** Medicine Doktorsexamen från Köpenhamns universitet.

**Övriga pågående uppdrag:** Styrelseledamot i IMMUNICUM Aktiebolag (publ). Innehavare av den enskilda firman Glazer Consulting v/ Steven Glazer (Danmark).

**Tidigare uppdrag:** Mångårig internationell erfarenhet inom hälsovård och bioteknik med kunskap inom läkemedelsutveckling avseende medicinska och regulatoriska frågor, med flera ledande poster inom läkemedels- och bioteknikföretag i Europa och USA bland annat som Senior Vice President Development för BioInvent International. Närmast kommer Steven Glazer från rollen som CMO i Hansa Medical AB (publ).

**Innehav i Idogen:** 39 829 aktier



**Erika Samuelsson**  
– Project & Comm Mgr

Anställd sedan 2017

**Född:** 1976

**Utbildning:** M.Sc. i molekylärbiologi och en Ph.D. i immunteknologi från Lunds universitet.

**Övriga pågående uppdrag:** -

**Tidigare uppdrag:** Drygt 15 års erfarenhet av forskning och utveckling inom life science, senast som Senior projektledare vid Alligator Bioscience AB.

**Innehav i Idogen:** 31 429 aktier

# Vetenskapligt råd



**Leif G. Salford**  
– Ordförande i  
vetenskapliga rådet

Leif G. Salford är en av grundarna av Idogen, senior professor i neurokirurgi och chef för Rausinglaboratoriet för translationell neuroonkologi vid Lunds Universitet. Hans vetenskapliga arbete kombinerar immun- och genterapi mot de mest maligna hjärntumörerna och han har också uppmärksammats för sina arbeten om effekten av elektromagnetisk strålning på blod-hjärnbarriären.



**Hanne Risager Romedahl**  
– CSO

Hanne Risager Romedahl har >10 års erfarenhet från ledande befattningar inom FoU i läkemedelsindustrin och kommer senast från en roll som Senior Vice President i det tyska läkemedelsbolaget Evotec International GmbH. Innan dess arbetade Hanne i mer än 9 år som vice president i Novo Nordisk A/S forskningsorganisation där hon ansvarade för projektinnovation och portföljhantering inom hematologiska och immunologiska sjukdomar, och har grundat flera nya kompetensområden och avdelningar. Innan dess arbetade Hanne som chef inom bioteknikområdet. Hanne har en M.Sc. från Kungliga Veterinär- och lantbruksuniversitetet, Köpenhamn och doktorsexamen/Post Doc i immunologi från Danmarks Tekniska Universitet/Michigan State University, USA. Hanne har stor akademisk och industriell forskningserfarenhet av dendritiska celler samt immunologi i allmänhet.



**Anette Sundstedt**

Anette Sundstedt har drygt 15 års erfarenhet av forskning och utveckling inom läkemedelsindustrin och kommer närmast från en roll som senior forskare och projektledare på Active Biotech AB. Anette har dessförinnan lett en forskargrupp med fokus på immunologisk tolerans samt forskat inom immunterapi vid autoimmuna sjukdomar i Storbritannien.



**Peter Ericsson**

Dr Peter Ericsson har mer än tio års forskningserfarenhet som sträcker sig över både farmakologi, endokrinologi och immunologi, med särskilt fokus på dendritceller, immuntolerans och immunhämmande mekanismer och är anställd som forskare vid institutionen för kliniska vetenskaper vid Biomedicinskt Centrum, Lunds universitet.





### **Rolf Ljung**

Rolf Ljung är verksam som professor i pediatrik vid Lunds universitet och överläkare i pediatrik hematologi med särskild inriktning koagulation vid Skånes universitetssjukhus. Hans forskning är inriktad på blödnings- och koagulationssjukdomar hos barn och särskilt genetiska och kliniska studier inom hemofili. Ljung är även vetenskaplig ordförande för "European Paediatric Network for Haemophilia Management" (PedNet) och "International Network on Pediatric Hemophilia" (INPH).



### **Hans-Olov Sjögren**

Hans-Olov Sjögren är en av grundarna av Idogen och professor emeritus i tumörimmunologi vid Lunds Universitet. Sjögrens forskning fokuserar på mekanismen som balanserar immunaktivering och -hämning vid tumörsjukdom och ledde till upptäckten av ett molekylärt verktyg för att öka en immunhämmande mekanism, principen som Idogen nu bygger vidare på.



### **Richard Williams**

Richard Williams är senior forskare och gruppleddare vid Kennedy Institute of Rheumatology, Oxfords universitet, och bedriver framstående grundforskning om enzymet IDO1 och reumatoid artrit. Kennedy Institute är ett världsberömt institut inom reumatid artrit och forskning därifrån har lett till utveckling av den viktigaste läkemedelsbehandlingen av reumatoid artrit.

# Aktien

Idogen AB är publikt bolag och är noterat på Spotlight Stockmarket (tidigare Aktietorget) sedan 12 juni 2015. Under 2018 har antalet aktieägare ökat från cirka 2 200 till cirka 2400. Bolaget saknar exakt antal aktieägare då flera aktieägare har sina aktier i kapitalförsäkringar vilket förhindrar att exakta antalet ägare kan anges. Kursen sjönk från början av 2018 från 4,52 SEK till 1,375 i slutet av december 2018.

## Ägarförhållanden

Ägarförteckning över 10 största ägare per den 31 december 2018 (aktier och BTA).

| Namn                                | Antal aktier      | Andel av röster och kapital (%) |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| SEB Life                            | 5 795 349         | 12,0                            |
| Danica Pension                      | 5 714 285         | 11,8                            |
| HCN Group AB                        | 2 197 904         | 4,5                             |
| Jens Miöen                          | 2 014 497         | 4,3                             |
| Avanza pension AB                   | 1 317 399         | 2,7                             |
| Kronolund AB                        | 1 142 857         | 2,4                             |
| Formue A/S                          | 965 891           | 2,0                             |
| Mikael Lönn                         | 948 433           | 2,0                             |
| Leif G Salford direkt och via bolag | 783 010           | 1,6                             |
| Övriga                              | 27 611 908        | 56,9                            |
| <b>Totalt</b>                       | <b>48 491 533</b> | <b>100,00</b>                   |

## Aktiekapital

- Aktienkapitalet ska utgöra lägst 1 260 000 kronor och högst 5 040 000 kronor.
- Antalet aktier ska vara lägst 18 000 000 och högst 72 000 000.
- Registrerat aktiekapital är 3 394 407,31 kronor.
- Det finns ett aktieslag. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat samt berättigar till en röst på bolagsstämman. En aktie är lika med en röst.
- Bolagets aktiebok förs av Euroclear Sweden AB (tidigare VPC AB), Box 7822, 103 97 Stockholm.

## Aktiekapitalets utveckling

| År   | Händelse                        | Kvotvärde | Ökning av antalet aktier | Ökning av aktiekapital | Totalt antal aktier | Totalt aktiekapital |
|------|---------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 2008 | Nybildning                      | 1         | 100 000                  | 100 000,00             | 100 000             | 100 000,00          |
| 2012 | Nyemission                      | 1         | 27 660                   | 27 660,00              | 127 660             | 127 660,00          |
| 2013 | Nyemission                      | 1         | 1 596                    | 1 596,00               | 129 256             | 129 256,00          |
| 2014 | Nyemission                      | 1         | 64 628                   | 64 628,00              | 193 884             | 193 884,00          |
| 2015 | Nyemission                      | 1         | 14 403                   | 14 403,00              | 208 287             | 208 287,00          |
| 2015 | Fondemission                    | 2,45      | -                        | 302 016,15             | 208 287             | 510 303,15          |
| 2015 | Aktieuppdelning 35:1            | 0,07      | 7 081 758                | -                      | 7 290 045           | 510 303,15          |
| 2015 | Emission                        | 0,07      | 2 500 000                | 175 000,00             | 9 790 045           | 685 303,15          |
| 2016 | Teckningsoptioner av serie TO 1 | 0,07      | 2 432 544                | 170 278,08             | 12 222 589          | 8 555 883           |
| 2017 | Nyemission                      | 0,07      | 855 581,23               | 598 911,81             | 20 778 472          | 1 454 493,04        |
| 2018 | Teckningsoptioner av serie TO 2 | 0,07      | 3 318                    | 232,26                 | 20 781 790          | 1 454 725,30        |
| 2018 | Nyemission                      | 0,07      | 27 709 743               | 1 939 682,01           | 48 491 533          | 3 394 407,31        |

# Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Idogen AB (publ) (org.nr. 556756–8521) får härmed avge årsredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 – 2018-12-31.

