

# TEKNISK UDDANNELSES- OG KOMPETENCEOPBYGNING TIL RÅSTOFUDVINDNING I GRØNLAND

## Foretræde for Folketingets Grønlandsudvalg 17. december 2015



Antagelse: Råstofudvinding indgår i Grønlands økonomiske fremtid.

## **To tænkelige modeller**

- Indvinding og udnyttelse af råstoffer overlades til kræfterne i det frie marked
- Råstofressourcen udnyttes af Rigsfællesskabet (OPP) som en løftestang for en langsigtet og bæredygtig samfundsudvikling

Indvinding og udnyttelse af råstoffer overlades til det frie marked

### **Fordele**

- Aktion ved efterspørgsel
- Industrien tager de økonomiske risici
- Ingen betydelige up-front investeringer nødvendige
- Intet særskilt engagement fra Selvstyret er nødvendigt
- Den til et hvert tidspunkt valgte regering kan implementere deres egen råstofspolitik
- Potentiale for maksimal umiddelbar indtægt

**Minimering af effekten af råstofindvinding på samfundet**

Indvinding og udnyttelse af råstoffer overlades til det frie marked

## **Ulemper**

- Kortsigtede økonomiske markedesinteresser styrer; hvis, hvornår, hvad, hvordan, ...
- Strategisk politisk styring afhængig af industriens interesser
- Mulige politiske kursændringer påvirker det grønlandske samfunds benefit af råstofudvindingen
- Mulige politiske kursændringer påvirker industriens interesser

**En tilsigtet bæredygtig samfundsudvikling er stærkt udfordret**

Råstofressourcen udnyttes af Rigsfællesskabet (OPP) som en løftestang for en langsigtet og bæredygtig samfundsudvikling

### **Fordele**

- Råstofaktiviteter kan tilrettelægges i tid og sted samt beskaffenhed så de befordrer en bestemt tilsigtet samfundsudvikling og bevarelse af værdier/kultur/natur
- Deling af risici mellem industrier og Rigsfællesskabet vil øge en seriøs langsigtet industriel interesse
- Muliggør planlægning af processen så aktiviteterne give maksimal synergi for lokal industri og befolkning under og efter råstofindvindingen
- Faciliterer en målrettet kompetence og kapacitetsopbygning
- Mindre følsomhed for politiske skift i Selvstyret

**Maksimal facilitering af bæredygtig samfundsudvikling**

Råstofressourcen udnyttes af Rigsfællesskabet (OPP) som en løftestang for en langsigtet og bæredygtig samfundsudvikling

### **Ulemper**

- Mere afhængighed partnerne imellem i Rigsfællesskabet
- Potentielt mindre økonomisk udbytte på kort sigt
- Mindre mulighed for politiske omprioriteringer
- Komplexitet ved at etablere en projektorganisation

**Større engagement/forpligtigelse alle aktører imellem**

## ATV anbefalinger vedrørende uddannelse og kompetenceopbygning i Grønland

1. Investering
2. **OPP**
3. Uddannelse
4. Mineindustrien som karrierevej
5. Arktisk teknologiudvikling
6. **Kompetenceopbygning**
7. Grønland som investeringsland

1. Det anbefales, at der etableres **offentlig private partnerskaber (OPP)** efter inspiration fra organisationer som f.eks. energiselskabet DONG Energy, der:
  - i. kan sikre holistiske og langsigtede investeringer i infrastruktur som energiforsyning og transportnet,
  - ii. der har en varig samfundsværdi, og investering i konkret kompetenceopbygning på alle niveauer.



2. Fokus på kompetenceopbygning i arktisk teknologi for både industri og offentlige myndigheder, der skal omfatte de:
  - i. fagområder, der relaterer direkte til råstofudvinding
  - ii. tekniske fagområder, der er centrale for samfundsudviklingen i Grønland på langt sigt herunder;
    - infrastruktur og byggeri
    - energi
    - miljø
    - fiskeriteknologi

En række initiativer bør iværksættes

1. Der skal udarbejdes en national (Grønlandsk) kompetenceudviklingsstrategi, der koordineres og kobles med de arktiske nabostater
2. Der etableres offentlige private partnerskaber (OPP) med repræsentanter fra Selvstyret, den Danske Stat samt industrielle interessenter
3. Udarbejdelse af en plan over projekter / råstof-indvindingsaktiviteter; hvornår, hvad, hvor, hvordan, der understøtter udviklingen af det grønlandske samfund
4. Rigsfællesskabet skal understøtte ved af etablere et finansielt sikkerhedsnet for at minimere investeringsrisikoen og styrke investeringsvilligheden

- Uafhængig tænketank
- Akademi med 770 medlemmer og eksperter fra vidensinstitutioner, virksomheder mv.
- Funderet på faglighed
- Fremmer uddannelse, forskning, teknologi og innovation med afsæt i teknisk videnskab og naturvidenskab
- Styrker båndene mellem erhvervsliv og uddannelses- og vidensinstitutioner
- Arbejder for værdiskabelse og velfærd