Halvårsrapport för AB Igrene, 556027-1305, 1 september 2024 – 28 februari 2025

Rörelseresultatet för perioden uppgår till – 5 030 KSEK (- 1 339).

Resultat efter finansiella poster – 5 029 KSEK (- 1 338).

Bolagets soliditet uppgår till 95,0 % (83,9).

Resultat per aktie -0,05 SEK (-0,02)

Bolagets strategiska inriktning

Igrenes inriktning är att utvinna vätgas och karbon ur det biometan (fossilfri metan) som finns i Siljansringen. Bolaget har ett samarbete med norska SEID AS, som utvecklat en teknik för omvandling av metan till olika former av karbon och vätgas medelst kall pyrolys. Processen är både energisnål och koldioxidfri. Parterna vill uppföra en demonstrationsanläggning vid bolagets etablerade produktionshål utanför Mora för att påvisa teknologins kommersialiserbarhet. När anläggningen framgångsrikt satts i drift kommer bolaget inte bara kunna sälja grön vätgas och karbon, utan även verka för teknologins vidare spridning över världen. Projektet har fått finansiellt stöd av EU-kommissionen och flera utmärkelser för bästa innovation.

Det är Igrenes avsikt att i samarbete med SEID omhänderta den metangas som idag läcker ut till atmosfären via sprickor i berggrunden. På så sätt uppnås flera miljöfördelar: metanet hindras från att läcka till atmosfären, och två på marknaden eftertraktade råvaror produceras. Karbonet har många användningsområden, bl a i batteriframställning och för tillverkning av grafén. Det karbon som Sverige idag behöver måste importeras. Vätgas har en enorm marknadspotential som ren energibärare.

Men också teknologin i sig har en stor marknadspotential. Eftersom den är modulär kan den användas överallt där det finns tillgång till metan. Europas rörnätverk möjliggör etablering i stort sett på hela kontinenten, inklusive Storbritannien och Irland.

Väsentliga händelser under kvartalet

Igrenes årsstämma

Årsstämman i januari 2025 utsåg som styrelsens ordinarie ledamöter
Karl-Åke Johansson, Boliden, omval, styrelsens ordförande
Annette Berkhahn Blyhammar, Danderyd, omval
Lars Svensson, Göteborg, omval,
Mats Budh, Mora, omval, samt
Sven Otto Littorin, Trosa, omval.
Hans Göran Åhgren, Mora, nyvaldes som suppleant.

Som revisionsbolag omvaldes Qrev AB med Frida Sandin, Falun, som huvudansvarig revisor.
Till valberedning omvaldes Jack Gottling och Tomas Wikner med den förstnämnde som ordförande.

Utöver sedvanliga frågor vid årsstämman beslutades att införa ett incitamentsprogram för styrelsens ledamöter.
Årsstämman beslutade även att bemyndiga styrelsen att vid ett eller flera tillfällen intill tiden för nästa årsstämma fatta beslut om nyemission av aktier och/eller teckningsoptioner och/eller konvertibler, med eller utan avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt. Betalning ska kunna ske kontant, genom kvittning, tillskjutande av apportegendom eller i annat fall med villkor enligt 2 kap 5 § andra stycket 1-3 och 5 aktiebolagslagen. Antalet aktier som vid nyemission emitteras med avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt får vara högst 30 000 000. Syftet med bemyndigandet och skälen till eventuell avvikelse från aktieägarnas företrädesrätt är att öka Bolagets finansiella flexibilitet och styrelsens handlingsutrymme i arbetet med att finansiera och möjliggöra fortsatt utveckling.
Vid emissioner utan företräde för aktieägarna ska teckningskursen fastställas till marknadsmässiga villkor.

Ansökan om miljötillstånd för uppförande av anläggning för utvinning av vätgas och karbon

Igrenes verksamhet inom Morafältet har lett till att bolaget den 9 januari 2025 och i samarbete med SEID AS hos Länsstyrelsen Dalarna ansöker om tillstånd enligt Miljöbalken för utvinning av vätgas och karbon ur metan från existerande produktionsbrunnar.

Ansökan handlar om rätten att uppföra och driva en demonstrationsanläggning i Mora med användning av biogent metan (icke fossilt) från Siljansringen som råvara och med stöd av ColdSpark®-teknologin, som innebär kall pyrolys av metan, producera vätgas och karbon. Processen är koldioxidfri och mycket energisnål i jämförelse med alternativ teknik för produktion av vätgas.