Om inget annat anges redovisas samtliga belopp i SEK och uppgifter inom parantes avser motsvarande period föregående år.

## Information om verksamheten

Idogen AB (publ) har sitt säte i Lunds kommun och är ett biotekniskt forsknings- och utvecklingsbolag. Idogen utvecklar tolerogena cellterapi för att undvika att biologiska läkemedel, transplanterade organ eller kroppens egen vävnad angrips av patientens immunförsvar. Benämningen "tolerogen" kommer av att immunförsvaret efter behandling med Idogens terapi selektivt tolererar ett utvalt sjukdomsframkallande eller immunaktiverande antigen. Idogens ambition är att revolutionera behandlingen av en rad sjukdomar där kroppens immunförsvar inte fungerar som det ska och där det medicinska behovet är stort – som vid auto-

immuna sjukdomar, organavstötning efter transplantation och hos patienter som har utvecklat antikroppar mot behandling med biologiska läkemedel. Bolaget grundades år 2008 kring en immunologisk upptäckt vid Lunds Universitet.

## Ägarförhållanden

Idogen AB är ett publikt bolag som är noterat på AktieTorget (Ticker: IDOGEN) sedan 12 juni 2015. Under året har en nyemission genomförts som tillfört cirka 200 nya aktieägare. Totalt fanns 2 400 aktieägare vid årets slut. Idogens störste aktieägare är SEB Life med 5,8 miljoner aktier (12,0 % av rösterna och kapitalet). Näst störste ägaren är Danica Pension som hade 5,7 miljoner aktier och har därmed 11,8 % av aktierna. Tredje störste ägare är HCN som hade 2,2 miljoner aktier per 31 december (4,5 % av aktierna). För ytterligare detaljer hänvisas till sidan om aktien och hemsidan.

## Ekonomisk översikt

Idogen noterades under 2015 och historiska jämförelser från tidigare år är icke relevanta.

### Flerårsjämförelse

|                                                | 2018       | 2017       | 2016       | 2015      |
|------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Nettoomsättning, KSEK                          | -          | -          | -          | -         |
| Övriga rörelseintäkter, KSEK                   | 3 766      | 0          | 53         | 341       |
| Rörelsens kostnader, KSEK                      | -31 627    | -21 299    | -12 636    | -10 002   |
| Rörelseresultat, KSEK                          | -27 861    | -21 299    | -12 583    | -9 661    |
| Årets resultat, KSEK                           | -27 634    | -21 322    | -12 599    | -9 658    |
| Genomsnittligt antal aktier                    | 21 843 166 | 16 207 516 | 10 308 456 | 5 838 642 |
| Genomsnittligt antal optioner                  | 11 790 710 | 7 969 864  | 1 871 585  | 1 465 753 |
| Resultat per aktie före utspädning             | -1,27      | -1,32      | -1,22      | -1,65     |
| Resultat per aktie efter utspädning            | -1,27      | -0,88      | -1,03      | -1,32     |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten, KSEK | - 10 394   | -19 906    | -11 407    | -9 431    |
| Balansomslutning, KSEK                         | 71 674     | 44 187     | 20 668     | 13 279    |
| Rörelsekapital, KSEK                           | 42 306     | 33 894     | 16 794     | 11 026    |
| Kassalikviditet, KSEK                          | 305        | 888        | 911        | 1 092     |
| Soliditet, %                                   | 71,2       | 90,3       | 90,0       | 91,6      |
| Resultat per aktie före utspädning SEK/aktie   | -1,27      | -1,32      | -1,22      | -1,32     |
| Avkastning på eget kapital, %                  | neg        | neg        | neg        | neg       |



## Tillämpade redovisningsprinciper

För 2018 och 2017: Enligt Årsredovisningslagen och RFR 2 (Rådet för finansiell rapportering).

### Nyckeltalsdefinitioner

#### **Rörelsekapital**

Summa omsättningstillgångar (inklusive kassa) minus kortfristiga skulder.

#### **Kassalikviditet**

Summa omsättningstillgångar (inklusive kassa) i procent av kortfristiga skulder.

#### **Soliditet**

Eget kapital i förhållande till balansomslutningen.

#### **Resultat per aktie före utspädning**

Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier för perioden.

## Finansiell utveckling

### Rörelsens intäkter och resultat

#### **Övriga rörelseintäkter**

Övriga rörelseintäkter för helåret uppgick till 3766 (0) KSEK och avser avräkning av Horizon 2020-bidraget.

#### **Rörelseresultat**

Rörelseresultatet för helåret uppgick till -27 861 (-21 299) KSEK, vilket är en förändring med -6 562 KSEK jämfört med motsvarande period föregående år. Avräkning av EU stöd har gett ett positivt bidrag. Under året har betydande resurser tillförts de olika utvecklingsprojekten.

#### **Årets resultat**

Årets resultat uppgick till -27 634 (-21 322) KSEK. Resultat per aktie före utspädning uppgick till -1,27 (-1,32) SEK och resultat per aktie efter utspädning uppgick till -1,27 (-1,32) SEK.

#### **Likviditet och kassaflöde**

- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -10 394 (-19 906) KSEK.
- Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -3 714 (-4 266) KSEK.
- Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 38 769 (42 613) KSEK.
- Kassaflödet för helårsperioden uppgick till 24 661 (18 441) KSEK.
- Vid utgången av året var likvida medel 61 605 (36 943) KSEK.

Idogen beviljades i maj 2017 ett anslag om 2,9 MEUR (drygt 30 MSEK) från Horizon 2020, EU:s ramprogram för forskning och innovation, för utveckling av bolagets

tolerogena cellterapi för behandling av svårt blödar-sjuka patienter med hämmande antikroppar mot Faktor VIII. Projektet löper över 33 månader och anslaget kommer att betalas ut i delar under projektets löptid. I januari (1,2 MEUR) och i december (0,3 MEUR (totalt 1,5 MEUR) har ersättning för upparbetade kostnader utbetalats och resterande belopp (1,4 MEUR) kommer att utbetalas under de kommande åren när projektets mål nås.

#### **Finansiell ställning**

Soliditeten uppgick till 71 (90) procent den 31 december 2018 och det egna kapitalet till 51 023 (39 888) KSEK. Totala tillgångar uppgick den 31 december 2018 till 71 674 (44 187) KSEK.

## Nyemission av aktier

Styrelsen för Idogen kallade till en extra bolagsstämma den 5 november i Lund. Stämman beslutade om en företrädesemission om 60,6 MSEK. Företrädesemissionen var garanterad till 80 %, bl. a. av nya strategiska investerare. Nya aktier i emissionen tecknas till 1,75 kr per ny aktie. Emissionen tecknades till 80 %.

Idogen tillfördes med denna emission 38,8 MSEK efter emissionskostnader. Emissionen gav likvida medel för att driva verksamheten till tredje kvartalet 2020.

