

Årsredovisning för
Smart Innovation Sweden AB

556764-1765

Räkenskapsåret

2023-01-01 - 2023-12-31

| | |
|------------------------|---|
| Förvaltningsberättelse | 1 |
| Resultaträkning | 5 |
| Balansräkning | 6 |
| Noter | 8 |
| Underskrifter | 9 |

Fastställelseintyg

Jag intygar att resultaträkningen och balansräkningen har fastställts på årsstämma 2024-05-13. Årsstämman beslöt att godkänna styrelsens förslag till vinstdisposition.

Jag intygar att innehållet i dessa elektroniska handlingar överensstämmer med originalen och att originalen undertecknats av samtliga personer som enligt lag ska underteckna dessa.

Elektroniskt underskriven av

Göte Lindfors
Styrelseledamot

2024-05-16

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Smart Innovation Sweden AB, 556764-1765, avger följande årsredovisning för räkenskapsåret 2023-01-01 - 2023-12-31.

Verksamheten

Verksamhetens art och inriktning

Bolaget designar, utvecklar och ska producera Smart Pole, en intelligent kraftledningsstolpe, samt dess tillbehör för försäljning nationellt och internationellt.

Bolaget har under en längre tid arbetat med att involvera en industriell partner med materialkunskap och branschkännedom. Ett aktivt arbete med att etablera en pilotanläggning och produktionsprocess pågår, samt att få till en långsiktig finansiering.

Uppgift om ägare som har mer än tio procent av antalet andelar eller röster i företaget

Günter Villman, 37,5%

Göte Lindfors, 37,5%

Per Wesslau, 15,0%

Forskning och utveckling

Bolaget utvecklar en ny typ av kraftledningsstolpe som tillverkas av en kombination av högpresterande betong och basaltfiberarmering. Den nya stolpen som kallas Smart Pole kan tillverkas på ett väsentligt mindre energikrävande och mer miljövänligt sätt, samt har en mindre miljöbelastning under sin livslängd i jämförelse med samtliga kommersiella lösningar på marknaden idag. Dessutom har stolpen den lägsta livscykelkostnaden (total kostnad för nätägaren) då den har en lång livslängd, låga underhållskostnader och är helt återvinningsbar.

I detta projekt avser bolaget att tillsammans med nätägare och partners att installera, verifiera och utvärdera den tekniska lösningen under fältmässiga förhållanden.

Anledningen till att produktionen av Smart Pole är mindre energikrävande är att konstruktionen kan göras tunnväggig, då hållfastheten är högre jämfört med konventionella betongstolpar och armeringen inte behöver skyddas mot korrosion med ett tjock ytlager av betong.

De typer av stolpar som finns på marknaden idag är kreosotimpregnerade trästolpar, stålstolpar, konventionella stålarmade betongstolpar samt en mindre andel stolpar av komposit- och andra material.

Installerade basen av kraftledningsstolpar på den svenska marknaden består till 94% av trästolpar och resterande 6% av stålstolpar. Totalt finns ca 5 miljoner stolpar i Sverige. Den i Sverige idag vanligast förekommande trästolpen är rötbehandlad med kreosot. Detta skapar stora miljöproblem vid tillverkning och destruktion.

EU har genom en förordning lagt ett planerat kreosotförbud till den sista december 2018 under förutsättning att kostnadseffektiva alternativ finns på marknaden. Kreosot är idag befriat från skatt genom ett riksdagsbeslut 1984. Skattebefrielsen innebär att den nuvarande kreosotimpregnerade trästolpen är subventionerad av staten med ca 3 000 - 6 000 kronor beroende på längd och tjocklek. Många kommuner och kraftnätsägare är dock ändå motvilliga till att göra ny- eller underhållsinstallationer med trästolpar på grund av miljöproblemen.

Med en medellivslängd på 50 år och en installerad bas av ca 7 000 000 trästolpar i Skandinavien, är ersättningsbehovet ca 140 000 stolpar per år. Till detta kommer behovet av utbyggnad som ligger på ca 20 000 - 50 000 stolpar per år.

Energiåtgången för tillverkning av en 10 meters Smart Pole är 192 kWh, en betongstolpe av standardmodell 979 kWh, kompositstolpe 3 888 kWh samt stålstolpe 16 720 kWh. I dessa siffror ingår både framställning av råmaterial samt produkt. Det innebär att om ny- och underhållsinstallationer i

Skandinavien görs med Smart Pole i stället för med konventionella betongstolpar, och att vi antar ett årsbehov av ca 150 000 stolpar, så är den potentiella energibesparingen ca 118 GWh/år. Med alternativet stålstolpar så blir besparingen ca 2,5 TWh/år. Kreosotimpregnerade trästolpar har inte tagits med i energijämförelsen på grund av att andra argument talar emot detta alternativ.

