



Konference om offshore virksomhed i Grønland, Ilulissat, Sep 2010

**Geografi som udfordring:**

**Hvordan gør virksomheder sig klar som leverandør**



*Discovering hidden value through entrepreneurial exploration*



## Disclaimer

---

These materials contain forward-looking statements regarding Cairn, our corporate plans, future financial condition, future results of operations, future business plans and strategies. All such forward-looking statements are based on our management's assumptions and beliefs in the light of information available to them at this time.

These forward-looking statements are, by their nature, subject to significant risks and uncertainties and actual results, performance and achievements may be materially different from those expressed in such statements. Factors that may cause actual results, performance or achievements to differ from expectations include, but are not limited to, regulatory changes, future levels of industry product supply, demand and pricing, weather and weather related impacts, wars and acts of terrorism, development and use of technology, acts of competitors and other changes to business conditions.

Cairn undertakes no obligation to revise any such forward-looking statements to reflect any changes in Cairn's expectations with regard thereto or any change in circumstances or events after the date hereof.

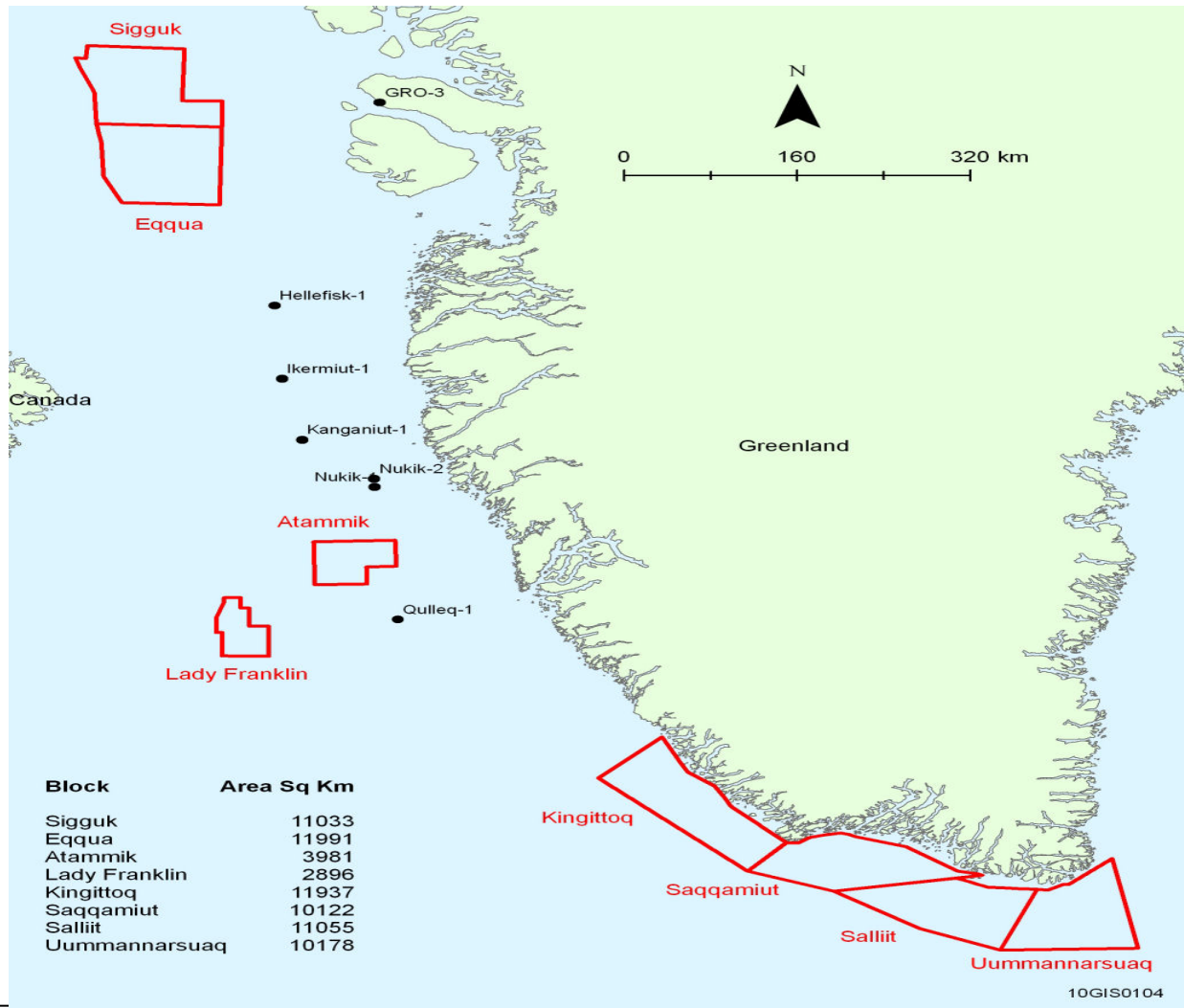
## Cairn Energy – kort oppsummering

---

- FTSE100 listet selskap
- Hovedkontor i Edinburgh, Skottland
- To datterselskaper – Cairn India og Capricorn Oil
- Største, utenlandske olje- og gasselskap i India
- Største rettighetshaver for olje- og gass i Grønland