#### **TO2 lösen**

Den 18 maj 2018 avslutades tiden för nyttjande av TO2 för teckning av aktier i Idogen AB. Totalt nyttjades 3 318 TO2 för teckning av totalt 3 318 aktier innebärande en nyttjande grad av cirka 0,04 procent. Teckningen tillför Idogen netto 20 KSEK före avdrag för emissionskostnader. Teckningskursen om 6 SEK/aktie har överstigit börskursen som var 3,25 vid inledningen av perioden.

#### **Villkor för TO3 i sammandrag**

Samtidigt med TO2 utgavs även en TO3 med liknande villkor men med teckning under 2019. Teckningskursen sattes 2017 till lägst 6 SEK/aktie. Teckningskursen blev oförändrad efter företrädesemissionen 2018. Teckningsperioden av aktier med stöd av teckningsoptioner var 19 mars – 1 april 2019. Se vidare händelser efter verksamhetsårets slut.

## Investeringar

Idogens investeringar har tidigare till större delen bestått av kostnader för patent. Under perioden har lokalerna byggts om för laboratoriet. Olika maskiner har också köpts. Under perioden har laboratoriet flyttat in i de nya lokalerna. Investeringarna uppgår till 3,7 MSEK (4,2).

## Redovisningsprinciper

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med Årsredovisningslagen och RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Bolaget ingår inte i någon koncern, varför IFRS-redovisning inte blir tillämplig.

RFR 2 anger att ett moderföretag ska tillämpa IFRS sådana de antagits av EU, i den utsträckning detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen, samt med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som kan tillämpas i förhållande till IFRS.

Detta är den andra årsredovisningen för Bolaget som upprättas enligt RFR 2. Jämförande perioder är i enlighet med RFR 2.

## Väsentliga händelser under året

Patentskyddet har stärkts genom utökat skydd i Kanada. I april meddelade Idogen att bolaget senarelägger planerad start av fasI/II-studien i IDO 8-projektet till början av 2020. Som följd av detta förskjuts även den planerade starten av den första kliniska studien i IDO T-projektet till tidigast slutet av 2020.

Idogen förstärkte forskningsorganisationen under det andra kvartalet genom anställning av Hanne Risager Romedahl som ny forskningschef. Hanne tillträdde sin tjänst den 7 maj och ersätter Anette Sundstedt som finns kvar i bolaget i en roll som Principal scientist.

I augusti beslutade styrelsen att utöka Idogens projektportfölj med ett tredje terapiområde; autoimmuna sjukdomar, IDO AID.

Kapitalförsörjningen säkrades genom en nyemission i december (se avsnittet nyemission).

## Väsentliga händelser efter årets utgång

I januari kommunicerades att Idogen förlänger och breddar det prekliniska utvecklingsprogrammet för sin tolerogena cellterapi. Detta innebär att de kliniska studierna för IDO 8 och IDO T kan komma att försenas med sex månader med start H2 2020 för IDO 8 och H1 2021 för IDO T.

Arbetet med notering på Nasdaq First North har fortskridit och bytet av marknadsplats beräknas ske under mitten av 2019.

I mars genomfördes teckning av TO3 om 0 SEK i nytt eget kapital. Teckningskursen var 6 SEK/aktie med en börskurs om drygt 0,60 SEK/aktie.

I april kontaktade NextCell Pharma AB Idogens styrelse angående ett möjligt samgående. Efter en analys av tänkbara synergieffekter avslutades diskussionerna. Bedömningen i båda styrelser var att synergier var begränsade och att verksamheternas och aktieägarnas intresse bättre skulle gynnas av att drivas vidare som fristående bolag.

Inga väsentliga händelser som påverkar årsbokslutet har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

## Forskning och utveckling

IDO 8 är Idogens längst framskridna projekt och syftar till att utveckla en tolerogen cellterapi för patienter med svår blödarsjuka som står utan fullgod behandling efter att ha utvecklat antikroppar mot sin ordinarie behandling, faktor VIII. Bolaget har valt blödarsjuka som första terapiområde eftersom det medicinska behovet hos dessa patienter är stort och för att sjukdomen har ett väldefinierat antigen, vilket gör att det finns goda möjligheter att utveckla en effektiv behandling för denna patientgrupp.

Samma metod som nu utvecklas för behandling av blödarsjuka kan användas inom ytterligare terapiområden med endast mindre justeringar av tekniken. Bolaget har därför tagit ett strategiskt beslut att parallellt starta utvecklingen av en produktkandidat för njurtransplantation, IDO T. Grundprincipen är att lära immunförsvaret att känna igen och tolerera det transplanterade organet så att det inte attackerar.

Under året har arbete inletts inom ett nytt terapiområde, IDO AID. Arbetet syftar till att identifiera en autoimmun sjukdom med stort medicinskt behov.

## Organisation

Antalet anställda per den 31 december 2018 uppgick till 12 (föregående år 10). Utöver anställda finns konsultavtal med ett antal personer som arbetar i olika omfattning efter det behov bolaget har. Hanne Romedahl utsågs till CSO per 1 maj 2018. Lars Hedbys övergick från en konsultroll till att vara anställd VD den första november. Idogens totala organisation innefattar all den kompetens och erfarenhet som är nödvändig för att driva bolaget och utveckla den terapeutiska plattformen vidare. Ett nära samarbete har etablerats med ett antal nyckelkonsulter inom patent, preklinisk, klinisk prövning, cellterapi, farmaceutisk utveckling, tillverk-

ning, dokumentation, kvalitetssäkring, finans, IR och juridik.

## **Ersättning till ledande befattningshavare**

Idogen skall betala marknadsmässiga och konkurrenskraftiga löner. Ersättningen till anställda består av lön, pension och för tjänstebil för anställda i ledningsgruppen. Ersättningen till konsulter består av dags/tim-ersättning. Ersättningen redovisas i not 8 (styrelsen) och not 9 (ledande befattningshavare).

## **Miljöinformation**

Idogen AB bedriver en verksamhet som inte är tillstånds- eller anmälningspliktig.

## **Riskhantering**

### **Preklinisk fas**

Idogen bildades 2008 och har sedan dess bedrivit preklinisk utveckling. Bolaget har i dagsläget inte, varken enskilt eller via partners, lanserat någon behandling och har således inte bedrivit försäljning eller genererat några intäkter. Det finns utifrån ovan en risk att intäkter helt eller delvis uteblir.

### **Utveckling av koncept och tillverkningsprocess**

Idogens behandling utgörs av cellterapi. De celler som studeras i den prekliniska fasen kommer i ett nästa steg att behöva produceras för de kliniska studierna. Bolaget arbetar nu med att identifiera, dokumentera och optimera en tolerogen dendritisk celltyp och att säkerställa en reproducerbar och patientsäker cellpopulation med högt utbyte. Om arbetet skulle försenas eller om Bolaget inte skulle vara framgångsrikt i arbetet kommer inledandet av de kliniska studierna i enlighet med nuvarande planer att försenas alternativt omöjliggöras intill dess att Bolaget antingen lyckas med arbetet alternativt har identifierat en alternativ process.

### **Prekliniska och kliniska studier**

Innan en behandling kan lanseras på marknaden måste säkerhet och effektivitet vid behandling av människor säkerställas för varje enskild indikation, vilket visas genom prekliniska studier som görs på mänskliga celler i laborieförsök och kliniska studier i människor. Resultat från prekliniska studier överensstämmer inte alltid med resultat i kliniska studier. Kliniska studier är generellt förknippade med stor osäkerhet och risk avseende tidsplaner och resultat i studierna. Det finns därför en risk att de planerade studierna inte kommer att generera tillräckligt med konklusiva data för att bedöma tillräcklig säkerhet och effekt. Idogen kan

därför komma att behöva göra mer omfattande kliniska studier än vad styrelsen i Bolaget i dagsläget bedömer, vilket kan komma att föranleda ökade kostnader eller försenade intäkter.

