

# Alelion Energy Systems AB

Delårsrapport januari-september 2018



# Delårsrapport januari-september 2018

Nyckeltal - Koncernen	juli-sep	juli-sep	jan-sep	jan-sep	jan-dec
	2018	2017	2018	2017	2017
Nettoomsättning, Tkr	33 205	26 309	143 345	105 678	137 457
Rörelseresultat, Tkr	-14 597	-6 748	-12 682	-21 260	-29 188
Rörelsemarginal	-44,0%	-25,6%	-8,8%	-20,1%	-21,2%
Nettoresultat, Tkr	-15 679	-7 025	-14 343	-21 780	-30 694
Resultat per aktie, kr	-0,32	-0,16	-0,29	-0,50	-0,66
Kassaflöde från den löpande verksamheten, Tkr	-16 467	-17 590	-7 983	-48 296	-59 873
Orderingång, Mkr	44,5	25,5	152,8	112,6	146,5

## Tredje kvartalet i korthet - koncernen

- Nettoomsättningen uppgick till 33,2 (26,3) Mkr
- Orderingången ökade till 44,5 (25,5) Mkr
- Rörelsens kostnader ökade till -53,6 (-36,0) Mkr
- Rörelseresultatet uppgick till -14,6 (-6,7) Mkr
- Nettoresultatet minskade till -15,7 (-7,0) Mkr

## Perioden jan-september i korthet - koncernen

- Nettoomsättningen ökade till 143,3 (105,7) Mkr
- Orderingången ökade till 152,8 (112,6) Mkr
- Rörelsens kostnader ökade till -173,0 (-135,5) Mkr
- Rörelseresultatet uppgick till -12,7 (-21,3) Mkr
- Nettoresultatet ökade till -14,3 (-21,8) Mkr

## Viktiga händelser under kvartalet

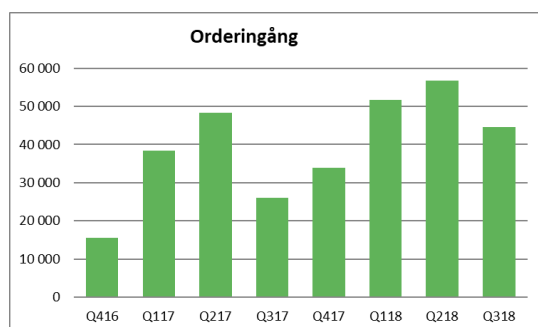
- Vid den årliga revisionen av kvalitetslednings- och miljöledningssystem, fick bolaget förnyad ISO-certifiering utan anmärkning
- Anställda i Alelion förvärvar 161 500 teckningsoptioner inom ramen för incitamentsprogram
- Alelion får EU-stöd för utveckling av system för Alelion Intelligent Energy System, ett koncept och patenterad mjukvara för intelligenta energilösningar.

## Viktiga händelser efter periodens utgång

- Alelion startar samarbete med global fordonstillverkare och får order värd 13 Mkr
- Alelion lämnar in patentansökan avseende ny och snabbare metod för kvalitetssäkring av celler till litumjonbatterier

## Fortsatta försäljningsframgångar på en marknad som bara blir mer aktuell!

Alelion Energy Systems verkar på en marknad som ligger precis i skärningspunkten för flera viktiga trender och avgörande frågeställningar inom energi och miljö. Det handlar om den oundvikliga utfasningen av fossila bränslen och övergången till elektrifiering, men också om hur samhället på ett hållbart sätt skall klara att generera och distribuera tillräckligt med energi när omställningen nu sker. Svaret är litiumjon och smartare energihantering – områden där vi har en ledande position och tror på kraftig tillväxt framöver. Under det tredje kvartalet fortsatte våra försäljningsframgångar samtidigt som vi satsade offensivt för att ta en ännu mer central roll på vad som tveklöst är en av de mest spännande och lovande marknaderna.



Litiumjonteknologin är fortfarande ung men håller på att slå igenom på bred front inom allt fler områden. Det som började som ett försök att komma ifrån fossila bränslen på personbilssidan har utvecklats till att bli en hörnsten i ett framtida och mycket mer hållbart energisystem. Och det är en marknad i stadig tillväxt – enligt konsultföretaget McKinsey beräknas den växa med 30 procent per år och omsätta mer än 100 miljarder dollar redan 2025.

### Framgångar på stadigt växande marknad

Alelion är en föregångare inom litiumjonteknologin och får betecknas som en av de mest erfarna på området, trots att vi bara är knappt 12 år gamla. Vi började med att utveckla litiumjonbatterier för truckar där de stora miljömässiga och kostnadsmässiga fördelarna jämfört med de traditionella bly-syra-batterierna, snart gav oss en ledande position och några av världens största trucktillverkare bland våra kunder. Den marknaden är mycket långt ifrån mättad – och är ändå bara en av flera stora och stadigt växande segment för våra produkter och vår teknologi. Under året har vi till exempel etablerat nya viktiga samarbeten och fått beställningar på högspänningsbatterier från två olika globala tillverkare av tunga fordon, däribland tyska Kamag. Tillväxten avspeglar sig i våra siffror – under det tredje kvartalet ökade vår försäljning med 26 procent till en omsättning på totalt 33,2 MSEK (26,3 MSEK) varav förvärvade Caterva bidrog med drygt 1,2 MSEK. Rensat för förvärvade enheter ökade försäljningen med +21 procent.

Att en så pass attraktiv marknad lockar till sig nya aktörer är att vänta och detsamma gäller den ökade konkurrens vi ser. Under det tredje kvartalet innebar den att lönsamheten utvecklades svagare jämfört med motsvarande period föregående år. Det här är en utveckling som vi både räknat med och flaggat för, men som vi kommer att få betydligt bättre möjligheter att hantera när vi i början av nästa år både lanserar vår nya produktgeneration och samtidigt börjar producera i egen fabrik. Den stadigt växande marknaden sätter också press på leverantörerna av battericeller som får svårare att möta efterfrågan. Vi ser därför begynnande tecken på kostnadsinflation i leverantörsledet, något vi hanterar genom att löpande se över vår leverantörsbas och vårt kostnadsläge. Alelion har tack vare tillgång till egenutvecklad och patenterad teknik för impedansmätning, möjligheter att snabbt avgöra kvalitén hos battericeller vilket ger oss tillgång till fler och mer kostnadseffektiva alternativ på leverantörssidan.