Projektet har tekniska risker, vilket kan innebära att de önskade fysikaliska egenskaperna inte kan uppnås under fältförhållanden. En konservativ marknad kan även utgöra ett hinder för framtida marknadspenetration. En annan risk är att ett miljövänligt rötskydd för trästolpar utvecklas.

Energimyndigheten har beslutat att bevilja stöd till projektet. Den sammantagna stödnivån för projektet är 45% av de stödgrundande kostnaderna. Projektet klassificeras som experimentell utveckling och stödet utgår i form av villkorslån. Då Smart Innovation Sweden AB är ett litet företag i enlighet med 4 § förordningen (2008:761) om statligt stöd till forskning och utveckling samt innovation inom energiområdet, så medges en höjning av stödnivån med 20% från grundnivån 40%. Detta medger en maximal stödnivå på högst 60% av projektets stödgrundande kostnader.

Stödet är i enlighet med Energimyndighetens uppdrag att medverka till en omställning av energisystemet samt bidrar till Energimyndighetens mål för ökad kommersialisering inom energiområdet. Projektet har påverkan på miljö kvalitetsmålen, begränsad klimatpåverkan, giffri miljö, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet, skyddande ozonskikt och ett rikt växt- och djurliv.

Några projekteffekter:

- Recept på HPC betong har tagits fram.
- Hantering och blandning av HPC jämfört med vanlig betong har utvecklats.
- Basaltfiberarmering i kombination med HPC samt utveckling av förspänningsmetoder.
- Utveckling av metoder för att kunna fördela HPC jämnt runt olika typer av kärnor som t.ex. stål, gummi, plast och papper.
- Patent har godkänts.

De teoretiska beräkningarna har visat sig fungera för Smart Pole i verkligheten. Tekniken håller och ligger till grund för att etablera fullskalig produktion. Marknaden är stor både nationellt och internationellt och nu återstår att få fram kapital för fullskalig produktion.

Rättvisande översikt över utvecklingen

| | 2023 | 2022 | 2021 | Belopp i kr 2020 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| Rörelseresultat | -3 125 | -3 126 | -3 125 | -3 125 |
| Resultat efter finansiella poster | -3 104 | -3 125 | -3 125 | -3 125 |
| Avkastning på sysselsatt kapital % | -0,1 | -0,1 | -0,1 | -0,1 |
| Avkastning på eget kapital % | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,1 |
| Balansomslutning | 7 593 394 | 7 520 546 | 7 426 016 | 7 291 692 |
| Kassalikviditet % | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,7 |
| Soliditet % | 22,6 | 22,9 | 23,2 | 23,7 |

Nyckeltalsdefinitioner

Rörelsemarginal
Rörelseresultat / Nettoomsättning.

Avkastning på sysselsatt kapital
(Rörelseresultat + finansiella intäkter) / Sysselsatt kapital.

Avkastning på eget kapital
Resultat efter finansiella poster / Justerat eget kapital.

Balansomslutning
Totala tillgångar.

Kassalikviditet
(Omsättningstillgångar - Varulager) / Kortfristiga skulder.

Soliditet
(Totalt eget kapital + (100 % - aktuell bolagsskattesats av obeskattade reserver)) / Totala tillgångar.

Förändringar i eget kapital

| | Aktie- kapital | Fond för utvecklings- utgifter | Balanserat resultat | Årets resultat |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|
| Ingående balans | 100 000 | 834 379 | 788 341 | -3 125 |
| Balanseras i ny räkning | | | -3 125 | 3 125 |
| Aktivering av utvecklingsutgifter | | 72 468 | -72 467 | |
| Årets resultat | | | | -3 104 |
| Utgående balans | 100 000 | 906 847 | 712 749 | -3 104 |

Resultatdisposition

| | Belopp i kr |
|---|----------------|
| <i>Till årsstämmans förfogande står följande medel</i> | |
| Balanserat resultat | 712 749 |
| Årets resultat | -3 104 |
| Medel att disponera | 709 645 |
| <i>Styrelsen föreslår att medlen disponeras enligt följande</i> | |
| Balanseras i ny räkning | 709 645 |
| Summa | 709 645 |