### **Finansieringsbehov**

Idogens utvecklingsplaner innebär ökande kostnader för Bolaget. För att genomföra utvecklingsplanerna är Idogen i behov av finansiering. För att förverkliga sina målsättningar i framtiden kommer Bolaget också i framtiden att behöva anskaffa ytterligare kapital och det föreligger en risk att eventuellt ytterligare kapital inte kan anskaffas. Detta kan i sig medföra att utvecklingen tillfälligt stoppas eller att Bolaget tvingas bedriva verksamheten i lägre takt än önskat, vilket kan leda till försenad eller utebliven kommersialisering och intäkter.

### **Nyckelpersoner och kvalificerad personal**

Om Bolaget skulle förlora nyckelpersoner kan även det leda till förseningar eller avbrott i Idogens verksamhet och fortsatta utveckling. Kan Bolaget framöver inte fortsätta att rekrytera kvalificerade medarbetare skulle detta kunna leda till att tillväxtmålen inte uppnås.

### **Konkurrenser**

Idogens koncept som bygger på att framkalla immunologisk tolerans med kroppsegna celler är ett nytt område varför konkurrenssituationen kan vara svår att utvärdera. Det finns många universitet och forskningsinstitutioner som bedriver forskning och utveckling inom området. En omfattande satsning och utveckling från en konkurrent kan medföra risker i form av begränsade eller uteblivna intäkter för Bolaget. Vidare kan företag med global verksamhet som i dagsläget arbetar med närliggande områden bestämma sig för att etablera sig inom Idogens verksamhetsområde. Ökad konkurrens kan innebära negativa försäljnings- och resultateffekter för Bolaget i framtiden.

### **Immateriella rättigheter**

Patent och andra immateriella rättigheter har en begränsad livslängd. Det föreligger risk att befintlig och/eller framtida patentportfölj och övriga immateriella rättigheter som innehas av Bolaget inte kommer att utgöra ett fullgott kommersiellt skydd. Om Bolaget tvingas försvara sina patenträttigheter mot en konkurrent kan detta medföra betydande kostnader, vilket kan komma att påverka verksamheten, resultatet och den finansiella ställningen negativt. Vidare är det alltid en risk i denna typ av verksamhet att Idogen kan komma



att göra eller påstås göra intrång i patent innehavda av tredje part. Andra aktörers patent kan även komma att begränsa möjligheterna för en eller flera av Bolagets eventuella framtida samarbetspartners att fritt använda Idogens behandlingsmetod. Den osäkerhet som är förenad med patentskydd medför att utfallet av sådana tvister är svåra att förutse. Negativa utfall av tvister om immateriella rättigheter kan leda till förlorat skydd, förbud att fortsätta nyttja aktuell rättighet eller skyldighet att utge skadestånd. Dessutom kan kostnaderna för en tvist, även vid ett för Bolaget fördelaktigt utfall, bli betydande, vilket skulle kunna påverka Bolagets resultat och finansiella ställning negativt. Ovanstående skulle kunna innebära svårigheter och/eller förseningar vid framtida lansering eller eventuell utlicensiering/försäljning.

### **Finansiell riskhantering**

Med finansiella risker avses i första hand risker relaterade till valuta- och ränterisker samt kreditrisker. Riskhanteringen regleras av en av styrelsen fastställd finanspolicy. Det övergripande ansvaret för att hantera bolagets finansiella risker samt att utveckla metoder och principer för att hantera bolagets finansiella risker ligger inom företagsledningen och finansfunktionen. För mer detaljerad information om finansiella risker hänvisas till Not 4 Finansiell riskhantering.

En utförlig redovisning av olika risker finns i prospektet vid företrädesemission (sidorna 15–18).

### **Framtida utveckling**

Idogens behandling utgörs av cellterapi. Bolaget arbetar nu med att identifiera, dokumentera och optimera en tolerogen dendritisk celltyp som kommer att utgöra teknologibasen för den framtida terapin. När detta arbete är genomfört kommer utvecklingen av IDO 8, IDO T och IDO AID att återupptas mot kliniska studier från H2 2020 och därefter.

### **Styrelsen**

Styrelsens övergripande uppdrag är att svara för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Styrelsen har att vid genomförandet av sitt uppdrag tillvarata samtliga aktieägares intressen. Av bolagsordningen följer att styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 8 ledamöter. Styrelseledamöterna väljs årligen på årsstämma för tiden intill slutet av nästa årsstämma.

Styrelsen bestod av Agneta Edberg (ordförande), Leif G Salford, Karin Hoogendoorn, Christina Herder och Ulf

Blom fram till bolagsstämman 25 april 2018. Till styrelseordförande omvaldes Agneta Edberg. Leif G Salford, Christina Herder och Karin Hoogendoorn omvaldes som ledamöter. Ulf Blom hade avböjt omval.

Styrelsen har under året haft 12 möten (under föregående år 9 möten). Styrelsen har under året följt forskningsresultaten noga och löpande tillsatt större resurser. Styrelsen har lagt betydande tid på finansiering av projekten. Under året har styrelsen haft en strategigegenomlysning med ledningsgruppen och infört frekventare avrapporteringar från de pågående projekten.

VD lämnar varje månad en rapport till styrelsen över månadens utveckling inklusive riskhantering.

### **Stämma**

Årsstämma 2018 hölls 24 april. Sedvanliga val genomfördes. Utöver detta bemyndigades styrelsen att genomföra en eller flera riktade emissioner om totalt 2 540 000 aktier. Detta bemyndigande har under 2018 inte använts.

Årsstämma kommer att hållas den 25 juni 2019 kl 15.00 i Gamla Gästmatsalen, Medicon Village, Scheelevägen 2, Lund. Aktieägare kommer att kallas genom kungörelse i Post- och Inrikes Tidningar samt på bolagets webbplats och även genom upplysning i Svenska Dagbladet att kallelse skett, tidigast sex veckor och senast fyra veckor före stämman.

### **Valberedning**

I enlighet med årsstämmans beslut ombads de tre största aktieägarna vid utgången av tredje kvartalet 2018 att nominera sina representanter i valberedningen. Till valberedningen utsågs Rolf Ehrnström (ordförande) för Ventac Holdings (Cyprus) Ltd, Leif G Salford och Hans-Olof Sjögren. Valberedningens förslag presenterades i mitten av maj. Idogens styrelseordförande har adjungerats. Totalt har valberedningen haft 8 möten som hållits sedan hösten 2018.

## Förslag till vinsutdelning

Styrelsen och den verkställande direktören föreslår att ingen utdelning (0,0 SEK/aktie, samma som föregående år) lämnas för räkenskapsåret 2018-01-01 – 2018-12-31.

## Förslag till vinstdisposition

Belopp i SEK

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel:

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Överkursfond           | 36 828 708        |
| Balanserade vinstmedel | 35 515 248        |
| Årets resultat         | -27 633 706       |
|                        | <hr/>             |
|                        | <b>44 710 250</b> |

|                                                                               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Styrelsen föreslår att vinstmedlen<br>disponeras så att i ny räkning överförs | <hr/> <b>44 710 250</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Vad beträffar bolagets resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande rapporter över resultat- och balansräkningar, rapport över förändringar i eget kapital, kassaflödesanalys samt tillhörande boksluts-kommentarer och noter.

