

# alzinova



Årsredovisning för Alzinova AB  
Räkenskapsåret 20170101-20171231  
Alzinova AB 556861-8168

Innehållsförteckning	Sida
VD-kommentar	2
Förvaltningsberättelse	4
Allmänt om verksamheten	4
Framtidsutsikter	4
Bolagsstruktur och aktieinnehav	5
Aktien	5
Optionsprogram	5
Finansiell utveckling	6
Största ägare enligt Aktieägarboken	6
Väsentliga händelser under 2017	6
Årsstämma	7
Riskfaktorer	7
Kommande finansiella rapporter	7
Utveckling av verksamhet, resultat och ställning	8
Förslag till vinstdisposition	9
Resultaträkning	10
Balansräkning	11
Kassaflödesanalyser	12
Noter	13
Underskrifter	17
Revisionsberättelse	18

## Om Alzinova

*Alzinova AB bedriver forskning och utveckling av läkemedel för behandling av Alzheimers sjukdom – en av våra största folksjukdomar mot vilken effektiv behandling saknas. Bolagets patenterade teknologi möjliggör utveckling av nya terapier med potential att med stor träffsäkerhet angripa de skadliga ämnen som är centrala för sjukdomens uppkomst. Alzinovas fokus är utveckling av ett vaccin som ett långverkande läkemedel för behandling och förebyggande av Alzheimers sjukdom. Vaccinet är under preklinisk utveckling för förberedande inför studier i människa. Bolaget bedriver även utveckling inom diagnostik avseende sjukdomen. Alzinova är grundat av forskare som verkat vid MIVAC forskningscenter inom Göteborgs universitet och av GU Ventures AB.*

## VD-kommentar

Under 2017 och första kvartalet 2018 har vi tagit stora steg för att färdigställa det prekliniska arbetet med vårt vaccin, ALZ-101. Ett flertal djurstudier har påvisat att läkemedlet tolereras väl. Vi har bl.a. genomfört framgångsrika farmakologiska studier i mus, kanin och apa så att vi med stor tillförsikt kan se fram emot resultaten från den nu påbörjade GLP-toxikologistudien i icke-humana primater.

Produktionen av GMP-klassificerad peptid har nu också påbörjats och den slutliga produktionen av läkemedelskandidaten beräknas därmed kunna slutföras i god tid innan den kliniska studien. Den kliniska studien i människa planeras således fortfarande kunna inledas under senare delen av Q4-2018.



Behovet av nya sjukdomsmodifierande läkemedel mot Alzheimers sjukdom är extremt stort. Globalt beräknas antalet patienter till ca 30 miljoner, vilket kostar samhället enormt mycket pengar. Efter 65 års ålder fördubblas risken att drabbas av sjukdomen för vart femte levnadsår. Av de läkemedel som är under utveckling anses Biogen ligga längst fram med *Aducanumab*, en monoklonal antikropp. Det anses att denna läkemedelskandidat har 60–70% chans att nå registrering inom några års tid. I tidiga kliniska studier påvisade *Aducanumab* en dosberoende reduktion av patienternas plackmängd, alltså de olösliga ansamlingar av framför allt peptiden Amyloid- $\beta$ , som återfinns i hjärnan hos alla Alzheimerpatienter. Man såg även goda indikationer på att läkemedlet har en positiv effekt på kognitionen. Det är första gången någon läkemedelskandidat kunnat påvisa sådana effekter på patienter, vilket nu skall styrkas i kliniska Fas-3-studier. *Aducanumab* binder ospecifikt till alla typer av Amyloid- $\beta$ -aggregat, såväl de toxiska oligomerer som anses orsaka sjukdomen som de stabila plack som fungerar som reservoarer av Amyloid- $\beta$ .

