Pressrelease
2022-10-20

AB IGRENE
Energi från jordens inre

Igrene planerar för produktion av vätgas

Bolagets ansökningar om tillstånd att gå i produktion av naturgas inom det så kallade Morafältet inom Siljansringen har avslagits. Därefter har produktion av naturgas i Sverige förbjudits genom ändringar i Minerallagen och Miljöbalken. Detta trots att EU-parlamentet beslutat betrakta naturgas som hållbart energislag, grön energi, för att kunna fasa ut kol och olja och uppnå unionens klimatmål.

Igrene har tidigare informerat om att bolaget har tillgång till en patenterad metod för konvertering av naturgas till vätgas nere i borrhålen och därmed låta koldioxiden stanna kvar nere i marken. Denna metod för produktion av vätgas är energieffektiv och vida överlägsen den metod (hydrolys) som järn- och stålindustrin planerar för.

För att producera enbart den vätgas järn- och stålindustrin behöver åtgår mer än 80 TWh elektricitet för den hydrolytiska metod man vill använda. Att producera samma mängd vätgas med Igrenes metod (pyrolys) kräver cirka 10 TWh.
Detta skall jämföras med de 70 TWh elektricitet som vattenkraften nu producerar och de 50 TWh som kärnkraften bidrar med.

Nu utreder Igrene förutsättningarna för att i Morafältet producera vätgas utifrån den naturgas som där finns.

För ytterligare information kontakta:
Mats Budh, vd
mats.budh@igrene.se
+4670 650 62 26

Om Igrene
AB Igrene vill utvinna klimatneutral vätgas i Siljansringen. Bolaget har tillgång till patenterad teknik för konvertering av naturgas till vätgas redan nere i borrhålen och låta koldioxiden stanna kvar i berggrunden. Denna metod för produktion av vätgas sker med minimal energiförbrukning.
Bolaget är noterat på Spotlight Stock Market sedan 2014 och har cirka 3 000 aktieägare.
Siljansringen är resultatet av ett meteoritnedslag för 377 miljoner år sedan. Det är Europas största meteoritkrater och Igrene har upptäckt gasfyndigheter på flera platser runt kratern.
Se www.igrene.se