# Cairns lisensareal Grønland





## Leteboring, Grønland - generelt

- **Boretteknisk sett relativt enkle operasjoner**
- **Kompleks, men håndterbar logistikk, pga lange forsyningslinjer**
- **Forstå og ta hensyn til risikofaktorer**
- **Ishåndtering med best tilgjengelig teknologi**
- **Informasjon / rapportering til myndigheter og publikum iht gjeldende bestemmelser**

- **Marine operasjoner**
  - Borefartøyer
  - Forsyningsskip
  - Isbrytere
  - Lagerskip
  - Tankskip
  - Hotellskip
  - Skip til spesielle tjenester
  - Skipsmegling
- **Logistikk**
  - Helikoptre
  - Fly
- **Boretjenester**
  - Boreutstyr
  - Foringsrør
  - Brønnhoder
  - Boeslam
  - Sement
  - Brønnlogging
- **Tjenester**
  - Lager- og basetjenester
  - Diesel, olje, vann
  - Kommunikasjon og IT
  - Hotell. mat og catering
  - Vakthold / security
- **Beredskap**
  - Oljevernutstyr
  - Isobservasjoner og ishåndteringsutstyr
  - Beredskapstjenester
  - Værobservasjoner
  - Prognoser og simuleringer
- **Diverse**
  - Konsekvensanalyser og informasjon til publikum
  - Posisjoneringsutstyr og posisjonsrapportering
  - Fiskeriobservatører
  - Støymålinger
  - Miljødata

## Kontrakts-strategi Capricorn Greenland Exploration 1 Ltd

- Tjenester settes sammen i større pakker
- Tilbørlig hensyn til operasjoner i arktiske strøk
- Lokale varer og tjenester
- Kommersielle avtaler gjerne ut over 2010
- Incentiv-baserte kontrakter



# Davis-stredet / Disko Vest Boreoperasjoner 2010



- Operasjonspersonell med lang, relevant erfaring
- Erfarne leverandører med utstyr av ypperste klasse
- To “state of the art” borefartøyer
- Omfattende forsyningsflåte som inkluderer ishåndtering
- Omfattende beredskapsplaner og redundans