### **Smartare energianvändning**

Litiumjonteknologin öppnar för en utfasning av fossila bränslen och övergång till mer hållbar energianvändning. Men minst lika viktigt är de möjligheter som tekniken för med sig för en smartare energianvändning genom smart energy management.

Enkelt uttryckt kan man sammanfatta det som mjukvarusystem som bidrar till att optimera laddning och urladdning av energilager av litiumjonbatterier, oavsett om dessa sitter i truckar, fordon av olika slag eller finns i hushåll med egna energikällor som sol- och vindenergi.

De här systemen öppnar för både minskade kostnader och minskad miljöpåverkan och gör investeringen i litiumjonbatterier ännu mer lönsam. Alelion har tack vare förvärvet av Caterva utvecklat Alelion Intelligent Energy System, AIES, ett patenterat och ledande mjukvarusystem inom energy management. Systemet har uppmärksammats för sina stora miljö- och effektivitetsmässiga fördelar av EU-organet European Institute of Innovation & Technology, EIT, som beviljat Alelion bidrag för den fortsatta utvecklingen. Tester av systemet genomförda hos kund visar att det i ett typiskt fall kan minska kundernas energikostnader med 30 procent och koldioxidutsläppen med hela 90 procent. Samtidigt ger det Alelion ännu bättre förståelse för kundens affär och möjligheterna att bidra till att utveckla den.

### **Satsar för tillväxt**

Alelion genomför för närvarande offensiva satsningar för att ta en betydligt större roll på marknaden för litiumjonteknologion. En sådan satsning är bygget av vår nya fabrik på Hisingen i Göteborg, Sveriges första fabrik för storskalig produktion av litiumjonbatterier. En annan är det intensiva utvecklingsarbetet inom Caterva av AIES. Ett tredje är den viktiga lanseringen av våra nya batterier av generation 3 som beräknas ske i samband med att den nya fabriken drar igång sin produktion i slutet av första kvartalet nästa år.

Det här är satsningar som drar stora resurser och kräver mycket kapital, men det är också satsningar som ger oss helt andra och mycket bättre möjligheter att växa på vad som är och kommer att vara en av de absolut hetaste marknaderna under överskådlig framtid.



**Daniel Troedsson**  
VD Alelion Energy Systems AB

## Om Alelion Energy Systems AB

Alelion Energy Systems AB är en ledande leverantör av industriella energilagringssystem baserade på litiumjonteknologi. Fokus har initialt varit på segmentet materialhantering och batterier till truckar för att ersätta dagens bly-syra-batterier och dieselmotorer. Litiumjontekniken är överlägsen bly-syra-tekniken i alla avseenden. Ett batteri med litiumjon är mer energieffektivt, lättare, har längre hållbarhet och bidrar även till en betydligt mindre miljöpåverkan. Företaget har idag en ledande position inom denna marknad. I takt med det växande klimathotet och det stora behovet av att ställa om till mer hållbara energisystem och mer hållbar energianvändning, har allt fler sektorer börjat undersöka möjligheterna med litiumjontekniken vilket öppnar nya marknader och segment för Alelion. Genom utvecklingen av smarta mjukvarubaserade styrsystem har det också vuxit fram nya affärsmöjligheter kopplade till litiumjontekniken inom området energihantering, s k energy management. Alelion är genom förvärvet av tyska Caterna och det egenutvecklade systemet Alelion Intelligent Energy System, AIES, ledande inom energy management. Alelions största ägare är Fouriertransform och Pegroco Invest.

### Affärsidé

Alelion utvecklar, tillverkar och säljer energilagringssystem baserade på den nya generationens litiumjonteknik samt mjukvarusystem för smartare energihantering inom energy management.

### Affärsmodell

Tillsammans med kunder eller slutanvändare identifieras behov av energilagring utifrån vilket Alelion designar ett energilagringssystem.

Alelion köper battericeller från underleverantörer i Asien. Bolaget adderar värde till dessa genom att bygga ihop cellerna till cellmoduler med rätt kapacitet, prestanda och fysisk utformning för applikationer och produkter, såsom exempelvis industritruckar. Dessutom utvecklas ett Battery Management System (BMS) som består av elektronik och mjukvara. Syftet med BMS-systemet är att övervaka, hantera säkerheten och förvalta battericellerna samt att kommunicera med omgivningen.

Både cellmoduler och BMS är plattformar som Bolaget relativt enkelt och snabbt kan använda för att utveckla energilagringssystem både för nya applikationer och produkter.

Alelion kan i vissa fall få ersättning för utvecklingsarbete som sker i samarbete med kunden, men den

övervägande delen av intäkterna kommer från försäljning av energilagringssystem som integreras i nya industritruckar. Utvecklingen av AIES har breddat bolagets affär inom energy management och öppnat för nya intäktströmmar samt en fördjupad kundförståelse.

### Strategier

Alelion har valt att initialt fokusera på tillverkare av industritruckar eftersom detta är komplexa system som kräver hög utvecklings- och integrationskompetens. Segmentet är dessutom intressant ur ett volymperspektiv. Alelion fokuserar i dagsläget främst på nyproduktionsmarknaden för truckar, men har till följd av den ökande elektrifieringen inom allt fler sektorer, successivt breddat sin kundbas till att även omfatta tunga dragfordon och lastbilar.

Alelion erbjuder sina kunder en produkt som minskar elförbrukningen och sänker driftkostnaderna avsevärt. Även om Alelions direkta kunder är industritruckstillverkare (sk OEM:er) bearbetar Alelion också potentiella slutkunder, truckanvändarna. Dessa ställer krav på sina leverantörer och en push/pull-strategi ökar sannolikheten att OEM efterfrågar litiumjonbatterier till sina truckar.

Alelion konstruerar ett batteri som inte kräver underhåll eller service så länge man hanterar batteriet enligt instruktion. Alelions servicekoncept innebär att överföra kunskap om lösningarna till personer i kundens närhet, oftast OEM tillverkarnas egen organisation. Detta för att slutanvändaren ska få bästa möjliga support på kort tid och en kostnadseffektiv och miljövänlig lösning. Fokus i framtiden är en satsning på "remote" service där hjälp finns att få digitalt.

Miljö- och hållbarhet är förutom användarfördelarna de viktigaste drivkrafterna hos slutkunderna. Att kunna visa hur stor del CO2 ekvivalenter som besparas genom en övergång till litiumjon är idag lika viktigt som att visa de finansiella besparingarna över tid. För Alelion är det viktigt att tänka på miljöeffekterna i hela kedjan, från celler till färdigt batteri.