## Resultaträkning

| Belopp i SEK                                      | Not  | 2018               | 2017               |
|---------------------------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| <b>Nettoomsättning</b>                            |      | -                  | -                  |
| Övriga rörelseintäkter                            | 5    | 3 766 130          | 0                  |
| <b>Summa intäkter</b>                             |      | <b>3 766 130</b>   | <b>0</b>           |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                        |      |                    |                    |
| Övriga externa kostnader                          | 6, 7 | -21 488 452        | -16 452 007        |
| Personalkostnader                                 | 8, 9 | -9 147 317         | -4 772 048         |
| Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar | 13   | -990 988           | -75 258            |
| <b>Summa rörelsens kostnader</b>                  |      | <b>-31 626 757</b> | <b>-21 299 313</b> |
| <b>Rörelseresultat</b>                            |      | <b>-27 860 627</b> | <b>-21 299 313</b> |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>           | 10   |                    |                    |
| Övriga ränteintäkter och liknande intäkter        |      | 528 847            | 35                 |
| Övriga räntekostnader och liknande kostnader      |      | -301 927           | -23 057            |
| <b>Summa resultat från finansiella poster</b>     |      | <b>226 920</b>     | <b>-23 022</b>     |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>          |      | <b>-27 633 706</b> | <b>-21 322 335</b> |
| Skatt på årets resultat                           | 11   | -                  | -                  |
| <b>Årets resultat</b>                             |      | <b>-27 633 706</b> | <b>-21 322 335</b> |

## Rapport över totalresultat

Belopp i SEK

|                            |                    |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Årets resultat             | -27 633 706        | -21 322 335        |
| Övrigt totalresultat       | -                  | -                  |
| <b>Årets totalresultat</b> | <b>-27 633 706</b> | <b>-21 322 335</b> |



## Balansräkning

| Belopp i SEK                                    | Not | 2018-12-31        | 2017-12-31        |
|-------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                               |     |                   |                   |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                    |     |                   |                   |
| <i>Immateriella anläggningstillgångar</i>       | 12  |                   |                   |
| Patent                                          |     | 4 060 276         | 3 229 590         |
| <b>Summa immateriella anläggningstillgångar</b> |     | <b>4 060 276</b>  | <b>3 229 590</b>  |
| <i>Materiella anläggningstillgångar</i>         |     |                   |                   |
| Förbättringsutgifter på annans fastighet        | 13  | 1 765 956         | 663 785           |
| Inventarier, verktyg och installationer         |     | 2 890 077         | 2 099 992         |
| <b>Summa materiella anläggningstillgångar</b>   |     | <b>4 656 033</b>  | <b>2 763 777</b>  |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>              |     | <b>8 716 310</b>  | <b>5 993 367</b>  |
| <b>OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR</b>                    |     |                   |                   |
| <i>Kortfristiga fordringar</i>                  |     |                   |                   |
| Övriga fordringar                               |     | 705 990           | 751 951           |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter    |     | 646 630           | 498 017           |
| <b>Summa kortfristiga fordringar</b>            |     | <b>1 352 620</b>  | <b>1 249 968</b>  |
| <i>Kassa och bank</i>                           |     | 61 604 816        | 36 943 334        |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>              |     | <b>62 957 436</b> | <b>38 193 302</b> |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                         |     | <b>71 673 746</b> | <b>44 186 669</b> |
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>                 |     |                   |                   |
| <b>Eget kapital</b>                             | 14  |                   |                   |
| <i>Bundet eget kapital</i>                      |     |                   |                   |
| Aktiekapital                                    |     | 3 394 407         | 1 454 493         |
| Fond för utvecklingsutgifter                    |     | 2 918 092         | 2 087 376         |
| <b>Summa bundet eget kapital</b>                |     | <b>6 312 499</b>  | <b>3 541 869</b>  |
| <i>Fritt eget kapital</i>                       |     |                   |                   |
| Överkursfond                                    |     | 36 828 708        | 42 014 639        |
| Balanserat resultat                             |     | 35 515 248        | 15 653 660        |
| Årets resultat                                  |     | -27 633 706       | -21 322 335       |
| <b>Summa fritt eget kapital</b>                 |     | <b>44 710 250</b> | <b>36 345 964</b> |
| <b>Summa eget kapital</b>                       |     | <b>51 022 749</b> | <b>39 887 833</b> |
| <i>Kortfristiga skulder</i>                     |     |                   |                   |
| Leverantörsskulder                              |     | 7 167 371         | 3 342 776         |
| Övriga skulder                                  |     | 361 594           | 250 261           |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter    |     | 13 122 032        | 705 799           |
| <b>Summa kortfristiga skulder</b>               |     | <b>20 650 997</b> | <b>4 298 836</b>  |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>           |     | <b>71 673 746</b> | <b>44 186 669</b> |

## Rapport över förändringar i eget kapital

| Belopp i SEK                                 | Aktiekapital     | Fond för utvecklingsutgifter | Överkursfond      | Övrigt fritt eget kapital | Summa eget kapital |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Ingående balans 1 januari 2017</b>        | <b>855 581</b>   | <b>660 684</b>               | <b>18 857 595</b> | <b>-1 777 243</b>         | <b>18 596 617</b>  |
| Resultatdisposition enligt årsstämma         | -                | -                            | -18 857 595       | 18 857 595                | -                  |
| Nyemission                                   | 598 912          | -                            | 50 736 386        | -                         | 51 335 298         |
| Kapitalanskaffningsutgifter                  | -                | -                            | -8 721 747        | -                         | -8 721 747         |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter | -                | 1 426 692                    | -                 | -1 426 692                | -                  |
| Årets totalresultat                          | -                | -                            | -                 | -21 322 335               | -21 322 335        |
| <b>Utgående balans 31 december 2017</b>      | <b>1 454 493</b> | <b>2 087 376</b>             | <b>42 014 639</b> | <b>-5 668 675</b>         | <b>39 887 833</b>  |

|                                              | Aktiekapital     | Fond för utvecklingsutgifter | Överkursfond      | Övrigt fritt eget kapital | Summa eget kapital |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Ingående balans 1 januari 2018</b>        | <b>1 454 493</b> | <b>2 087 376</b>             | <b>42 014 639</b> | <b>-5 668 675</b>         | <b>39 887 833</b>  |
| Resultatdisposition enligt årsstämma         | -                | -                            | -42 014 639       | 42 014 639                | -                  |
| Nyemission                                   | 1 939 914        | -                            | 46 572 044        | -                         | 48 511 958         |
| Kapitalanskaffningsutgifter                  | -                | -                            | -9 743 336        | -                         | -9 743 336         |
| Avsättning till fond för utvecklingsutgifter | -                | 830 716                      | -                 | -830 716                  | -                  |
| Årets totalresultat                          | -                | -                            | -                 | -27 633 706               | -27 633 706        |
| <b>Utgående balans 31 december 2018</b>      | <b>3 394 407</b> | <b>2 918 092</b>             | <b>36 828 708</b> | <b>7 881 542</b>          | <b>51 022 749</b>  |

| Upplysningar om aktier                         | Antal aktier      |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Antal 2018-01-01                               | 20 778 472        |
| Antal 2018-12-31                               | 48 491 533        |
| Utställda teckningsoptioner, TO3               | 8 555 883         |
| <b>Totalt antal aktier efter full teckning</b> | <b>57 047 416</b> |

## Rapport över kassaflöden

| Belopp i SEK                                        | 2018               | 2017               |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Den löpande verksamheten</b>                     |                    |                    |
| Rörelseresultat före finansiella poster             | -27 633 706        | -21 299 313        |
| Avskrivningar, ej kassaflödespåverkande             | 990 988            | 75 258             |
| Erhållen ränta                                      | -                  | 35                 |
| Erlagd ränta                                        | -                  | -23 057            |
| <b>Kassaflöden från den löpande verksamheten</b>    | <b>-26 642 718</b> | <b>-21 247 077</b> |
| <b>före förändringar av rörelsekapitalet</b>        |                    |                    |
| Ökning/minskning övriga kortfristiga fordringar     | -102 652           | -886 527           |
| Ökning/minskning leverantörsskulder                 | 3 824 595          | 2 347 070          |
| Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder | 12 527 566         | -120 048           |
| <b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>     | <b>-10 393 209</b> | <b>-19 906 582</b> |
| <b>Investeringsverksamheten</b>                     |                    |                    |
| Investeringar i immateriella anläggningstillgångar  | -830 686           | -1 426 692         |
| Investeringar i materiella anläggningstillgångar    | -2 883 244         | -2 839 035         |
| <b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>     | <b>-3 713 930</b>  | <b>-4 265 727</b>  |
| <b>Finansieringsverksamheten</b>                    |                    |                    |
| Nyemission                                          | 38 768 623         | 42 613 551         |
| <b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>    | <b>38 768 623</b>  | <b>42 613 551</b>  |
| <b>Årets kassaflöde</b>                             | <b>24 661 483</b>  | <b>18 441 242</b>  |
| <b>Likvida medel vid årets början</b>               | <b>36 943 334</b>  | <b>18 502 092</b>  |
| <b>Likvida medel vid årets slut</b>                 | <b>61 604 817</b>  | <b>36 943 334</b>  |