**– Vårt vaccin kan bli en hörnpelare vid framtida Alzheimerbehandling**

Alzinovas läkemedelskandidat, ALZ-101, binder specifikt till just de toxiska oligomererna och inga andra former av Amyloid- $\beta$ , och det är denna unika bindningsprofil som gör produkten så intressant. Ett aktivt vaccin bygger på kroppens eget immunförsvar, vilket ger mycket stora kostnadseffektiva fördelar när patienter ska behandlas under många år, vilket troligtvis kommer att bli fallet inom Alzheimer där sjukdomen utvecklas under decennier innan symtom framträder. ALZ-101 kan därför bli ett mycket bra komplement till *Aducanumab* och andra läkemedelskandidater, om dessa skulle nå registrering. Eftersom ALZ-101 är ett aktivt vaccin, som effektivt genererar antikroppar hos patienten som specifikt binder till Amyloid- $\beta$ -oligomerer i hjärnan, kan det bli en viktig hörnpelare i en framtida Alzheimerbehandling.

Möjligheterna att nå registrering av nya läkemedel inom terapiområdet Alzheimers sjukdom har också ökat till följd av nya regelverk från såväl de amerikanska (FDA) som de europeiska (EMA) läkemedelsmyndigheterna.

Möjligheterna att nå registrering av nya läkemedel inom terapiområdet Alzheimers sjukdom har också ökat till följd av nya regelverk från såväl de amerikanska (FDA) som de europeiska (EMA) läkemedelsmyndigheterna.

Vi ser fram emot en mycket spännande fortsatt utveckling av vårt aktiva vaccin ALZ-101. Vi undersöker även möjligheten att kunna inleda utvecklingsarbetet av Alzinovas oligomerspecifika monoklonala antikropp, ALZ-201. Alzinova har med sin patenterade teknologi således flera intressanta möjligheter att utveckla sjukdomsmodifierande läkemedel mot Alzheimers sjukdom.

Göteborg, 2018-04-13  
Per Wester  
VD, Alzinova AB

## Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Alzinova AB avger härmed rapport för räkenskapsåret 2017.

*Denna Årsredovisning är sådan information som Alzinova AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom VD Per Westers försorg, för offentliggörande den 13 april, 2018*

Alzinova är ett publikt aktiebolag.

## Sammanfattning

### Tolv månader (2017-01-01 – 2017-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -2 508 098 SEK (-2 964 052).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,46 SEK (-0,54) före utspädning och -0,45 SEK efter utspädning.
- Soliditeten uppgick till 92,7% (95,8 %).

### Fjärde kvartalet (2017-10-01 – 2017-12-31)

- Nettoomsättningen uppgick till 0 SEK (0).
- Resultatet efter finansiella poster uppgick till -942 667 SEK (-1 456 267).
- Resultatet per aktie uppgick till -0,17 SEK (-0,27) före utspädning och -0,17 SEK efter utspädning.

*Resultat per aktie: Periodens resultat dividerat med 5 478 400 aktier per 2017-12-31.*

*Soliditet: Eget kapital dividerat med totalt kapital.*

*Belopp inom parentes: Jämförande period föregående år.*

*Med "Bolaget" eller "Alzinova" avses Alzinova AB med organisationsnummer 556861-8168.*

## Allmänt om verksamheten

Alzinova AB bedriver forskning och utveckling av läkemedel för behandling av Alzheimers sjukdom – en av våra största folksjukdomar mot vilken effektiv behandling saknas. Bolagets patenterade teknologi möjliggör utveckling av nya terapier med potential att med stor träffsäkerhet oskadliggöra de ämnen som är centrala för sjukdomens uppkomst. Alzinovas fokus är utveckling av ett vaccin som ett långverkande läkemedel för behandling och förebyggande av Alzheimers sjukdom. Vaccinet är under preklinisk utveckling och studier i människa beräknas kunna inledas under 2018. Alzinova är grundat av forskare som verkat vid MIVAC forskningscenter inom Göteborgs universitet och av GU Ventures AB.

## Framtidsutsikter

Idag uppskattar man att det finns ca. 33 miljoner patienter med Alzheimers sjukdom i världen. Varje år tillkommer 6,9 miljoner patienter. Samhällets kostnader för sjukdomen uppskattas till ca 570 miljarder USD årligen. Läkemedelskostnaden enbart för Alzheimer mediciner uppgår

till ca 6 miljarder USD årligen. En siffra som kommer att mer än fördubblas till 2023. Idag finns ingen behandling som kan ge annat än tillfällig symptomb lindring. Flera källor uppger att läkemedel som kan ge åtminstone marginellt goda behandlingseffekter kommer att innebära stora försäljnings- och intäktsmöjligheter.