De finansiella fördelarna kvantifieras bäst i jämförelse med bly-syra-batterier, den batteriteknik som idag fortfarande är standard på truckmarknaden och den största konkurrenten till energilagringssystem. En jämförelse mellan dessa två alternativ är därför mycket viktig och belyser hur litiumjonteknik överträffar bly-syra-batterier i ett flertal avseenden.

## Viktiga händelser under tredje kvartalet

Vid den årliga revisionen av Alelions kvalitetslednings- och miljöledningssystem, fick bolaget förnyad ISO-certifiering utan en enda anmärkning. Alelion erhöll genomgående mycket goda omdömen och i revisionsrapporten konstaterades inte en enda svaghet men däremot en lång rad starka punkter.

Efter att årsstämman i Alelion Energy Systems AB den 30 maj 2018 beslutade om inrättande av incitamentsprogram för anställda i bolaget, har anställda förvärvat 161 500 teckningsoptioner (10,8%). Programmet var särskilt riktat mot de anställda i Tyskland som följde med vid förvärvet av tyska Caterva.

Alelion får EU-stöd för utveckling av system för Alelion Intelligent Energy System, ett koncept och patenterad mjukvara för intelligenta energilösningar och har beviljats 60 000 EUR i bidrag av EU-organet European Institute of Innovation & Technology, EIT, för en fortsatt utveckling av Alelion Intelligent Energy System, AIES. Enligt EIT kan AIES få stor betydelse för arbetet med att skapa ett mer hållbart europeiskt energisystem med lägre utsläpp av koldioxid.

## Viktiga händelser efter periodens utgång

Som ett led i ett samarbetsavtal med en global fordonstillverkare har Alelion fått en order på högspänningsbatterier av litiumjon typ. Samarbetet omfattar både utvecklingsarbete och produkter och är i ett första skede under 2018 och 2019 värt 13 MSEK. Ordern är en viktig bekräftelse på bolagets position som ledande utvecklare och tillverkare av litiumjonbatterier för olika typer av industrifordon. Bolaget har tidigare framför allt jobbat med lågspänningsbatterier men med den här ordern tar Alelion ett viktigt steg mot affärer inom tyngre fordon som är ett stort men också delvis nytt segment för företaget.

Alelion Energy Systems har tillsammans med Linköpings Tekniska Högskola lämnat in en patentansökan för en egenutvecklad metod för att avgöra kvalitén hos enskilda celler i ett litiumjonbatteri. Den utvecklade metoden kan mäta impedans på kort tid och med hög kvalitet. Den nu patentansökta metoden har utvecklats av Alelion och innebär ett genombrott när det gäller att fastställa kvalitén hos de olika cellerna i ett litiumjonbatteri.

## Viktiga händelser tidigare under året

Alelion har förvärvat inkråmet i Caterva GmbH, ett tyskt bolag under likvidation som specialiserat sig på avancerad teknologi för optimering av lokal energilagring. Caterva har utvecklat en plattform för inkoppling, styrning och optimering av lokala energilager. Teknologin ger lägre energikostnader och utsläpp av koldioxid och Alelion kommer att introducera plattformen för sina kunder inom storskaliga industriella applikationer. Förvärvspriset uppgick till 1,37 MEUR, vilket motsvarar ca 10% av tidigare investerat kapital. I förvärvet ingår en patentportfölj relaterat till optimering av energilagring. Tillträde till förvärvet skedde den 10 maj 2018.

Alelion har tecknat ett ramavtal med japanska Toyota Industries Corporation, TICO, moderbolaget i industrikoncernen Toyota. Alelion är sedan tidigare leverantör av litiumjonbatterier till den europeiska delen av Toyotas truckverksamhet, Toyota Material Handling Europe och det nu ingångna avtalet är ett första steg mot att kunna börja leverera batterier även till Toyota Material Handlings truckar på övriga marknader.

Alelion har fått en order på batterier av den tyska specialfordonstillverkaren Kamag. Kamag kommer att använda batterierna för att elektrifiera drivlinan för en av sina tunga dragbilar. Alelion kommer att leverera en mindre del under året som en del av ett gemensamt utvecklingsprojekt och resterande batterier under 2019. Det totala ordervärdet uppgår till ca 15 Mkr.

Årsstämman den 30 maj 2018 i Alelion Energy Systems AB (publ) beslutade, i enlighet med framlagt förslag från styrelsen, att inrätta ett teckningsoptionsbaserat incitamentsprogram för anställda i bolaget och dess dotterbolag genom dels vederlagsfri emission av högst 1 500 000 teckningsoptioner med rätt till teckning av nya aktier i bolaget, dels godkännande av överlåtelse av teckningsoptionerna. Varje teckningsoption ger rätt att teckna en ny aktie i bolaget mot kontant betalning enligt en teckningskurs uppgående till 15 kronor. Optionsrätten får utnyttjas under perioden från och med den 1 juni 2021 till och med den 30 juni 2021.

Syftet med incitamentsprogrammet är att möjliggöra för bolaget att rekrytera, bibehålla och motivera medarbetare. Styrelsen bedömer det angeläget att medarbetarna har ett tydligt/ökat ägarengagemang med ett intresse som överensstämmer med aktieägarnas. Ett sådant ägarengagemang förväntas stimulera ett ökat intresse för verksamheten och resultatutvecklingen, öka motivationen och samhörighetskänslan med bolaget och dess dotterbolag.

Vid fullt utnyttjande av optionsrätterna kommer aktiekapitalet att öka med 30 000 kronor, innebärande en utspädning om 2,96 procent av bolagets nuvarande aktiekapital och röster.

Alelion beslutade att bygga en fabrik i Göteborg för storskalig produktion av litiumjon-batterier för användning i bland annat industrifordon. Fabriken beräknas stå klar under 2018 och blir den första i sitt slag i Sverige. För finansieringen står bland annat det statliga riskkapitalbolaget Fouriertransform AB och det Göteborgsbaserade investeringsbolaget Pegroco Invest AB samt banker. Nyheten har rönt stor uppmärksamhet både i Sverige och i utlandet.

Efter att den extra bolagsstämman i Alelion Energy Systems AB den 12 december 2017 beslutade om inrättande av incitamentsprogram 2017/2018 för anställda i bolaget, har anställda förvärvat 1 277 000 teckningsoptioner (en anslutningsgrad på 85,1%).