# Noter med redovisningsprinciper och bokslutskommentarer

## Not 1 Allmän information

Idogen AB är ett aktiebolag registrerat i Sverige och med säte i Lund och med kontor i Lund (Medicon Village, Scheelevägen 2). Bolagets verksamhet framgår av förvaltningsberättelsen.

Årsredovisningen för det verksamhetsår som slutar den 31 december 2018 har godkänts av styrelsen den 29 maj 2019 och kommer att föreläggas årsstämman den 25 juni 2019 för fastställande.

## Not 2 Redovisningsprinciper

### Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper

Sammanfattning av viktiga redovisningsprinciper  
De viktigaste redovisningsprinciperna som tillämpats när denna årsredovisning upprättats anges nedan. Dessa principer har tillämpats konsekvent för alla presenterade år, om inte annat anges.

Bolagets funktionella valuta är SEK (svenska kronor) som även utgör rapporteringsvaluta för bolaget. Det innebär att de finansiella rapporterna presenteras i SEK. Samtliga belopp är angivna i SEK om inte annat anges.

### 2.1 Grund för rapporternas upprättande

Årsredovisningen upprättas enligt Årsredovisningslagen och RFR 2 (Rådet för finansiell rapportering) Redovisning för juridiska personer. Bolaget ingår inte i någon koncern, varför IFRS-redovisning inte blir tillämplig.

RFR 2 anger att ett företag ska tillämpa IFRS sådana de antagits av EU, i den utsträckning detta är möjligt inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen, samt med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning. Rekommendationen anger vilka undantag och tillägg som kan tillämpas i förhållande till IFRS.

Detta är den andra årsredovisningen för Bolaget som upprättas enligt RFR 2. Jämförande perioder justeras i enlighet med IAS 8. Övergången till redovisning enligt RFR 2 har inte haft någon effekt på balansräkningen vid ingången av 2017. Övergången har inte heller haft någon effekt på jämförande perioder.

Bolaget driver enbart ett rörelsesegment.

### Effekter av nya eller ändrade IFRS standarder på bolagets redovisningsprinciper

#### Ändrade redovisningsprinciper

De ändringar i RFR 2 Redovisning för juridiska personer som har trätt ikraft och gäller för räkenskapsåret 2018 avser främst följande områden:

- Ändringar i IAS 9 Finansiella instrument.
  - Ändringar i IAS 15 Intäkter från avtal med kunder
- Ändringarna har inte inneburit några effekter för bolaget.

#### Beslutade ändringar av RFR 2 som ännu inte har trätt ikraft

Rådet för finansiell rapportering har även beslutat om följande ändringar som ännu inte har trätt ikraft.

#### IFRS 16 Leasing

Den nya leasing standarden innebär framför allt förändringar i det sätt som leasingavtal ska redovisas hos leasetagaren. En leasetagare ska redovisa samtliga leasingavtal som tillgångar och skulder i balansräkningen, med undantag för kortfristiga leasingavtal och leasingavtal där värdet på de underliggande tillgångarna är ringa. Ändringarna i RFR 2 avseende IFRS 16 ska börja tillämpas räkenskapsår som börjar 1 januari 2019 eller senare för koncerner. Bolaget har ett antal hyreskontrakt och leasingavtal som skulle öka balansomslutningen. Någon fullständig utvärdering av effekterna av IFRS 16 har inte gjorts.

#### 2.2 Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens kurs.

#### 2.3 Inkomstskatter

Redovisning av inkomstskatt inkluderar aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatten redovisas i resultaträkningen, förutom i de fall den avser poster som redovisas direkt mot eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i eget kapital.



Uppskjuten skatt redovisas enligt balansräkningsmetoden på alla väsentliga temporära skillnader. En temporär skillnad finns när det bokförda värdet på en tillgång eller skuld skiljer sig från det skattemässiga värdet. Uppskjuten skatt beräknas med tillämpning av den skattesats som har beslutats per balansdagen (för närvarande 22 %). Uppskjuten skattefordran redovisas i den omfattning det är troligt att framtida skattemässigt överskott kommer att finnas mot vilka de temporära skillnaderna kan nyttjas.

Uppskjuten skattefordran avseende outnyttjade skattemässiga underskottsavdrag uppgår per 2018-12-31 till 93,5 MSEK (föregående år 56,5), vilket medför en uppskjuten skattefordran om 20,1 MSEK (föregående år 12,4). Uppskjuten skatt har inte redovisats på det skattemässiga underskottet då ledningen ännu inte kan bedöma när i tiden underskottet kan utnyttjas mot framtida överskott. Bolaget har således ingen skattekostnad och inte heller någon värdering av uppskjuten skatt.

#### 2.4 Immateriella anläggningstillgångar

Bolaget befinner sig i en forskningsfas varför utgifterna redovisas som kostnad.

Utvecklingsutgifter redovisas som immateriell anläggningstillgång då följande kriterier är uppfyllda:

- det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att färdigställa tillgången
- avsikt och förutsättning finns att sälja eller använda tillgången
- det är troligt att tillgången kommer generera intäkter eller leda till kostnadsbesparingar
- utgifterna kan beräknas på ett tillfredsställande sätt

Anskaffningsvärdet för en intern upparbetad immateriell tillgång utgörs av de direkt hänförliga utgifter som krävs för att tillgången ska kunna användas på det sätt som företagsledningen avsett. Internt upparbetade immateriella tillgångar skrivs av över den bedömda nyttjandeperioden.

Inga avskrivningar har påbörjats då redovisat värde avser pågående patentansökningar. Först när det kommersiella användande sker av olika patent startar avskrivning.

#### 2.5 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar omfattar förbättringsutgifter på annans fastighet och inventarier. Förbättringsutgifter på annans fastighet skrivs av över den

utestående hyresperioden för lokalen. Inventarier skrivs av enligt plan.

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

Avskrivningar sker linjärt över den beräknade nyttjandeperioden enligt följande:

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Förbättringsutgifter på annans fastighet (hyrestiden) | 4 år |
| Inventarier                                           | 5 år |

#### 2.6 Leasingavtal

Samtliga leasingavtal där företaget är leasing-tagare redovisas som operationell leasing. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

#### 2.7 Avsättningar

Avsättningar redovisas när bolaget har eller kan anses ha en förpliktelse som ett resultat av en inträffad händelse och det är sannolikt att utbetalningar kommer att krävas för att fullgöra förpliktelsen. En förutsättning är att det går att göra en tillförlitlig uppskattning av det belopp som skall utbetalas.

#### 2.8 Finansiella instrument

Med hänsyn till sambandet mellan redovisning och beskattning har företaget i enlighet med RFR2 valt att inte tillämpa IAS 39 utan tillämpar en metod med utgångspunkt i anskaffningsvärde i enlighet med årsredovisningslagen.

#### Fordringar

Övriga fordringar redovisas som omsättningstillgångar då inga poster finns med förfallodag mer än 12 månader då de skall redovisas som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter individuell prövning.