Alzinova fortsätter att primärt fokusera på utvecklingen av vaccinet, ALZ-101. Vårt mål är att erhålla godkännande att inleda kliniska studier 2018. För att finansiera verksamheten fram till dess finns tillräckligt kapital.



*Bilden till vänster visar Alzinovas patenterade AβCC-molekyl och till höger hur den bildar oligomerer.*

Vi kommer också utvärdera möjligheterna att fortsätta utvecklingen av antikroppen ALZ-201. Det kan finnas möjligheter för bolaget att utveckla antikroppen både som terapi och diagnostik. Fokus ligger dock alltså på vaccinet, ALZ-101.

## Bolagsstruktur och aktieinnehav

Alzinova har inte några dotterbolag och ingår inte i någon koncern. Bolaget har inte heller några aktieinnehav.

## Aktien

Alzinovas aktie noterades på AktieTorget den 25 november 2015. AktieTorget är en bifirma till ATS Finans AB, som är ett värdepappersbolag under Finansinspektionens tillsyn. AktieTorget driver en handelsplattform (MTF), vilket inte är en reglerad marknad. Per den 31 december 2017 uppgick antalet aktier i Alzinova till 5 478 400 stycken. Bolaget har ett aktieslag. Aktien ger en (1) röst per aktie. Varje aktie medför lika rätt till andel i Bolagets tillgångar och resultat.

## Optionsprogram

Bolagets VD och Styrelse erbjöds förvärv av teckningsoptioner under 2015 (Serie 2015/18), som en del i ett incitamentsprogram. Totalt emitterades 106,250 teckningsoptioner som



berättigar till teckning av lika många nya aktier. Tidsperioden för teckningsoptionsprogrammet TO 2015/18 löper mellan 2 februari 2018 och 1 februari 2019.

## Finansiell utveckling

Bolaget har under året i huvudsak investerat i utvecklingen av ALZ-101, ett vaccin mot Alzheimers sjukdom. Vid årsskiftet hade bolaget en kassabehållning om 25 MSEK.

## Största ägare enligt Aktieägarboken 2017-12-31

Namn	Antal aktier/röster	Procentandel
Mivac development AB	670242	12,23%
Per Lindstedt	376467	6,87%
GU Ventures AB	208035	3,8%
Torleif Härd	153125	2,8%
Anders Sandberg	148525	2,71%

## Väsentliga händelser under 2017

### Första kvartalet

- I mars fick vi en avdelad patentansökan godkänd i Japan — världens näst största läkemedelsmarknad. Godkännandet ger ett bredare skydd för grundteknologin A $\beta$ CC och ALZ-101, vilket nu omfattar en ännu större mängd potentiella modifikationer av peptiden än det patent som beviljades redan 2015. Patentskyddet gäller till april 2029 med möjlighet till förlängning med 5 år om registrering som läkemedel godkänns.
- I mars erhöll vi finansiering från Europeiska kommissionen i form av "Horizon 2020 steg 1". Bidraget uppgick till €50,000 och syftade till att utveckla en affärsplan för den fortsatta kliniska utvecklingen och för kommersialiseringen av vaccinet, ALZ-101. Dessutom kunde vi knyta en mycket kompetent coach, Carol Routledge, till projektet.
- I mars gav vi en presentation på den vetenskapliga AD/PD-kongressen i Wien. Kongressen samlar ledande intressenter inom Alzheimer- och Parkinson-området. Presentationen beskrev Alzinovas utvecklingsprojekt, bl.a. resultaten från effektstudier på både vaccinet (ALZ-101) och antikroppen (ALZ-201) på djur. Dessa studier visar att de toxiska effekterna av hjärnmaterial från Alzheimerpatienter neutraliseras effektivt med hjälp av såväl vaccinet som av antikroppen.