Väsentliga händelser efter andra kvartalets utgång

Igrenes ansökan om miljötillstånd avvisas

Igrene ansökte i januari om miljötillstånd för uppförande av demoanläggning för utvinning av vätgas och karbon från metan i en koldioxidfri process. Länsstyrelsen meddelar den 18 mars genom Miljöprövningsdelegationen, MPD, att den avvisar Igrenes ansökan.
Som skäl för avvisning hänvisar MPD till att verksamheten, enligt delegationens uppfattning, omfattas av förbud samt att verksamheten innebär tillståndspliktig grundvattenbortledning.

Igrene överklagar Miljöprövningsdelegationens beslut

Igrene överklagar MPDs avvisningsbeslut till Mark- och Miljödomstolen den 2 april och anger som bakgrund att Igrene planerar uppföra en demonstrationsanläggning utanför Mora för produktion av vätgas och karbon, baserat på ny teknologi som via pyrolys delar metanmolekyler till sina beståndsdelar vätgas och rent kolpulver. Metoden är helt koldioxidfri och den föreslagna processen befriar dessutom atmosfären från klimatskadliga metanutsläpp i Siljansringen.
Vätgas och karbon är värdefulla produkter, framför allt i den gröna omställningen.

I överklagandet förklarar Igrene att ingen av de grunder som MPD anför är skäl för avvisning. MPDs beslut ska därför upphävas och ärendet återförvisas till MPD för fortsatt handläggning. Igrene har hemställt om en skyndsam handläggning hos Mark- och Miljödomstolen i syfte att så snart som möjligt återuppta tillståndsprövningen.

Det noteras att Igrene inte har getts möjlighet att yttra sig i ärendet innan MPD fattade beslut om avvisning. Igrene anser fortsatt att tillstånd bör kunna ges baserat på de undantag som finns i lagen, och är berett att leda i bevis att påverkan på grundvattnet är av ringa omfattning. Igrene har därför överklagat beslutet till Mark- och Miljödomstolen.

Forskare konstaterar metanutsläpp i Siljansringen

Professor Johan Mellqvist vid Chalmers Tekniska Högskola har i samarbete med Igrene gjort enstaka punktmätningar i Siljan och Orsasjön och konstaterar i en rapport den 8 april att det läcker upp naturgas på många ställen i sjöarna och att det rör sig om väsentliga utsläppsplymer av metan (läs -volymer). De pågående utsläpp som kunnat noteras kan röra sig om toppen på ett isberg, säger Mellqvist.
Mer forskning behövs för att kartlägga den totala utsläppsstorleken.

Metan är en mycket potent växthusgas, ca 28 gånger mer potent än koldioxid om man ser det över en period på 100 år. Under en period på 25 år är det 80 gånger mer potent. Detta beror på att metanet har kortare halveringstid än koldioxiden.

Utsläpp av metan är därför ett problem ur klimatsynpunkt, oavsett var de kommer ifrån. Igrene vill med hjälp av ny teknologi omhänderta metanet i Siljansringen och omvandla det till vätgas och kolpulver, två värdefulla produkter, utan att koldioxidutsläpp uppstår. Det handlar alltså inte om naturgasproduktion för användning som bränsle, utan om klimatvänlig utvinning av vätgas och karbon ur en annars bortkastad resurs (eftersom metanet bevisligen ändå läcker till atmosfären).

Periodens resultat

Intäkterna uppgår till 0 KSEK (155). Kostnaderna uppgår till 4 957 KSEK (1 417).
Svårigheterna att i ett prospekterande företag bedöma vilka poster som har ett varaktigt värde och som således kan bokföras som tillgång i balansräkningen har medfört att Bolaget valt att redovisa alla fältarbeten och omkostnader inklusive konsultkostnader över resultaträkningen. Direkta kostnader för borrhål bokförs som anläggningstillgång i balansräkningen och skrivs av enlig plan under 5 år.
Avskrivningar av anläggningstillgångar uppgår till 73 KSEK (77).
Bolagets resultat för perioden motsvarar - 0,05 (-0,02) SEK per aktie.

Likviditet och finansiering

Den 28 februari 2025 uppgick Bolagets likvida medel till 8 381 KSEK (3 047). Bolaget hade vid rapportdatumet 1 394 KSEK (576) i kortfristiga skulder.
Se fotnot till Balansräkningen nedan.

Eget kapital, aktiekapital och soliditet

Den 29 februari 2024 uppgick Bolagets eget kapital till 22 867 KSEK varav 5 083 KSEK utgjordes av aktiekapital, 1 118 KSEK av bundna reserver och resterande 16 666 KSEK av fritt eget kapital.