Alelion-projekt för mer hållbar energianvändning kvalificerar sig för EU-finansiering. Projektets totala budget är ca 1,6 miljoner EUR, varav ca 0,87 miljoner EUR finansieras av Eurostar. Alelion är ensam ägare av resultatet.

## Omsättning och resultat - koncernen

Nettoomsättningen uppgick under andra kvartalet till 33,2 (26,3) Mkr och orderingsgången var 44,5 (25,5) Mkr. Nettoomsättningen ökade under perioden januari till september till 143,3 (105,7) Mkr och orderingsgången ökade till 152,8 (112,6) Mkr. Av koncernens nettoomsättning stod Alelion Energy Systems GmbH för 5,2 Mkr (3,6%).

Jämfört med andra kvartalet minskade nettoomsättning med 38,1 procent och orderingsgången minskade med 21,3 procent.

Övriga rörelseintäkter innehåller positiva valutakurseffekter om 0,9 Mkr under perioden januari till september.

Rörelsens kostnader uppgick under tredje kvartalet till 53,6 (36,0) Mkr, en nedgång med 8,5 procent från andra kvartalet. För perioden januari-september ökade kostnaderna till -173,0 (-135,5) Mkr, dels till följd av en större organisation med mer resurser bland annat för försäljning, R&D och support, dels kostnader som kan hänföras till ökningstakten av produktionen.

Under perioden januari till september aktiverades utvecklingskostnader på totalt 14,1 (8,0) Mkr och avskrivningar gjordes med 5,8 (4,3) Mkr.

Rörelseresultatet för tredje kvartalet var -14,6 (-6,7) Mkr och nettoresultatet -15,7 (-7,0) Mkr. För perioden januari-september var rörelseresultatet -12,7 (-21,3) Mkr och nettoresultatet -14,3 (-21,8) Mkr.

Resultatet för kvartalet blev något svagare än motsvarande kvartal vilket förklaras av en ökad prispress till följd av ökad konkurrens. I takt med de allt större behoven av att ställa om till mer hållbara energikällor, växer efterfrågan på litiumjonbatterier kraftigt och det lockar till sig nya aktörer.

Resultatet påverkas av engångskostnader på sammanlagt 3,3 Mkr som kostnadsförts under kvartalet men som är kopplade till förvärvet av Caterva i mars i år. Caterva förvärvades av ett konkursbo vilket innebar extra kostnader. Caterva går nu igenom en intensiv utvecklingsfas där man bryter helt ny mark inom mjukvarusystem för energy management. Det här tynger koncernresultatet för kvartalet, men vi arbetar samtidigt aktivt med att rulla ut den nya teknologin hos kund för att därigenom öka vår försäljning. En annan aspekt av den stadigt ökande efterfrågan på litiumjonbatterier är den efterföljande pressen på tillverkarna av battericeller. De stora biltillverkarna köper nu upp en allt större andel av produktionen vilket leder till en begynnande kostnadsinflation i leverantörsledet. För att hantera detta fortsätter Alelion löpande att bredda leverantörsbasen. Parallellt pågår hela tiden också ett arbete med att se över och minska kostnaderna.

## Kassaflöde och finansiell ställning - koncernen

Kassaflödet från den löpande verksamheten förbättrades under tredje kvartalet till -16,5 (-17,6) Mkr. Före förändringar i rörelsekapital försämrades kassaflödet för kvartalet -11,9 (-4,3) Mkr. Under tredje kvartalet ökade varulagret med 2,2 Mkr till 51,1 Mkr och kundfordringarna minskade med 3,9 Mkr till 22,5 Mkr.

Likvida medel var vid periodens slut 18,7 Mkr, jämfört med 31,4 Mkr vid årsskiftet. Bolaget hade vid utgången av kvartalet en icke utnyttjad checkkredit på 20 Mkr. Soliditeten försämrades till 54,3 (72,2) procent vid samma period föregående år.

## Säsongseffekter

Verksamheten uppvisar under pågående upprampning inga tydliga säsongseffekter, men eftersom Alelions försäljning påverkas av slutkundernas investeringsvilja i t ex större projekt såsom nya lager är det troligt att Alelions orderingång kommer att variera mellan kvartalen.

## Koncernen

Koncernen består av moderbolaget Alelion Energy Systems AB samt dotterbolagen Alelion Energy Systems GmbH och Alelion Crew AB. Alelion Energy Systems GmbH grundades som ett resultat av förvärvet av Caterva GmbH och införlivades i koncernen i maj 2018. Alelion Crew AB bedriver ingen operativ verksamhet, utan har teckningsoptioner i eget förvar. Bolaget har valt att för närvarande visa koncernens balans- och resultaträkning samt kassaflödesanalys, nyckeltal, kvartalsdata samt förändring eget kapital i tabellform i slutet av rapporten. I tillägg visas resultat- och balansräkning för moderbolaget.

## Aktier och teckningsoptioner

Aktien är noterad på First North vid Nasdaq Stockholm (ALELIO, ISIN kod: SE0008348072). Aktiekapitalet uppgick den 30 september 2018 till 982 565 kr fördelat på 49 128 250 aktier med ett kvotvärde om 0,02 kr.

Bolaget har två incitamentsprogram

1. Efter att den extra bolagsstämman den 12 december 2017 beslutade om inrättande av incitamentsprogram 2017/2018 för anställda i bolaget, har anställda förvärvat 1 277 000 teckningsoptioner (en anslutningsgrad på 85,1%).





Enligt stämmans beslut emitterades 1 500 000 teckningsoptioner till dotterbolaget Alelion Crew AB där anställda förvärvade 1 277 000 teckningsoptioner på följande huvudsakliga villkor:

Varje option ger rätt att under perioden fr.o.m. den 1 januari 2021 t.o.m. den 29 januari 2021 teckna en ny aktie i bolaget mot kontant betalning om 15 kronor. Förvärv av option (deltagande i incitamentsprogrammet) förutsätter att den anställda vid såväl erbjudandetidpunkten som förvärvstidpunkten är fast anställd och inte sagt upp sig eller blivit uppsagd. Förvärv av optioner har skett mot kontant betalning motsvarande optionens marknadsvärde vid överlåtelseidpunkten enligt Black & Scholes-formeln, vilket per den 20 december 2017 fastställts till 0,11 kronor per option av en oberoende värderingsman

Total utspädning från detta program kan bli maximalt 3%.