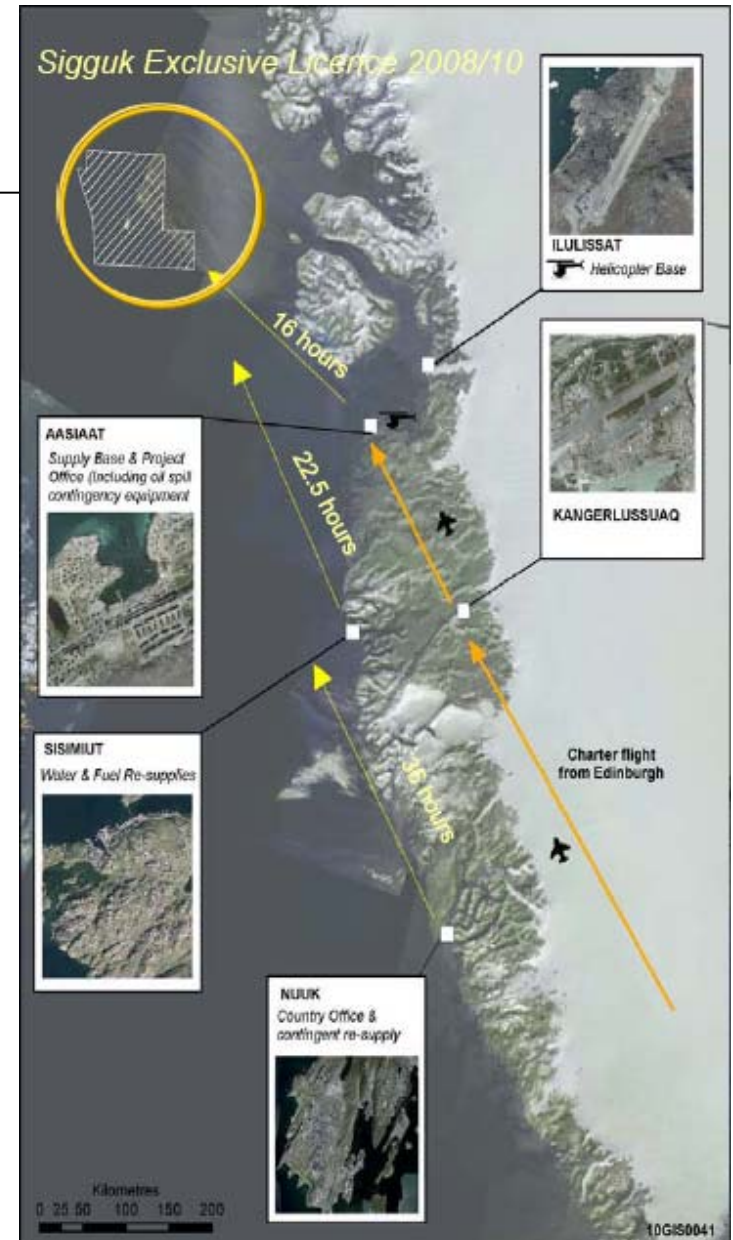


*Viking isbryter*



# Aktivitet Grønland 2010

- **To borefartøyer – fire planlagte brønner**
  - Høyest mulig grad av sikkerhet
  - Innhenting av dobbel operasjonserfaring
  - Høy effektivitet på operasjoner, logistikk og forsyningskjede
- **13 fartøyer til støtte for boreoperasjonene**
- **Fly- og helikopter-støtte**
  - Titan Air charterfly Edinburgh - Kangerlussuaq
  - Air Greenland charterfly Kangerlussuaq - Aasiaat
  - Cougar Helicopters - Ilulissat som base  
2 Helikoptre for passasjertransport  
1 helikopter til søk og redning
- **Basetjenester på land**
  - Aasiaat: fremskutt forsyningsbase, forsyninger
  - Nuuk: lagring av tungt utstyr, forsyninger
  - Sisimiut: alternativ for lagring, forsyninger
- **Seismikk og boresteds-undersøkelser**
  - 5 fartøyer i Syd-Grønland





## Lokale varer og tjenester 2010

---

### ■ Logistikk

- Basetjenester (Arctic Base Supply)
- Kontor- og lagerleie
- Lufttransport (Air Greenland)
- Lokaltransport
- Kranservice
- Fartøyer for spesialoppgaver

### ■ Forsyninger

- Diesel, olje, vann
- Fødevarer
- Forbruksmateriell

### ■ Tjenester

- Hotell og forpleining
- Oversettertjenester
- Helsetjenester
- Avfallshåndtering
- Vakt hold, security
- Telekommunikasjon og IT
- Fiskeriobservatører
- Posisjonering

### ■ Rådgivning / veiledning

- Bidrag konsekvensanalyser



## Fremtidig virksomhet for Cairn i Grønland

---

- **2011-aktivitet trolig av samme omfang som i år**
  - Avhenger av årets resultater
  - Avhenger av andre operatørers planer
  