Anställda

Bolaget har f.n. en (1) person anställd. Därutöver finns en inhyrd tillförordnad vd och tidvis inhyrda konsulttjänster.

Aktien

Aktien handlas sedan den 22 augusti 2014 på Spotlight Stockmarket under kortnamnet ABI och med ISIN-kod SE0006091476. Aktiekapitalet är fördelat på 103 771 670 aktier med ett kvotvärde om 0,10 SEK.
Samtliga aktier ägs med samma rätt till röst och vinst i bolaget.

Redovisningsprinciper

Från och med räkenskapsåret 2014/2015 upprättas årsredovisningen med tillämpning av Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 (K3).

Denna rapport har ej varit föremål för granskning av Bolagets revisor.

Kommande rapporttillfällen

Bolaget kommer att lämna återkommande ekonomisk information enligt följande plan:

18 juli 2025	Kvartalsrapport Q3
17 oktober 2025	Bokslutskommuniké 2025

Vid ytterligare frågor, kontakta vd Annette Blyhammar, annette@igrene.se, 070-301 60 14

Se för övrigt nedanstående Resultaträkning, Balansräkning och Kassaflödesanalys.

AB Igrene (publ)

Resultaträkning (KSEK)	**2024-09-01- 2025-02-28 6 mån**	**2023-09-01- 2024-02-29 6 mån**	**2023-09-01- 2024-08-31 12 mån**
Rörelseintäkter	0	155	255
Summa intäkter	**0**	**155**	**255**
Rörelsens kostnader			
Externa kostnader	-4 661	-1 051	-3 140
Personalkostnader	-296	-366	-965
Avskrivningar/nedskrivningar	-73	-77	-154
Övriga rörelsekostnader	0	0	-1 200
Summa rörelsens kostnader	**-5 030**	**-1 494**	**-5 459**
Rörelseresultat	**-5 030**	**-1 339**	**-5 204**
Finansiella poster			
Ränteintäkter	1	1	2
Räntekostnader	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	**-5 029**	**-1 338**	**-5 202**
Periodens resultat	**-5 029**	**-1 338**	**-5 202**

AB Igrene (Publ)

Balansräkning (KSEK)	**2025-02-28**	**2024-02-29**	**2024-08-31**
Tillgångar			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	0	5 000	0
Materiella anläggningstillgångar	18 702	18 852	18 775
Finansiella anläggningstillgångar	50	50	50
Summa anläggningstillgångar	**18 752**	**23 902**	**18 825**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar	676	294	813
Kassa och bank	8 381	3 047	972
Summa omsättningstillgångar	**9 057**	**3 341**	**1 785**
Summa tillgångar	**27 809**	**27 243**	**20 610**
Skulder och eget kapital			
Eget kapital			
Bundet eget kapital	11 487	6 201	6 201
Fritt eget kapital	14 928	16 666	12 801
Summa eget kapital	**26 415**	**22 867**	**19 002**
Avsättningar			
Övriga avsättningar	0	3 800	0
Summa avsättningar	**0**	**3 800**	**0**
Skulder			
Kortfristiga skulder	1 394	576	1 608
Summa skulder	**1 394**	**576**	**1 608**
Summa skulder och eget kapital	**27 809**	**27 243**	**20 610**

AB Igrene (publ)

Kassaflödesanalys (KSEK)	**2024-09-01-2025-02-28** 6 mån	**2023-09-01-2024-02-29** 6 mån	**2023-09-01-2024-08-31** 12 mån
Rörelseresultat	-5 030	-1 339	-5 204
Avskrivningar och nedskrivningar	73	77	154
Övriga poster som ej ingår i kassaflödet	0	0	1 200
Erhållen ränta	1	1	2
Ökning/minskning av kortfristiga fordringar	137	32	-487
Ökning/minskning av kortfristiga skulder	-213	66	1 097
Kassaflöde från den löpande verksamheten	**-5 032**	**-1 163**	**-3 238**
Investeringsverksamheten			
Investering i immateriella anläggningstillgångar	0	0	0
Investering i materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Försäljning materiella anläggningstillgångar	0	0	0
Kassaflöde från investeringsverksamheten	**0**	**0**	**0**
Finansieringsverksamheten			
Nyemission efter emissionskostnader	12 346	0	0
Inbetalda teckningsoptioner	95	0	0
Upptagna lån	0	0	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	**12 441**	**0**	**0**
Periodens kassaflöde	**7 409**	**-1 163**	**-3 238**
Likvida medel vid periodens början	972	4 210	4 210
Likvida medel vid periodens slut	**8 381**	**3 047**	**972**