2. Efter att bolagsstämman den 30 maj 2018 beslutade om inrättande av incitamentsprogram 2018 för anställda i bolaget, har anställda förvärvat 161 500 teckningsoptioner (en anslutningsgrad på 10,8%).

Enligt stämmans beslut emitterades 1 500 000 teckningsoptioner till dotterbolaget Alelion Crew AB där anställda förvärvade 161 500 teckningsoptioner på följande huvudsakliga villkor:

Varje option ger rätt att under perioden fr.o.m. den 1 juni 2021 t.o.m. den 30 juni 2021 teckna en ny aktie i bolaget mot kontant betalning om 15 kronor. Förvärv av option (deltagande i incitamentsprogrammet) förutsätter att den anställda vid såväl erbjudandetidpunkten som förvärvstidpunkten är fast anställd och inte sagt upp sig eller blivit uppsagd. Förvärv av optioner har skett mot kontant betalning motsvarande optionens marknadsvärde vid överlåtelseidpunkten enligt Black & Scholes-formeln, vilket per den 30 juli 2018 fastställts till 1,72 kronor per option av en oberoende värderingsman

Total utspädning från detta program kan bli maximalt 0,32%.

G&W Fondkommission, Kungsgatan 3, 111 43 Stockholm, tel 08-503 000 50 är Alelions Certified Adviser.

## Transaktioner med närstående

Fouriertransform AB har utfärdat moderbolagsgaranti till förmån för en leverantör, i syfte att åtnjuta mer konkurrenskraftiga leverans- och betalningsvillkor. Dessutom har Fouriertransform AB utfärdat en moderbolagsgaranti till förmån för banker. De två näst största ägarna, Pegroco Invest AB och Sammaj AB delar risken för moderbolagsgarantin med Fouriertransform AB enligt avtal därom. Moderbolagsgarantierna är dock villkorat av att Alelion ersätter Fouriertransform AB, Pegroco Invest AB och Sammaj AB för den riskexponering som de utsätts för till följd av garantin gentemot leverantören. Ersättningen uppgår till 4%.

## Förväntad framtida utveckling

Alelions övergripande mål är att bibehålla sin starka position och växa med hjälp av den snabbt ökande efterfrågan på litiumjonteknik för olika typer av energilagring. Sedan starten har Alelion utmärkt sig som en innovativ och visionär tillverkare med avancerad teknologi och genuin förståelse för kundernas affär och behov. Utifrån denna position har Alelion gått i bräschen för en ökad elektrifiering med hjälp av litiumjonteknologin och drivit fram den förändring av truckbranschen som övergången från bly/syra-batterier till litiumjonbatterier innebär. I takt med den ökande elektrifieringen och behovet av allt mer hållbara energisystem, har allt fler segment och branscher fått upp ögonen för litiumjonteknologins möjligheter. Alelion är mycket väl positionerat för att till

fullo dra nytta av denna utveckling. Förutom lång erfarenhet och hög teknologisk kompetens, har bolaget beslutat att starta Sveriges första fabrik för storskalig produktion av litimjonbatterier för fordon. Genom förvärvet av tyska Caterna har man dessutom breddat sitt erbjudande och tagit steget in i mjukvaror för optimering av energihantering, något som kommer att leda till ökad kundnytta och nya affärsmöjligheter när intresset för energilagring baserat på litiumjonteknologi nu ökar inom allt fler branscher. Bolaget lämnar inga officiella prognoser.

## Kapitalbehov

För att växa i takt med marknaden och ta till vara de utmärkta kommersiella möjligheter som denna erbjuder, kommer Alelion även framöver att vara i behov av kapital. Ökande produktion i egen fabrik, behov av nyanställningar både inom försäljning, utveckling och produktion kommer över tid att sätta press på rörelsekapitalet och bolagets ledning och styrelse kommer löpande att behöva se över och göra bedömningar av kapitalbehovet.

## Kalender 2019

2019-02-22	Bokslutskommuniké 2018
2019-04-26	Årsredovisning 2018
2019-05-23	Delårsrapport januari-mars 2019
2019-05-31	Årsstämma 2019
2019-08-28	Delårsrapport januari-juni 2019
2019-11-06	Delårsrapport januari-september 2019

## Risker

Styrelsen och ledningen gör löpande bedömningar av de risker som kan påverka såväl värderingen av bolagets tillgångar och skulder som bolagets lönsamhet. Det bör noteras att verksamheten i huvudsak handlar om att ta fram och kommersialisera ny teknologi. Utvecklingen är därigenom förknippad med tekniska, finansiella och regulatoriska risker.

## Koncernens Redovisnings- och värderingsprinciper

Alelion Energy Systems AB:s delårsrapport har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 *Årsredovisning och koncernredovisning* (K3).

Nedan anges de mer väsentliga redovisningsprinciperna som tillämpas för koncernen. I övrigt hänvisas till de redovisningsprinciper som tillämpades i årsredovisningen för 2017 som gäller för moderbolaget och koncernen.

### Koncernredovisning

Alelion Energy Systems AB upprättar koncernredovisning. Företag där Alelion Energy Systems innehar majoriteten av rösterna på bolagsstämman och företag där Alelion Energy Systems genom avtal har ett bestämmande inflytande klassificeras som dotterföretag och konsolideras i koncernredovisningen. Dotterföretagen inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör.

Koncernens bokslut är upprättat enligt förvärvsmetoden. Förvärvstidpunkten är den tidpunkt då det bestämmande inflytandet erhålls. Identifierbara tillgångar och skulder värderas inledningsvis till

verkliga värden vid förvärvstidpunkten. Minoritetens andel av de förvärvade nettotillgångarna värderas till verkligt värde. Goodwill utgörs av mellanskillnaden mellan de förvärvade identifierbara nettotillgångarna vid förvärvstillfället och anskaffningsvärdet inklusive värdet av minoritetsintresset, och värderas initialt till anskaffningsvärdet.

Mellanhavanden mellan koncernföretag elimineras i sin helhet.

Dotterföretag i andra länder upprättar sin årsredovisning i utländsk valuta. Vid konsolideringen omräknas posterna i dessa företags balans- och resultaträkningar till balansdagskurs respektive avistakurs för den dag respektive affärshändelse ägde rum. De valutakursdifferenser som uppkommer redovisas i ackumulerade valutakursdifferenser i koncernens eget kapital.