### Andra kvartalet

- I maj erhölls ett förhandsbesked (ett s.k. "notice of allowance") om att patentansökan för bolagets vaccin och grundteknologi skulle godkännas i USA — världens största läkemedelsmarknad. Godkännandet ger ett starkt skydd för grundteknologin A $\beta$ CC och ALZ-101.
- I maj slutfördes ett samarbete med ett globalt läkemedelsbolag. Projektet påvisade en unik specificitet för oligomera/toxiska former av Amyloid- $\beta$  för antikroppen ALZ-201.
- I maj tilldelades styrelsemedlemmen Professor Jan Holmgren *Sabin Gold Medal*, som även betecknas som ett Nobelpris inom vaccinområdet.

- I juni tilldelades vi, tillsammans med hjärnforskaren Petronella Kettunen vid Göteborgs universitet, finansiering inom programmet "Projekt för bättre hälsa" som utlysts av SWELife och Medtech4Health. Bidraget på 1 MSEK avses för det gemensamma forskningsprojektet "Validering av ny modell och terapi för Alzheimers sjukdom"

### Tredje kvartalet

- I augusti beviljades patent i Kanada för ALZ-101 och grundteknologin A $\beta$ CC. Kanada är den åttonde största läkemedelsmarknaden globalt.
- I augusti slutfördes en framgångsrik farmakologisk studie av ALZ-101-vaccinet i en djurmodell. Studien utvärderade olika doseringsintervall och typen av immunrespons som genererades. Liksom i tidigare studier kunde inte någon toxisk effekt av vaccinet påvisas i försöksdjuren.
- I september slutfördes och avrapporterades projektet "Novel Immunotherapeutic Vaccine for the treatment of Alzheimer's disease (IMMOVA)", för vilket bolaget erhöll finansiering genom "Horizon 2020 SME instruments steg 1" med € 50,000. Genom bidraget från Europeiska Kommissionen utvecklades och optimerades affärsplanen för ALZ-101. Slutsatsen i rapporten var att ALZ-101 utgör en stor kommersiell och klinisk möjlighet som det första vaccinet som kan neutralisera de toxiska oligomerer i hjärnan som ger Alzheimers sjukdom, utan att samtidigt orsaka allvarliga biverkningar. Dessutom ger läkemedlets kostnadseffektivitet möjligheter att behandla stora delar av den globala patientpopulationen.

### Fjärde kvartalet

- I november inleddes en vaccinationsstudie på icke-humana primater (makakapor) som en förstudie till GLP-toxikologistudien. Studien genomfördes av CiToxLAB i Frankrike och slutfördes planenligt efter årsskiftet. Den preliminära rapporten påvisade att inga allvarliga biverkningar hade uppkommit och att djurslagets immunsystem svarar på behandlingen.
- I december genomfördes en skriftlig avstämning med regulatoriska myndigheter kring det prekliniska programmet. Inga överraskningar tillkom och frågorna kommer att hanteras enligt plan.

## **Årsstämma**

Årsstämma i bolaget är planerad att hållas den 17 maj, 2018. Plats för årsstämma och för publicering av fullständig årsredovisning kommer att presenteras senast i samband med kallelse till årsstämma.

## **Riskfaktorer**

Ett antal riskfaktorer kan ha negativ inverkan på verksamheten i Alzinova. Det är därför av stor vikt att beakta relevanta risker vid sidan av bolagets tillväxtpotentialer

## **Kommande finansiella rapporter**



Delårsrapport 1, 2018	2018-05-18
Halvårsrapport, 2018	2018-08-29
Delårsrapport 3, 2018	2018-10-26
Bokslutskommuniké, 2018	2019-02-26

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att bokslutskommunikén ger en rättvisande översikt av Bolagets verksamhet.

Göteborg, den 13 april 2018  
Alzinova AB

### Eget kapital

	<i>Aktie- kapital</i>	<i>Fond för utv.utgifter</i>	<i>Överkurs- fond</i>	<i>Balanserat resultat</i>	<i>Årets resultat</i>
Vid årets början	1 440 819	4 879 400	38 070 211	-9 526 405	-2 964 052
Omföring av föreg års resultat				-2 964 052	2 964 052
Omföring inom eget kapital		4 836 800		-4 836 800	
Årets resultat					-2 508 098
<b>Vid årets slut</b>	<b>1 440 819</b>	<b>9 716 200</b>	<b>38 070 211</b>	<b>-17 327 257</b>	<b>-2 508 098</b>