- **Boring enten i Davis-stredet eller Syd-Grønland**



## Mulighet for lokale varer og tjenester

---

- **Utforskningsfasen er dominert av sesongmessige aktiviteter (sommer)**
- **Seismikk-skip og borerigger er stort sett selvforsynte**
- **Oljeindustrien etterspør spesialist-assistanse og -utstyr og stiller strenge krav til kvalitetssikring og sertifisering**
- **Etablering som leverandører til offshoreindustrien i utforskningsfasen kan være risikabelt på grunn av usikkert fremtidig marked**
- **I tilfelle av funn som fører til utbygging av oljefelter, vil potensialet for lokale leveranser økes betraktelig**

# Cairn seminar for leverandører

## Nuuk, 28 september 2010

- Cairn forpligter sig til at samarbejde med lokale leverandører, hvor det er muligt
- For at hjælpe lokale firmaer til at forstå Cairns krav og forventninger til leverandører, vil Cairn afholde et seminar for leverandører:
- Katuaq, Nuuk, 28. september 2010, 09:00 – 16:00
- Tilmelding: [info@zmeetings.com](mailto:info@zmeetings.com) senest 14. september

PISINNA AGAANGAT PILERSUISUT  
NAJUGAQAVISSUT  
SULEQATIGINISSAANNUT CAIRN  
IMMINUT PISUSSANINGORTIPPOQ.

KALAAALLIT SULIFFEQARFIUTAI  
CAIRNIP PILERSUISUMINUT  
PIUMASAQAATAANIK  
ILIMAGISAANILLU  
PAASISAQARNISSAANNUT  
IKIORUMALLUGIT CAIRN NUUMMI  
PILERSUISUT SIUNNERFIGALUGIT  
SEMINAREQARTIT SISSAAQ.

Seminarit makku pillugit paasutsitsanik  
pinartuussaaq:

- ✓ Cairnip misissulluni sulaqarneranut  
niqqutissanik kiffartuussinermilu  
pisariaqartital
- ✓ Cairnip pilersuisunngornissamut  
piumasaqaatai, peqoqsutisimut  
taumannaatsuunissamulku malittarisai  
ilannugulgit
- ✓ Cairnimit pilersuisunngornissamut  
qinnuteqamermi Ingerlaatsip  
paasisaqartiginissaa

Ullorq:  
Marlunngormermi  
28. september 2010

Nalunaaqutaq:  
09:00 – 16:00

Siumiffissaq:  
Katuaq, Nuuk

Seminarimut nalunaameq,  
Inussiamersumik attavigiuk.  
[info@zmeetings.com](mailto:info@zmeetings.com) kinnuqsinnepaamik  
marlunngormeq 14. september 2010.

CAIRN FORPLIGTER SIG TIL AT  
SAMARBEJDE MED LOKALE  
LEVERANDØRER, HVOR DET ER  
MULIGT.

FOR AT HJÆLPE GRØNLANDSKE  
FIRMAER TIL AT FORSTÅ CAIRN'S  
KRAV OG FORVENTNINGER TIL  
LEVERANDØRER, AFHOLDER CAIRN  
ET SEMINAR FOR LEVERANDØRER I  
NUUK.

På seminaret vil der blive givet informationer  
vedrørende:

- ✓ Værer og serviceydelse der er nødvendige  
for Cairn's undersøgelsesaktiviteter
- ✓ Cairn's krav til leverandører inklusive  
sundheds- og sikkerhedsstandarder
- ✓ Forståelse af processen med at ansege  
om at blive leverandør til Cairn

Dato:  
Tirsdag 28. september 2010

Klokkeslett:  
09:00 – 16:00

Sted:  
Katuaq, Nuuk

For tilmelding til seminaret, kontakt venligst  
[info@zmeetings.com](mailto:info@zmeetings.com) senest tirsdag  
14. september 2010.





## Cairn Leverandørseminar, Nuuk 28 September 2010

---

- **Varer og serviceydelser der er nødvendige for Cairn's efterforskningsaktiviteter**
- **Cairns krav til leverandører inklusive sundheds- og sikkerhedsstandarder**
- **Forståelse af processen med at ansøge om at blive leverandør til Cairn**

**Thank you**



**Questions ??**