#### **Utländska valutor**

När valutasäkring inte tillämpas, värderas monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta till balansdagens avistakurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

#### **Immateriella tillgångar**

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. I koncernredovisningen tillämpas aktiveringsmodellen för internt upparbetade immateriella tillgångar.

Avskrivningar görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden. Avskrivningstiden för internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar uppgår till fem år. Ett koncernföretag innehar patent som skrivs av på tio år.

## **Revisorernas granskning**

Denna bokslutsrapport har inte granskats av bolagets revisorer.

## **VDs försäkran**

Verkställande direktören försäkrar att delårsrapporten ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Möndal den 6 november 2018

Daniel Troedsson  
VD

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

VD Daniel Troedsson tel +46 707 51 67 10, e-post: [daniel.troedsson@alelion.com](mailto:daniel.troedsson@alelion.com)  
CFO Peter Nyström, tel +46 730 70 19 69, e-post: [peter.nystrom@alelion.com](mailto:peter.nystrom@alelion.com)

*Informationen i detta pressmeddelande innehåller insidinformation som Alelion Energy Systems AB (publ) ska offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersoners försorg för offentliggörande den 6 november 2018.*

## Resultaträkning - Koncernen

Resultaträkning (TKR)	juli-sep 2018	juli-sep 2017	jan-sep 2018	jan-sep 2017	jan-dec 2017
Nettoomsättning	33 205	26 309	143 345	105 678	137 457
Aktiverat arbete för egen räkning	5 213	2 649	14 071	8 031	11 571
Övriga rörelseintäkter	632	268	2 920	506	506
<b>Summa intäkter</b>	<b>39 050</b>	<b>29 227</b>	<b>160 336</b>	<b>114 215</b>	<b>149 534</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter	-30 309	-24 703	-117 381	-101 387	-130 625
Personalkostnader	-12 012	-4 350	-28 302	-14 819	-21 275
Övriga externa kostnader	-5 413	-4 471	-16 710	-13 372	-19 118
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 871	-1 929	-7 897	-5 215	-7 297
Övriga rörelsekostnader	-3 042	-522	-2 729	-682	-406
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-53 648</b>	<b>-35 974</b>	<b>-173 018</b>	<b>-135 475</b>	<b>-178 721</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-14 597</b>	<b>-6 748</b>	<b>-12 682</b>	<b>-21 260</b>	<b>-29 188</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	21	0	63	17	26
Räntekostnader och liknande resultatposter	<u>-1 103</u>	<u>-278</u>	<u>-1 724</u>	<u>-537</u>	<u>-1 532</u>
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>	<b>-1 082</b>	<b>-278</b>	<b>-1 661</b>	<b>-520</b>	<b>-1 507</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-15 679</b>	<b>-7 025</b>	<b>-14 343</b>	<b>-21 780</b>	<b>-30 694</b>
Skatt på årets resultat	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<b>Nettoreultat</b>	<b><u>-15 679</u></b>	<b><u>-7 025</u></b>	<b><u>-14 343</u></b>	<b><u>-21 780</u></b>	<b><u>-30 694</u></b>
Resultat per aktie, kr	-0,32	-0,16	-0,29	-0,50	-0,66
Genomsnittligt antal aktier	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	46 311 528
Antal aktier vid periodens slut	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	49 128 250

## Balansräkning - Koncernen

Balansräkning	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>Tillgångar (TKR)</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	<u>37 860</u>	<u>27 749</u>	<u>29 574</u>
Patent, licenser samt liknande rättigheter	<u>11 231</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	8 843	5 197	5 219
Förbättringsutgifter på annans fastighet	<u>66</u>	<u>0</u>	<u>79</u>
Pågående nyanläggning	<u>11 300</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
	-	-	-
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b><u>69 298</u></b>	<b><u>32 946</u></b>	<b><u>35 012</u></b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<u>Varulager m m</u>			
Råvaror och förnödenheter	51 088	48 487	58 370
Förskott till leverantörer	<u>0</u>	<u>13</u>	<u>0</u>
	<u>51 088</u>	<u>48 500</u>	<u>58 370</u>
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar	22 470	14 897	16 027
Aktuella skattefordringar	709	709	390
Övriga kortfristiga fordringar	1 584	565	1 410
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 211	970	1 077
	<u>25 973</u>	<u>17 142</u>	<u>18 904</u>
<u>Kassa och bank</u>	<u>18 663</u>	<u>9 174</u>	<u>39 479</u>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b><u>95 724</u></b>	<b><u>74 816</u></b>	<b><u>116 753</u></b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b><u>165 022</u></b>	<b><u>107 761</u></b>	<b><u>151 765</u></b>

## Balansräkning - Koncernen

Balansräkning	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>Eget kapital och skulder (TKR)</b>			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	<u>986</u>	<u>870</u>	<u>983</u>
Övrigt tillskjutet kapital	<u>246 032</u>	<u>224 143</u>	<u>259 675</u>
Annat eget kapital inkl årets resultat	<u>-157 189</u>	<u>-147 190</u>	<u>-153 456</u>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	31 778	3 261	2 075
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<u>31 778</u>	<u>3 261</u>	<u>2 075</u>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för garantier	9 449	4 465	5 399
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Utnyttjad checkräkningskredit	0	0	8 034
Skulder till kreditinstitut	593	296	1 326
Leverantörsskulder	16 284	12 332	16 728
Övriga kortfristiga skulder	4 363	816	827
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	12 726	8 768	10 174
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<u>33 966</u>	<u>22 213</u>	<u>37 089</u>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<u>165 022</u>	<u>107 761</u>	<u>151 765</u>