#### Likvida medel

Likvida medel omfattar kassa och banktillgodohavanden. I det fall kortfristiga placeringar görs med förfallodag under tre månader.

#### Skulder

Skulder redovisas till upplupet anskaffningsvärde, med tillämpning av effektivräntemetoden.

## 2.9 Ersättningar till anställda

Ersättningen till anställda är i form av utbetalda löner samt inarbetad semester med reservering för sociala kostnader. Pension betalas enligt ITP1. Pension är avgiftsbestämd.

Ersättning till olika personer som är konsulter görs enligt konsultavtal där den enskilde konsulten har ansvar för lön, pension och sociala kostnader samt egna arbetsredskap.

## 2.10 Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificerar företaget, förutom kassamedel, tillgodohavanden på kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

## Not 3 Uppskattningar och bedömningar

För att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med RFR 2 krävs att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt antaganden, vilka påverkar de redovisade tillgångs- och skuldbeloppen, övrig information som lämnas i bokslutet samt de intäkter och kostnader som redovisas under perioden. Uppskattningar, bedömningar och antaganden ses över regelbundet. Det faktiska utfallet kan skilja sig från dessa bedömningar, uppskattningar och antaganden. De uppskattningar och antaganden som kan komma att leda till risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder är främst immateriella tillgångar. Skulle en indikation om en värdenedgång beträffande en tillgång föreligga, fastställs dess återvinningsvärde. Överstiger tillgångens bokförda värde återvinningsvärdet skrivs tillgången ned till detta värde.

## Not 4 Finansiell riskhantering

Bolaget är exponerad för flera olika typer av finansiella risker som kan ge upphov till variationer i årets resultat, kassaflöde och eget kapital. Därutöver exponeras bolaget för finansierings- och likviditetsrisk.

De finansiella riskerna kan primärt delas upp i följande kategorier; marknadsrisk (inklusive valutarisk, ränterisk och prisrisk), Kreditrisk och finansierings- och likviditetsrisk.

## Valutarisk

Den framtida försäljningen kommer att ske i såväl SEK som utländsk valuta. De olika inköpen sker i SEK och utländsk valuta (ökad andel). Idogen har idag ingen betydande valutarisk och har inga aktiviteter för att fördröja effekter av valutasvängningar.

EU bidraget som utbetalas i EUR ger en valutarisk som reduceras genom att delar av bidraget växlas till SEK och delar används för att betala projektkostnader i EUR.

## Ränterisk

Idogen har inga lån, men en större kassa som inte är räntebärande idag. En stigande ränta kan komma att medföra finansiella intäkter för kassan.

## Prisrisk

Bolaget har inga placeringar som kan ge upphov till prisrisk.

## Kreditrisk

Bolaget har inga kundfordringar och därmed ingen Kreditrisk.

## Finansierings- och likviditetsrisk

Med finansieringsrisk avses risken att kostnaden blir högre och finansieringsmöjligheterna begränsas samt att betalningsförpliktelser inte kan uppfyllas som en följd av otillräcklig likviditet eller svårigheter att erhålla finansiering. Bolaget arbetar kontinuerligt med sin likviditet och kapitalförsörjning. Kapitalförsörjningen kan komma från riktade och företrädesemissioner, olika bidrag och i framtiden genom intäkter.

## Not 5 Övriga rörelseintäkter (bidrag)

|                       | 2018      | 2017 |
|-----------------------|-----------|------|
| Övriga intäkter       |           |      |
| (avräkning EU bidrag) | 3 766 130 | 0    |

EU-bidrag om totalt 2 868 734 EUR skall erhållas. Härav har erhållits 1 290 930 EUR (12,7 MSEK) den 3 januari 2018 och per 18 december 2018 ytterligare 295 075 EUR (0,3 MSEK). Bidraget kommer att redovisas som intäkter i takt med att projektredovisning lämnas in som visar att olika delmål har uppnåtts.

**Not 6 Operationella leasingavtal**

|                                                                                            | 2018             | 2017           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| Framtida minimileaseavgifter, som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal: |                  |                |
| Förfaller till betalning inom ett år                                                       | 1 226 916        | 416 400        |
| Förfaller till betalning inom ett-två år                                                   | 1 226 916        | 236 400        |
| Förfaller till betalning inom två-tre år                                                   | 1 172 316        | 236 400        |
| Förfaller till betalning inom fyra år                                                      | 477 090          | 98 500         |
|                                                                                            | <b>4 103 238</b> | <b>987 700</b> |
| Under perioden kostnadsförda leasingavgifter                                               | 1 146 512        | 250 833        |

Leasingavtalen avser hyresavtal för kontorslokaler på Medicon Village samt billeasingavtal.

Avtalen klassas som operationell leasing vilket innebär att leasingavgiften fördelas linjärt över leasingperioden.

**Not 7 Ersättningar till revisor**

|                                    | 2018           | 2017           |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Deloitte AB</b>                 |                |                |
| Revision                           | 104 000        | -              |
| Övriga uppdrag                     | 140 000        | -              |
|                                    | <b>244 000</b> | <b>-</b>       |
| <b>Mazars SET revisionsbyrå AB</b> |                |                |
| Revision                           | 55 500         | 147 052        |
| Övriga uppdrag                     | -              | 32 910         |
|                                    | <b>55 500</b>  | <b>179 962</b> |

Arvoden och kostnadsersättningar delas upp i fyra delar; Revisionsarbete (avser granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning), övriga revisionsarbeten, skatter och övriga uppdrag. Mazars har utfört arbeten kring revision och övriga uppdrag.

**Not 8 Ersättningar till styrelsen**

| 2018                     | Arvode         | Övrig ersättning | Pension  | Övriga förmåner | Total            |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|
| Styrelsen ordförande     | 364 275        | 97 200           | 0        | 0               | 461 475          |
| Övriga styrelseledamöter | 599 500        | 0                | 0        | 0               | 599 500          |
| <b>Totalt</b>            | <b>963 775</b> | <b>97 200</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1 060 975</b> |

Beslutade arvoden är 300 000 SEK för styrelsens ordförande och 150 000 SEK per styrelseledamot. Under 2018 har dels arvodet för 2017 och dels delen för 2018 betalats.

Styrelsens ordförande har ersatts för arbete i Vinnovas satsning på ATMP-utveckling i Sverige där Idogen deltar. (övrig ersättning). Se i övrigt not 15.

| 2017                     | Arvode         | Övrig ersättning | Pension  | Övriga förmåner | Total            |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|-----------------|------------------|
| Styrelsens ordförande    | 346 423        | 35 400           | 0        | 0               | 391 823          |
| Övriga styrelseledamöter | 645 505        | 0                | 0        | 0               | 645 505          |
| <b>Totalt</b>            | <b>991 928</b> | <b>35 400</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>        | <b>1 027 328</b> |

**Not 9 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader**

|                               | 2018      | 2017     |
|-------------------------------|-----------|----------|
| <b>Medelantalet anställda</b> |           |          |
| Kvinnor                       | 9         | 6        |
| Män                           | 2         | 1        |
| <b>Totalt</b>                 | <b>11</b> | <b>7</b> |

**Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader**

|                                              |                  |                  |
|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Löner och ersättningar till övriga anställda | 5 367 858        | 3 369 496        |
| Sociala avgifter enligt lag och avtal        | 1 708 534        | 850 343          |
| Pensionskostnader för övriga anställda       | 590 818          | 294 245          |
| <b>Totalt</b>                                | <b>7 947 210</b> | <b>4 514 084</b> |

**2018**

|                                  | Lön/Arvode       | Övrig ersättning | Pension        | Övriga förmåner | Total           |
|----------------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| VD                               | 1 400 400        | 0                | 55 040         | 0               | 1 455 440       |
| Övrig ledningsgrupp (7 personer) | 4 897 131        | 0                | 248 054        | 104 531         | 5 249 717       |
| <b>Totalt</b>                    | <b>6 297 531</b> | <b>0</b>         | <b>303 094</b> | <b>104 531</b>  | <b>6705 157</b> |

**2017**

|                                  | Lön/Arvode       | Övrig ersättning | Pension        | Övriga förmåner | Total            |
|----------------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| VD                               | 1 474 400        | 0                | 0              | 0               | 1 474 400        |
| Övrig ledningsgrupp (6 personer) | 3 663 615        | 0                | 149 200        | 0               | 3 813 190        |
| <b>Totalt</b>                    | <b>5 138 015</b> | <b>0</b>         | <b>149 200</b> | <b>0</b>        | <b>5 287 590</b> |

VD Lars Hedbys är anställd sedan 1 november 2018.