Resultaträkning

| <i>Belopp i kr</i> | <i>Not</i> | 2023-01-01 - 2023-12-31 | 2022-01-01 - 2022-12-31 |
|---|------------|----------------------------|----------------------------|
| Rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m. | | | |
| Aktiverat arbete för egen räkning | | 72 467 | 96 977 |
| Övriga rörelseintäkter | | 0 | -1 047 |
| Summa rörelsens intäkter, lagerförändringar m.m. | | 72 467 | 95 930 |
| Rörelsens kostnader | | | |
| Övriga externa kostnader | | -75 592 | -99 056 |
| Summa rörelsens kostnader | | -75 592 | -99 056 |
| Rörelseresultat | | -3 125 | -3 126 |
| Resultat från finansiella poster | | | |
| Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter | | 21 | 1 |
| Summa resultat från finansiella poster | | 21 | 1 |
| Resultat efter finansiella poster | | -3 104 | -3 125 |
| Resultat före skatt | | -3 104 | -3 125 |
| Årets resultat | | -3 104 | -3 125 |

Balansräkning

| <i>Belopp i kr</i> | <i>Not</i> | <i>2023-12-31</i> | <i>2022-12-31</i> |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| TILLGÅNGAR | | | |
| Anläggningstillgångar | | | |
| Immateriella anläggningstillgångar | | | |
| Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten | 2 | 6 741 630 | 6 729 452 |
| Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter | 3 | 848 385 | 788 095 |
| Summa immateriella anläggningstillgångar | | 7 590 015 | 7 517 547 |
| Summa anläggningstillgångar | | 7 590 015 | 7 517 547 |
| Omsättningstillgångar | | | |
| Kortfristiga fordringar | | | |
| Övriga fordringar | | 2 108 | 1 705 |
| Summa kortfristiga fordringar | | 2 108 | 1 705 |
| Kassa och bank | | | |
| Kassa och bank | | 1 271 | 1 294 |
| Summa kassa och bank | | 1 271 | 1 294 |
| Summa omsättningstillgångar | | 3 379 | 2 999 |
| SUMMA TILLGÅNGAR | | 7 593 394 | 7 520 546 |

Balansräkning

| <i>Belopp i kr</i> | <i>Not</i> | <i>2023-12-31</i> | <i>2022-12-31</i> |
|--|------------|-------------------|-------------------|
| EGET KAPITAL OCH SKULDER | | | |
| Eget kapital | | | |
| Bundet eget kapital | | | |
| Aktiekapital | | 100 000 | 100 000 |
| Fond för utvecklingsutgifter | | 906 847 | 834 379 |
| Summa bundet eget kapital | | 1 006 847 | 934 379 |
| Fritt eget kapital | | | |
| Balanserat resultat | | 712 749 | 788 341 |
| Årets resultat | | -3 104 | -3 125 |
| Summa fritt eget kapital | | 709 645 | 785 216 |
| Summa eget kapital | | 1 716 492 | 1 719 595 |
| Långfristiga skulder | | | |
| Övriga skulder till kreditinstitut | 4 | 4 448 430 | 4 448 430 |
| Summa långfristiga skulder | | 4 448 430 | 4 448 430 |
| Kortfristiga skulder | | | |
| Leverantörsskulder | | 56 866 | 56 867 |
| Övriga skulder | | 1 365 606 | 1 289 646 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | | 6 000 | 6 008 |
| Summa kortfristiga skulder | | 1 428 472 | 1 352 521 |
| SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER | | 7 593 394 | 7 520 546 |

Noter

Belopp i kr om inget annat anges.

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Redovisnings- och värderingsprinciper

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

Not 2 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

| | 2023-12-31 | 2022-12-31 |
|---|------------------|------------------|
| Ingående anskaffningsvärden | 6 729 452 | 7 302 690 |
| Förändringar av anskaffningsvärden | | |
| Aktiverade utgifter | 12 178 | 59 443 |
| Omklassificeringar | | -632 681 |
| Utgående anskaffningsvärden | 6 741 630 | 6 729 452 |
| Redovisat värde | 6 741 630 | 6 729 452 |

Not 3 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

| | 2023-12-31 | 2022-12-31 |
|---|----------------|----------------|
| Ingående anskaffningsvärden | 791 454 | 121 240 |
| Förändringar av anskaffningsvärden | | |
| Inköp | 60 290 | 37 533 |
| Omklassificeringar | | 632 681 |
| Utgående anskaffningsvärden | 851 744 | 791 454 |
| Ingående avskrivningar | -3 359 | -3 359 |
| Utgående avskrivningar | -3 359 | -3 359 |
| Redovisat värde | 848 385 | 788 095 |

Not 4 Långfristiga skulder

Kommentar till not

Lån från Energimyndigheten. Amortering ska ske med 5% av fakturerad försäljning.

Underskrifter

Stockholm

Günter Villman 2024-05-13
Günter Villman Datum
Verkställande direktör

Per Wesslau 2024-05-13
Per Wesslau Datum
Styrelseordförande

Göte Lindfors 2024-05-13
Göte Lindfors Datum
Styrelseledamot

Peter Wesslau 2024-05-13
Peter Wesslau Datum
Styrelseledamot