## Kassaflödesanalys - Koncernen

	juli-sep 2018	juli-sep 2017	jan-sep 2018	jan-sep 2017	jan-dec 2017
<b>Den löpande verksamheten</b>					
Rörelseresultat	-13 767	-6 131	-13 550	-20 578	-28 941
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	3 800	2 682	11 946	8 292	11 307
Erhållen ränta	21	0	63	17	26
Erlagd ränta	-1 103	-278	-1 724	-537	-1 532
Betald inkomstskatt	0	0	0	0	0
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital</b>	<b>-11 048</b>	<b>-3 727</b>	<b>-3 265</b>	<b>-12 806</b>	<b>-19 140</b>
<b>Kassaflöde från förändring av rörelsekapital</b>					
Minskning/ökning av varulager	-2 159	-19 827	7 282	-26 511	-36 381
Minskning/ökning av kundfordringar	3 932	14 781	-6 442	-13 262	-14 393
Minskning/ökning av rörelsefordringar	870	-587	-11 085	266	-85
Minskning/ökning av leverantörsskulder	-8 144	-11 402	-445	-919	3 477
Minskning/ökning av rörelseskulder	1 615	3 789	5 806	5 619	7 036
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-14 935</b>	<b>-16 974</b>	<b>-8 148</b>	<b>-47 614</b>	<b>-59 486</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>					
Investeringar i materiella och immateriella anläggningstillgångar	-6 415	-3 254	-31 304	-10 470	-14 618
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-6 415</b>	<b>-3 254</b>	<b>-31 304</b>	<b>-10 470</b>	<b>-14 618</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>					
Skulder till kreditinstitut	-296	0	29 111	0	-296
Nyemissioner	0	0	0	0	39 434
Emissionskostnader och transaktionskostnader	0	0	-3 308	0	-1 281
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>-296</b>	<b>0</b>	<b>25 803</b>	<b>0</b>	<b>37 857</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>					
Likvida medel vid periodens början	41 140	30 017	31 445	67 940	67 940
<b>Likvida medel vid periodens slut</b>	<b>18 663</b>	<b>9 174</b>	<b>18 663</b>	<b>9 174</b>	<b>31 445</b>
Valutaförändring i likvida medel	-831	-616	867	-682	-247
<b>Förändring likvida medel</b>	<b>-22 477</b>	<b>-20 844</b>	<b>-12 782</b>	<b>-58 766</b>	<b>-36 494</b>

## Förändring i Eget kapital - Koncernen

TKR	jan-sep 2018	jan-sep 2017	helår 2017
Ingående eget kapital	107 206	99 602	99 602
Periodens resultat	-14 345	-21 780	-30 694
Nyemission inkl emissionskostnader och transaktionskostnader	-3 308	0	38 294
Teckningsoptioner DB	281	0	0
Omräkningsdifferens utländska DB	-4	0	0
<b>Utgående eget kapital</b>	<b>89 829</b>	<b>77 823</b>	<b>107 202</b>

## Nyckeltal - Koncernen

TKR om inget annat anges	juli-sep 2018	juli-sep 2017	jan-sep 2018	jan-sep 2017	jan-dec 2017
Rörelsemarginal	-44,0%	-25,6%	-8,8%	-20,1%	-21,2%
Nettomarginal	-47,2%	-26,7%	-10,0%	-20,6%	-22,3%
Avkastning på eget kapital	-16,06%	-8,64%	-14,51%	-26,43%	-31,61%
Soliditet	54,3%	72,2%	54,3%	72,2%	70,6%
Resultat per aktie, kr	-0,32	-0,16	-0,29	-0,50	-0,66
Eget kapital per aktie, kr	1,83	1,79	1,83	1,79	2,18
Kassaflöde per aktie, kr	-0,34	-0,40	-0,16	-1,11	-1,22
Genomsnittligt antal aktier	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	46 311 528
Antal aktier vid periodens slut	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	49 128 250
Medelantal anställda	48	23	47	23	23

## Kvartalsdata - Koncernen

	Q3 2018	Q2 2018	Q1 2018	Q4 2017	Q3 2017	Q2 2017	Q1 2017	Q4 2016
Nettoomsättning, tkr	33 205	53 685	56 563	31 779	26 309	53 613	25 756	21 953
Rörelseresultat, tkr	-14 597	1 033	731	-7 928	-6 748	-6 390	-8 122	-5 614
Rörelsemarginal	-44,0%	1,9%	1,3%	-24,9%	-25,6%	-11,9%	-31,7%	-25,6%
Nettoresultat, tkr	-15 679	982	203	-8 914	-7 025	-6 489	-8 266	-5 902
Nettomarginal	-47,2%	1,8%	0,4%	-28,1%	-26,7%	-12,1%	-32,3%	-26,9%
Orderingång	44 516	56 531	51 606	33 847	25 941	48 256	38 451	15 566
Avkastning på eget kapital	neg.	0,64%	0,19%	neg.	neg.	neg.	neg.	neg.
Soliditet	54,4%	57,1%	75,8%	74,7%	72,2%	69,7%	80,7%	81,8%
Resultat per aktie, kr	-0,32	0,01	0,01	-0,19	-0,16	-0,15	-0,19	-0,14
Eget kapital per aktie, kr	1,83	2,13	2,19	2,18	1,79	1,95	2,10	2,29
Genomsnittligt antal aktier	49 128 250	49 128 250	49 128 250	46 311 528	43 494 806	43 494 806	43 494 806	43 494 806



## Resultaträkning - Moderbolaget

Resultaträkning (TKR)	juli-sep 2018	juli-sep 2017	jan-sep 2018	jan-sep 2017	jan-dec 2017
Nettoomsättning	31 959	26 309	138 114	105 678	137 457
Aktiverat arbete för egen räkning	5 213	2 649	14 071	8 031	11 571
Övriga rörelseintäkter	339	268	2 611	506	506
<b>Summa intäkter</b>	<b>37 511</b>	<b>29 227</b>	<b>154 797</b>	<b>114 215</b>	<b>149 534</b>
<b>Rörelsens kostnader</b>					
Råvaror och förnödenheter	-28 983	-24 703	-115 119	-101 387	-130 625
Personalkostnader	-6 454	-4 350	-20 851	-14 819	-21 275
Övriga externa kostnader	-5 413	-4 471	-16 710	-13 372	-19 118
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	-2 715	-1 929	-7 539	-5 215	-7 297
Övriga rörelsekostnader	-831	-522	0	-682	-406
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-44 395</b>	<b>-35 974</b>	<b>-160 219</b>	<b>-135 475</b>	<b>-178 721</b>
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-6 884</b>	<b>-6 748</b>	<b>-5 422</b>	<b>-21 260</b>	<b>-29 188</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	268	0	311	17	26
Räntekostnader och liknande resultatposter	<u>-1 103</u>	<u>-278</u>	<u>-1 724</u>	<u>-537</u>	<u>-1 532</u>
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>	<b>-835</b>	<b>-278</b>	<b>-1 414</b>	<b>-520</b>	<b>-1 507</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-7 718</b>	<b>-7 025</b>	<b>-6 835</b>	<b>-21 780</b>	<b>-30 694</b>
Skatt på årets resultat	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<b>Nettoresultat</b>	<b><u>-7 718</u></b>	<b><u>-7 025</u></b>	<b><u>-6 835</u></b>	<b><u>-21 780</u></b>	<b><u>-30 694</u></b>
Resultat per aktie, kr	-0,16	-0,16	-0,14	-0,50	-0,66
Genomsnittligt antal aktier	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	46 311 528
Antal aktier vid periodens slut	49 128 250	43 494 806	49 128 250	43 494 806	49 128 250