### Utveckling av företagets verksamhet, resultat och ställning

*Belopp i kr*

	<i>2017-12-31</i>	<i>2016-12-31</i>	<i>2015-12-31</i>	<i>2014-12-31</i>
Nettoomsättning	-	-	-	22 294
Resultat efter finansiella poster	-2 508 098	-2 964 052	-3 407 270	-471 512
Balansomslutning	31 720 519	33 312 586	22 199 800	2 141 930
Antal anställda	2	2	2	1
Soliditet %	92,7	95,8	92,9	72,5

### Förslag till disposition av företagets vinst eller förlust

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att till förfogande stående vinstmedel, kronor 18 234 856, disponeras enligt följande:

	<i>Belopp i kr</i>
Balanseras i ny räkning	18 234 856
<b>Summa</b>	<b>18 234 856</b>

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande noter.

## Resultaträkning

(SEK)	2017-01-01	2016-01-01
	2017-12-31	2016-12-31
	12 mån.	12 mån.
Nettoomsättning	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	5 144 255	4 890 068
Övriga rörelseintäkter	646 707	374 598
	<b>5 790 962</b>	<b>5 264 666</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>		
Övriga externa kostnader	-5 729 835	-5 548 497
Personalkostnader	-2 551 096	-2 671 515
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-2 489 969</b>	<b>-2 955 346</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>		
Ränteintäkter	26	43
Räntekostnader	-18 155	-8 749
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-2 508 098</b>	<b>-2 964 052</b>
<b>Resultat före skatt</b>	<b>-2 508 098</b>	<b>-2 964 052</b>
<b>Periodens resultat</b>	<b>-2 508 098</b>	<b>-2 964 052</b>

## Balansräkning

(SEK)	2017-12-31	2016-12-31
<b>TILLGÅNGAR</b>		
<b>Anläggningstillgångar</b>		
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>		
Balanserade utgifter för utvecklingsverksamheten	11 785 038	6 948 238
Patent	1 333 581	1 143 309
	<b>13 118 619</b>	<b>8 091 547</b>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>13 118 619</b>	<b>8 091 547</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>		
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Aktuell skattefordran	-	8 877
Övriga fordringar	106 626	91 122
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	613 099	80 991
	<b>719 725</b>	<b>180 990</b>
<i>Kassa och bank</i>	<b>17 882 175</b>	<b>25 040 049</b>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>18 601 900</b>	<b>25 221 039</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>31 720 519</b>	<b>33 312 586</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	1 440 819	1 440 819
Fond för utvecklingsutgifter	9 716 200	4 879 400
	<b>11 157 019</b>	<b>6 320 219</b>
<i>Fritt eget kapital</i>		
Överkursfond	38 070 211	38 070 211
Balanserad vinst eller förlust	-17 327 257	-9 526 405
Årets resultat	-2 508 098	-2 964 052
	<b>18 234 856</b>	<b>25 579 754</b>
<b>Summa eget kapital</b>	<b>29 391 875</b>	<b>31 899 973</b>
<i>Långfristiga skulder</i>		
Övriga långfristiga skulder	800 000	800 000
	<b>800 000</b>	<b>800 000</b>
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Leverantörsskulder	367 753	142 561
Övriga kortfristiga skulder	509 277	61 297
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	651 614	408 755
	<b>1 528 644</b>	<b>612 613</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>31 720 519</b>	<b>33 312 586</b>

## Kassaflödesanalys

(SEK)	2017-01-01	2016-01-01
	2017-12-31	2016-12-31
	12 mån.	12 mån.
<b>DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN</b>		
Resultat efter finansiella poster	-2 508 098	-2 964 052
<i>Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet</i>	0	0
	<b>-2 508 098</b>	<b>-2 964 052</b>
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital</b>	<b>-2 508 098</b>	<b>-2 964 052</b>
<i>Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning (-)/Minskning (+) av rörelsefordringar	-538 735	383 019
Ökning (+)/Minskning (-) av rörelseskulder	916 031	-183 056
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-2 130 802</b>	<b>-2 764 089</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>		
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-5 027 072	-4 950 802
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-5 027 072</b>	<b>-4 950 802</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>		
Nyemission / Teckningsoptioner	0	14 230 080
Upptagna lån	-	29 814
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>0</b>	<b>14 259 894</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>-7 157 874</b>	<b>6 545 003</b>
<b>Likvida medel vid periodens början</b>	<b>25 040 049</b>	<b>18 495 046</b>
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>17 882 175</b>	<b>25 040 049</b>

