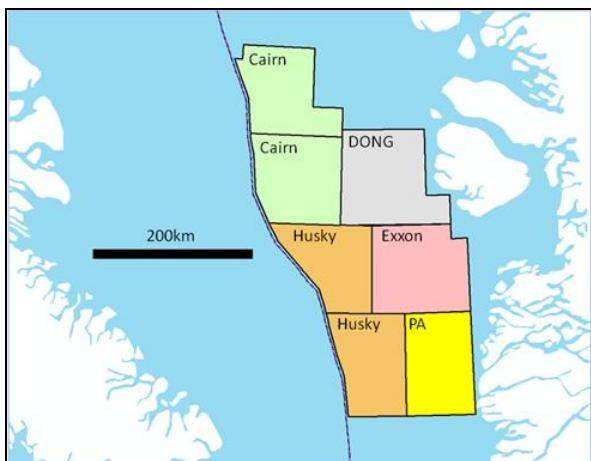


Baggrund

Grønlands Råstofdirektorat er et offentligt organ, der er ansvarlig for at regulere udviklingen i landets olie-, gas- og mineralreserver. I 2008 fik PA Resources (PAR) og Nunaoil (Grønlands nationale olieselskab) tildelt licens til at undersøge Blok 8 (11.071 km²) i Davisstrædet lavvandsområde (det gule område nedenfor). PAR planlægger i første fase at undersøge 6.300 km af Blok 8 for at få oplysninger om klippedannelserne under havet. Med disse data vil det være bedre forberedt for fremtidige prøveboringer, som man måtte vælge at udføre.

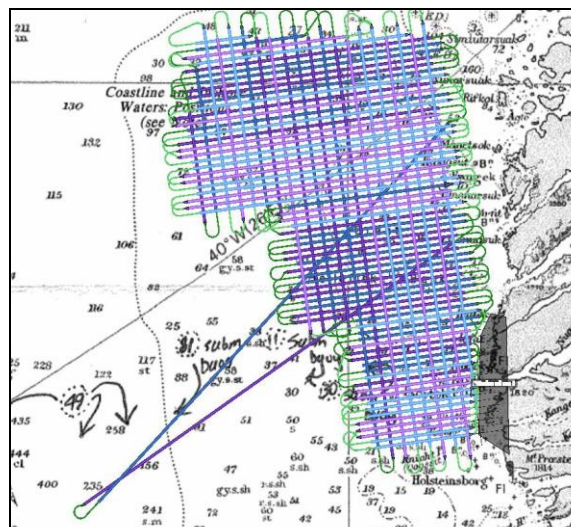


Licensindehavere i Baffinbugten

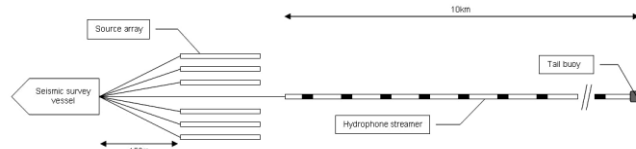
Den seismiske undersøgelse

Seismiske undersøgelser anvendes til at finde olie og gas ud fra en øget forståelse for de underjordiske klippelag. CGGVeritas, der er et velanset selskab for sin erfaring inden for dette område, vil udføre undersøgelsen for PAR. Der vil blive frembragt lydbølger af høj energi under havets overflade, og kabler (typisk af en længde på 6-10 km) med aflytningsudstyr vil blive sænket ned i ca. 9 meters dybde. Lydbølgerne reflekteres fra forskellige klippelag under havet og optages for at skabe et

underjordisk billede af klipperne. Det er hensigten at udnytte den isfrie tid, således at undersøgelsen indledes i juni og forventes at vare 2-3 måneder.



Seismisk undersøgelsesområde (Kilde: CGGVeritas)



Skematisk fremstilling af det seismiske slæbeudstyr

Fordelene ved den seismiske undersøgelse

Undersøgelsen vil tilvejebringe de nødvendige oplysninger om områdets udforskningspotentiale, men vil desværre ikke bevirke i mærkbare beskæftigelsesmuligheder i Grønland, idet der er tale om en kortvarig undersøgelse, der udføres af specialister. Udforskning af regionen ses som en central mulighed for Grønlands udvikling på baggrund af de potentielle økonomiske og sociale fordele, som det ville medføre, hvis det bliver en

succes. Det skal dog forstås, at tidsrammerne er vide, og at der ikke er garanti for succes. Typisk for et ukendt område som Blok 8, vil chancen for succes måske være mellem 5 og 10 %, hvis der foretages boring.