## Balansräkning - Moderbolaget

Tillgångar (TKR)	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<u>Immateriella anläggningstillgångar</u>			
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten	<u>37 860</u>	<u>27 749</u>	<u>29 574</u>
Patent, licenser samt liknande rättigheter	<u>10 779</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Inventarier, verktyg och installationer	6 583	5 197	5 219
Förbättringsutgifter på annans fastighet	<u>66</u>	<u>0</u>	<u>79</u>
Pågående nyanläggning	<u>11 300</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<u>Finansiella anläggningstillgångar</u>			
Aktier i dotterbolag	302	0	50
Fordringar dotterbolag	<u>10 862</u>	<u>0</u>	<u>140</u>
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b><u>77 751</u></b>	<b><u>32 946</u></b>	<b><u>35 062</u></b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<u>Varulager m m</u>			
Råvaror och förnödenheter	50 034	48 487	58 370
Förskott till leverantörer	<u>0</u>	<u>13</u>	<u>0</u>
	<u>50 034</u>	<u>48 500</u>	<u>58 370</u>
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar	18 901	14 897	16 027
Aktuella skattefordringar	709	709	390
Övriga kortfristiga fordringar	1 584	565	1 410
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 381	970	1 077
	<u>22 575</u>	<u>17 142</u>	<u>18 904</u>
<u>Kassa och bank</u>	<u>16 328</u>	<u>9 174</u>	<u>39 289</u>
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b><u>88 937</u></b>	<b><u>74 816</u></b>	<b><u>116 563</u></b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b><u>166 688</u></b>	<b><u>107 761</u></b>	<b><u>151 625</u></b>

## Balansräkning - Moderbolaget

	2018-09-30	2017-09-30	2017-12-31
<b>Eget kapital och skulder (TKR)</b>			
<b>Eget kapital</b>			
<u>Bundet eget kapital</u>			
Aktiekapital	983	870	983
Fond för utvecklingsutgifter	30 345	17 502	20 010
<b>Summa bundet eget kapital</b>	<u>31 327</u>	<u>18 371</u>	<u>20 992</u>
<u>Fritt eget kapital</u>			
Överkursfond	246 032	224 143	259 675
Balanserad vinst eller förlust	-173 185	-142 912	-142 772
Periodens vinst eller förlust	-6 835	-21 780	-30 694
	<u>66 012</u>	<u>59 451</u>	<u>86 209</u>
<b>Summa eget kapital</b>	<u>97 339</u>	<u>77 823</u>	<u>107 202</u>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Skulder till kreditinstitut	31 778	3 261	2 075
<b>Summa långfristiga skulder</b>	<u>31 778</u>	<u>3 261</u>	<u>2 075</u>
<b>Avsättningar</b>			
Avsättningar för garantier	9 449	4 465	5 399
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Utnyttjad checkräkningskredit	0	0	8 034
Skulder till kreditinstitut	593	296	1 186
Leverantörsskulder	15 001	12 332	16 728
Övriga kortfristiga skulder	1 101	816	827
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	11 427	8 768	10 174
<b>Summa kortfristiga skulder</b>	<u>28 122</u>	<u>22 213</u>	<u>36 949</u>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<u>166 688</u>	<u>107 761</u>	<u>151 625</u>

## Definitioner av finansiella termer och nyckeltal

<b>Avkastning på eget kapital</b>	Resultat efter skatt i procent av genomsnittligt eget kapital
<b>Eget kapital per aktie</b>	Eget kapital dividerat med antal aktier vid periodens slut
<b>Genomsnittligt antal aktier</b>	Summa av antal aktier vid periodens början och vid periodens slut dividerat med två
<b>Kassaflöde per aktie</b>	Kassaflöde från den löpande verksamheten efter förändring av rörelsekapital dividerat med antal aktier vid periodens slut
<b>Medelantal anställda</b>	Medelantalet anställda under räkenskapsåret, omräknat till heltidstjänster.
<b>Nettomarginal</b>	Resultat efter skatt i procent av omsättningen
<b>Resultat per aktie</b>	Resultat efter skatt dividerat med genomsnittligt antal aktier
<b>Rörelsemarginal</b>	Rörelseresultat i procent av omsättningen
<b>Soliditet</b>	Eget kapital i procent av balansomslutningen.

## Ordlista

<b>Batteri</b>	En elektrokemisk enhet vilket betyder att den skapar elektricitet genom kontrollerade kemiska reaktioner mellan olika ämnen.
<b>Bly-syrabatteri</b>	Den vanligaste typen av batteri som finns i bilar där anod och katod typiskt består av bly och koldioxid.
<b>BMS – Battery Management System</b>	Ett elektroniskt system som övervakar och hanterar litiumjonceller.
<b>Energilagringssystem</b>	Ett "smart" batteri, ett där battericell kombineras med mjukvara för att skapa en enhet som både lagrar energi och tillser att battericellerna förutsättningar är optimala, samt med en dator som är anpassat till applikationen som kommunicerar med omgivande system.
<b>Energitäthet</b>	Mängden energi per volymenhet i ett ämne
<b>Industritruck</b>	Begrepp inom materialhantering som omfattar alla fordon som tillverkas för att uppfylla logistiska uppgifter och hantera lager.
<b>Litiumjonbatteri</b>	Batteri baserat på den senaste litiumjonteknologin, som kan lagra dubbelt så mycket energi per vikt och volymenhet som andra batteritekniker. Anod och katod består av litium och någon metalloxid, ofta järn, nickel, kadmium eller aluminium.
<b>OEM</b>	Original Equipment Manufacturer, ett företag som tillverkar den slutliga produkten som kan säljas till marknaden, t ex trucktillverkare.



**Alelion Energy Systems AB (publ)**

Flöjelbergsgatan 14 c  
431 37 Mölndal

telefon: 031- 866 200  
e-post: [info@alelion.com](mailto:info@alelion.com)

[www.alelion.com](http://www.alelion.com)  
org nr 556710-7916