## Noter

### Not 1 Redovisningsprinciper

Belopp i kr om inget annat anges

#### **Allmänna redovisningsprinciper**

Årsredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

#### **Värderingsprinciper m m**

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

#### **Immateriella anläggningstillgångar**

##### **Utgifter för forskning och utveckling**

Vid redovisning av utgifter för utveckling tillämpas aktiveringsmodellen. Det innebär att utgifter som uppkommit under utvecklingsfasen redovisas som tillgång när samtliga nedanstående förutsättningar är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt att färdigställa den immateriella anläggningstillgången så att den kan användas eller säljas.
- Avsikten är att färdigställa den immateriella anläggningstillgången och att använda eller sälja den.
- Förutsättningar finns för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- Det är sannolikt att den immateriella anläggningstillgången kommer att generera framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns erforderliga och adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella anläggningstillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella anläggningstillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

##### **Övriga immateriella anläggningstillgångar**

Övriga immateriella tillgångar som förvärvats av företaget är redovisade till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar.

##### **Avskrivningar**

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen. Inga avskrivningar har gjorts under året. Avskrivningar kommer att ske när produkterna kommersialiseras.

##### **Materiella anläggningstillgångar**

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen när de på basis av tillgänglig information är sannolikt att den framtida ekonomiska nyttan som är förknippad med innehavet tillfaller företaget och att anskaffningsvärdet för tillgången kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

##### **Tillkommande utgifter**

Tillkommande utgifter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda förbättras i förhållande till den nivå som gällde då den ursprungligen anskaffades. Alla andra tillkommande utgifter redovisas som kostnad i den period de uppkommer.

### **Avskrivningar**

Avskrivning sker linjärt över tillgångens beräknade nyttjandeperiod eftersom det återspeglar den förväntade förbrukningen av tillgångens framtida ekonomiska fördelar. Avskrivningen redovisas som kostnad i resultaträkningen.

<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	<i>% per år</i>
Inventarier, verktyg och installationer	20

### **Nedskrivningar - materiella och immateriella anläggningstillgångar**

Vid varje balansdag bedöms om det finns någon indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns, beräknas tillgångens återvinningsvärde.

Återvinningsvärdet är det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärde. Vid beräkning av nyttjandevärdet beräknas nuvärdet av de framtida kassaflöden som tillgången väntas ge upphov till i den löpande verksamheten samt när den avyttras eller uttrangeras. Den diskonteringsränta som används är före skatt och återspeglar marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och de risker som avser tillgången. En tidigare nedskrivning återförs endast om de skäl som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

### **Fordringar**

Fordringar upptas till det belopp som efter individuell prövning beräknas bli betalt.

### **Intäkter**

Som inkomst redovisar bolaget det verkliga värdet av vad som erhållits eller kommer att erhållas. Inkomsten intäktförs när densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som bolaget ska få av transaktionen kommer att tillfalla bolaget, och de utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

### **Offentliga bidrag**

Ett offentligt bidrag som inte är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när villkoren för att få uppdraget uppfyllts.

Ett offentligt bidrag som är förenat med krav på framtida prestation redovisas som intäkt när prestationen utförs. Har bidraget tagits emot innan villkoren för att redovisa det som intäkt har uppfyllts redovisas bidraget som skuld.

Ett offentligt bidrag som hänförs till förvärv av en anläggningstillgång redovisas som minskning av tillgångens anskaffningsvärde.