Av de ledande befattningshavarna är tre anställda med en uppsägningstid mellan 3–6 månader. Anställda har normal pension enligt ITP1. Ledande befattningshavare för 2018 var 7 personer (6 föregående år).

De ledande befattningshavare som har konsultavtal har fast ersättning per timme eller dag. De har inga förmåner därutöver. De olika konsultavtalen har en uppsägningstid om 3 månader.



**Not 10 Resultat från finansiella poster**

|                     | 2018           | 2017           |
|---------------------|----------------|----------------|
| Ränteintäkter       | 0              | 35             |
| Valutakursvinster   | 528 847        |                |
| Räntekostnader      | -88            | -226           |
| Valutakursförluster | -301 839       | -22 831        |
| <b>Totalt</b>       | <b>226 920</b> | <b>-23 022</b> |

**Not 11 Skatt på årets resultat**

|                                                                      | 2018        | 2017        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Redovisat resultat före skatt                                        | -27 633 706 | -21 322 335 |
| Skatt beräknad enligt gällande skattesats (22%)                      | 6 079 416   | 4 690 914   |
| Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter                           | -           | -7          |
| Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader                            | -21 060     | 7 505       |
| Skatteeffekt av kapitalanskaffningsutgifter bokfört mot eget kapital | 2 143 534   | 1 918 784   |
| Ej värderade underskottsavdrag                                       | -8 201 890  | -6 617 196  |
| Redovisad skattekostnad                                              | 0           | 0           |

Outnyttjade underskottsavdrag uppgår till maximalt 93,5 MSEK (föregående år 56,5 MSEK).

Bolagets underskottsavdrag är inte värderade som tillgång i enlighet med redovisningsprinciperna.

**Not 12 Immateriella anläggningstillgångar**

| <b>Patent</b>                            | 2018      | 2017      |
|------------------------------------------|-----------|-----------|
| Ingående anskaffningsvärden              | 3 229 590 | 1 802 898 |
| Årets aktiverade utgifter                | 830 686   | 1 426 692 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden | 4 060 276 | 3 229 590 |
| Utgående restvärde enligt plan           | 4 060 276 | 3 229 590 |

Redovisat värde är godkända och pågående patentansökningar.

Patenten har inte börjat användas varför inga avskrivningar påbörjats.

**Not 13 Materiella anläggningstillgångar**

| <b>Förbättringsutgifter på annans fastighet</b> | 2018      | 2017    |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|
| Ingående anskaffningsvärden                     | 663 785   | -       |
| Årets aktiverade utgifter                       | 1 481 463 | 663 785 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden        | 2 145 248 | 663 785 |
| Årets avskrivningar enligt plan                 | -379 292  | -       |
| Utgående restvärde enligt plan                  | 1 765 956 | 663 785 |

| <b>Inventarier, verktyg och installationer</b>  | 2018      | 2017      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Ingående anskaffningsvärden                     | 2 175 250 | -         |
| Årets aktiverade utgifter                       | 1 401 781 | 2 175 250 |
| Utgående ackumulerade anskaffningsvärden        | 3 577 031 | 2 175 250 |
| Årets avskrivningar enligt plan                 | -611 696  | -75 258   |
| Utgående ackumulerade avskrivningar enligt plan | -686 954  | -75 258   |
| Utgående restvärde enligt plan                  | 2 890 077 | 2 099 992 |

#### **Not 14 Eget kapital**

En aktie i Idogen AB har ett kvotvärde om 0,07 SEK.

Antalet aktier var vid slutet av förra räkenskapsåret 20 778 472 st och aktiekapitalet var 1 454 493 SEK. I maj tecknades 3.318 aktier med stöd av TO2. Under december genomfördes en nyemission om 27 709 743 aktier. Genom nyemissionerna tillfördes Idogen 27 713 061 aktier. Vid årets slut uppgår antalet aktier till 48 491 533 aktier och aktiekapitalet till 3 394 407 SEK (1 454 493).

#### **Not 15 Transaktioner med närstående**

Verkställande direktören arbetade under ett konsultkontrakt t o m oktober. VD Lars Hedbys är anställd sedan 1 november 2018. För 2018 har VD Lars Hedbys (Ventac Partners AB) fakturerat konsultersättning om totalt 1 170 400 SEK samt erhållit lön om 230 000 SEK (1 474 400) och pensionsförmån om 55 040 SEK. Lars Hedbys är delägare i Ventac Holdings (Cyprus) Ltd.

Styrelsens ordförande Agneta Edberg har utöver arbetet i styrelsen ersatts för arbete med Vinnovas CAMP projekt om 97 200 SEK (35 400).

Bolagets resultat- och balansräkningar kommer att föreläggas årsstämman 2019-06-25 för fastställelse och är därmed godkända för offentliggörande.

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och RFR 2 (Rådet för finansiell rapportering) och ger en rättvisande bild av bolagets resultat och ställning.

Förvaltningsberättelsen för bolaget ger en rättvisande översikt över utvecklingen av bolagets verksamhet, resultat och ställning samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer bolaget står inför.

Lund den 29 maj 2019

**Agneta Edberg**  
Styrelseordförande

**Karin Hoogendoorn**  
Styrelseledamot

**Leif G Salford**  
Styrelseledamot

**Christina Herder**  
Styrelseledamot

**Lars Hedbys**  
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 29 maj 2019  
Deloitte AB

**Maria Ekelund**  
Auktoriserad revisor

# REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Idogen AB

Org.nr. 556756-8521

## Rapport om årsredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Idogen AB för räkenskapsåret 2018-01-01–2018-12-31. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 23–39 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Idogen ABs finansiella ställning per den 31 december 2018 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.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Idogen AB 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.

### Övriga upplysningar

Revisionen av årsredovisningen för räkenskapsåret 2017-01-01–2017-12-31 har utförts av en annan revisor som lämnat en revisionsberättelse daterad 26 mars 2018 med omodifierade uttalanden i Rapport om årsredovisningen.

### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen än årsredovisningen återfinns på sidorna 3–22. Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna

kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

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

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

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

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

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Idogen AB för räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

### Grund för uttalanden

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

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

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets 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, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Malmö den 29 maj 2019

Deloitte AB

Maria Ekelund

Auktoriserad revisor



# Kommande informationstillfällen

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Årsstämma                              | 25 juni 2019     |
| Delårsrapport januari – juni 2019      | 20 augusti 2019  |
| Delårsrapport januari – september 2019 | 22 oktober 2019  |
| Bokslutskommuniké 2019                 | 11 februari 2020 |

## Vid frågor vänligen kontakta:

Lars Hedbys, verkställande direktör  
Telefon: +46 (0) 46 - 275 63 30,  
E-post: lars.hedbys@idogen.com

## Adress

Idogen AB  
Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 81 Lund

Bilder tagna av Kennet Ruona  
Shutterstock  
Produktion av Jens Martin Design  
Tryckeri: Media-Tryck, Lund