Det seismiske undersøgelsesfartøj M/V Princess (Kilde: CGGVeritas)

Miljøbeskyttelse

PAR bestilte en omfattende og uafhængig undersøgelse benævnt en indledende miljøvurdering, som har konkluderet, at der er lav risiko for betydelige miljøpåvirkninger som følge af projektet. For yderligere at styrke projektets miljøforvaltning har PAR dog forberedt en miljøbeskyttelsesplan, som giver vejledning om, hvordan forstyrrelser af følsomme størrelser som havpattedyr, fiskeri, grøn turisme og havmiljøet generelt kan minimeres. Miljøbeskyttelsesplanen vil blive gennemført under PAR's ISO14001-certificerede miljøstyringssystem. Miljøbeskyttelsesplanen angiver beskyttelsesforanstaltninger for følgende aspekter:

Havpattedyr: Kvalificerede observatører af havpattedyr og fugle vil befinde sig på undersøgelsesfartøjet for at sikre, at havpattedyrene er beskyttet (det vil sige hverken bliver forstyrret eller

påføres skade) i overensstemmelse med internationalt fastsatte retningslinjer. Disse vil inkludere forholdsregler som at sikre, at ingen havpattedyr (f.eks. hvaler, delfiner og marsvin) opholder sig i en afstand af 500 m fra fartøjet, når arbejdet påbegyndes.

Fiskeri: En fiskeriekspert vil være ombord på det seismiske fartøj for at agere som rådgivende observatør i fiskerispørgsmål (f.eks. etablering af direkte kommunikation med lokale fiskefartøjer for at garantere deres sikkerhed). PAR vil fortsat aktivt inddrage nøglerepræsentanter for fiskeriet, det vil sige Sæmmenslutningen af Fiskere og Fangere i Grønland (KNAPK).



Bevogtningsfartøjet F/F Meridian, Kilde: www.kvitbjorn.no

Sikringszone: Miljøbeskyttelsesplanen stiller som betingelse, at bevogtningsfartøjer og en hurtiggående båd er indsat for at sikre, at ingen fiskeskibe eller andre fartøjer uforvarende forvilder sig ind i den operative sikringszone omkring undersøgelsesfartøjet.

Navigationssikkerhed: Foruden en vedvarende kontakt med maritime interessenter vil PAR sikre, at søfarende underrettes inden for den påbudte frist.

Rene have: Selvom risikoen for udledning er usandsynlig, vil undersøgelsesfartøjet have

uddannet og udstyret personel ombord, der straks kan reagere i en situation af denne art. Alle fartøjer vil opfylde betingelserne i Marpolkonventionen 73/78, som forhindrer udledning af skadelige stoffer i havet (f.eks. plastik og giftigt affald).

Interessentprogram

PAR er engageret i at minimere indvirkningerne på miljøet. Det engagerer sig aktivt med repræsentanter for lokale maritime organisationer, f.eks. fiskeri, grøn turisme og skibsfart for at sikre minimal forstyrrelse for lokalsamfundet. Via Råstofdirektoratet vil den seismiske entreprenør foranstalte et 3-dages fremsyn af sine aktiviteter til KNAPK. Undersøgelsesfartøjet vil imødekomme det grønlandske fartøjsovervågningssystem og hver time angive sin position til Grønlands Fiskerilicenskontrol (GFLC) og Fiskeriovervågningscenter (FMC). Denne folder forklarer i detaljer vores planer for at holde vores interessenter orienteret om aktiviteter forud for og i løbet af den seismiske undersøgelse. Hvis man som interessent har spørgsmål eller ønsker oplysninger om vores aktiviteter, bedes man kontakte Råstofdirektoratet i Nuuk, Grønland (<http://www.bmp.gl> eller bmp@gh.gl) eller PAR via kontaktoplysningerne nedenfor.

PA Resources

PA Resources AB er en svensk olie- og gaskoncern, som fokuserer på udforskning, udvikling og produktion i Nordafrika, Vestafrika og Nordsøen. For yderligere oplysninger se venligst vores hjemmeside: www.paresources.se/en eller kontakt Jon Lucas – Geotechnical and HSES Manager, PA Resources UK Limited, 4th Floor Waterfront, Winslow Road, London, W6 9SF, UK. Telefon (direkte): +44 (0)20 3322 0140. E-mail: jlucas@paresources.uk.com



Vestgrønland

Naternaq Blok 8

(Licens 2008/17)

Seismisk undersøgelingsprogram 2010



***Vi holder vores
interessenter
orienteret***