## **Not 2 Övriga rörelseintäkter**

	<i>2017-01-01- 2017-12-31</i>	<i>2016-01-01- 2016-12-31</i>
Bidrag VINNOVA	115 226	362 883
Bidrag EU Horizon 2020	531 481	-
Valutakursvinst	-	11 715
<b>Summa</b>	<b>646 707</b>	<b>374 598</b>



### Not 3 Anställda och personalkostnader

#### Medelantalet anställda

	2017-01-01- 2017-12-31	2016-01-01- 2016-12-31
<b>Totalt</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

### Not 4 Operationell leasing - leasetagare

	2017-01-01- 2017-12-31	2016-01-01- 2016-12-31
Lokalhyra	54 000	60 000
	<b>54 000</b>	<b>60 000</b>

Kommande års lokalhyreskostnader beräknas uppgå till 54 000 kr årligen.

### Not 5 Skatt på årets resultat

	2017-01-01- 2017-12-31	2016-01-01- 2016-12-31
Periodens skattekostnad	-	-

Totalt utnyttjade skattemässiga underskottsavdrag uppgår till 10 184 028 kr.

### Not 6 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

	2017-12-31	2016-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	7 482 000	2 591 932
-Årets aktiveringar	5 144 255	4 890 068
-Bidragsfinansierad aktivering	-841 217	-533 762
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>11 785 038</b>	<b>6 948 238</b>

Anskaffningsvärdet har reducerats med offentliga bidrag från VINNOVA om 240 741 kr (2013), 206 792 kr (2014), 75 561 kr (2015), 10 668 kr (2016) samt 307 455 kr (2017).

### Not 7 Patent

	2017-12-31	2016-12-31
<i>Akkumulerade anskaffningsvärden</i>		
-Vid årets början	1 273 454	1 202 052
-Nyanskaffningar	190 272	71 402
-Bidragsfinansierade patentkostnader	-130 145	-130 145
<b>Redovisat värde vid årets slut</b>	<b>1 333 581</b>	<b>1 143 309</b>

Anskaffningsvärdet har reducerats med offentliga bidrag från Innovationsbron om 80 000 kr (2013) samt VINNOVA om 50 145 kr (2015).

## Not 8 Övriga skulder till kreditinstitut, långfristiga

	2017-12-31	2016-12-31
Västra Götalandsregionen	-800 000	-800 000
	<b>-800 000</b>	<b>-800 000</b>

Lånet är ett villkorlån och amorteringsplan föreligger ej. Återbetalningsskyldighet av lånet uppstår i samband med exploatering av projekt. Långgivaren kan även avskriva lånet om resultat för vilket finansiering sökts ej uppnåts.

## Not 9 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2017-12-31	2016-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Eventalförpliktelser	Inga	Inga

## Not 10 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga väsentliga händelser efter balansdagen har inträffat

## Not 11 Nyckeltalsdefinitioner

Balansomslutning: Totala tillgångar

Soliditet: Totalt eget kapital inkl eget kapitalandel av obeskattade reserver / Totala tillgångar

**Underskrifter**

Göteborg den 13 april, 2018



**Per Wester**  
Verkställande Direktör



**Björn Larsson**  
Ordförande



**Jan Holmgren**  
Ledamot



**Torleif Härd**  
Ledamot



**Björn Löwenadler**  
Ledamot



**Clas Malmeström**  
Ledamot



**Klementina Österberg**  
Ledamot

Vår revisionsberättelse har lämnats 13 april, 2018  
Ernst & Young AB



**Stefan Kylebäck**  
Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Alzinova AB, org.nr 556861-8168

### Rapport om årsredovisningen

#### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Alzinova AB för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Alzinova ABs finansiella ställning per den 31 december 2017 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 Alzinova AB enligt god revisionssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

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

#### Annan information än årsredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för den andra informationen. Den andra informationen består av VD rapport sid 2-3 men innefattar inte årsredovisningen och vår revisionsberättelse avseende denna.

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 att 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 revisionsbevisen, om 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 Alzinova AB för räkenskapsåret 2017-01-01 - 2017-12-31 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 revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet *Revisorns ansvar*. Vi är oberoende i förhållande till Alzinova 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.

### 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 ersättningskyldighet 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 revisionsssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet 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 revisionsssed 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.

Göteborg den 13 april 2018

Ernst & Young AB



Stefan Kylebäck  
Auktoriserad revisor